

概要調査報告 (56 件のフォーラム)

フォーラム検討委員会において、56 件のフォーラムの個別調査票を作成した。個別調査票に記載している項目は以下の通りとなっている。

1. 組織名称 (略称)
2. 分類 (活動目的、対象分野、活動エリア (注 1)、活動技術 (注 2))
3. 目的
4. 組織構成
5. 参加資格、会費
6. 主要メンバ
7. 他団体・組織との関係
8. TTC 活動との関連性
9. 活動状況
10. 設立時期
11. 本部所在地
12. 関連標準化技術
13. 備考
14. 更新年月

(注 1) 活動エリアは以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入している。

- 2: モバイル系領域を中心に活動を実施
- 1: モバイル系領域の活動を主に、固定系領域の活動も実施
- 0: モバイル系、固定系の両領域にまたがって活動実施
- 1: 固定系領域の活動を主に、モバイル領域の活動も実施
- 2: 固定系領域を中心に活動を実施

(注 2) 活動技術は以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入している。

- 3: APL (アプリケーション) 領域の活動を実施
- 2: APL 領域の活動を主に、MDL (ミドルウェア) 領域の活動も実施
- 1: APL と MDL の両領域の活動を実施
- 0: MDL 領域の活動を実施
- 1: NW (ネットワーク) 領域の活動を主に、MDL 領域の活動も実施
- 2: NW 領域の活動を実施
- x: 該当せず等

表 1. 概要調査の対象としたフォーラム標準化機関・団体

番号	略称	フォーラム名
1	5GAA	5G Automotive Association
2	AOM	Alliance for Open Media
3	BBF	Broadband Forum
4	DMTF	Distributed Management Task Force
5	ECHONET	ECHONET Consortium エコーネットコンソーシアム
6	EnOcean	EnOcean Alliance
7	Ethernet Alliance	Ethernet Alliance
8	FIWARE	FIWARE Foundation
9	FIDO	Fast Identity Online Alliance
10	FSAN	Full Service Access Network
11	HbbTV	Open IPTV Forum e.V
12	HomeGrid Forum	HomeGrid Forum
13	HomePlug	HomePlug Powerline Alliance
14	Hypercat	Hypercat Alliance
15	IEEE-SA	IEEE Standards Association
16	Internet Society - IETF	Internet Society - IETF
17	IIC	Industrial Internet Consortium
18	IMTC	International Multimedia Telecommunications
19	ITS Forum	ITS Info-communications Forum ITS 情報通信システム推進会議
20	JSCA	Japan Smart Community Alliance スマートコミュニティ・アライアンス
21	Kantara	Kantara Initiative
22	LONMARK	LonMark International
23	LoRa	LoRa Alliance
24	MEF	Metro Ethernet Forum
25	MoCA	Multimedia over Coax Alliance
26	MulteFire	MulteFire Alliance
27	NGMN	NGMN Alliance
28	OASIS	Organization for the Advancement of Structured Information Standards
29	OCF	Open Connectivity Foundation
30	OGF	Open Grid Forum
31	OIF	Optical Internetworking Forum
32	OMA	Open Mobile Alliance

33	OMG	Object Management Group
34	oneM2M	oneM2M
35	ONF	Open Network Foundation
36	Open ADR	Open ADR Alliance
37	OPEN Alliance SIG	OPEN Alliance Special Interest Group
38	OpenAPI	OpenAPI Initiative
39	OpenDaylight	Open Daylight Project
40	OpenFog	Open Fog Consortium
41	OpenID	OpenID Foundation
42	OPNFV	Open Platform for NFV
43	OSGi	OSGi Alliance
44	PCHA	Personal Connected Health Alliance
45	SGIP	Smart Grid Interoperability Forum
46	SIP Forum	SIP Forum
47	TIP	Telecom Infra Project
48	TM Forum	TeleManagement Forum
49	TOG	The Open Group
50	THREAD	THREAD Group
51	UHD	UHD Alliance
52	W3C	World Wide Web Consortium
53	Wi-Fi	Wi-Fi Alliance
54	Wi-SUN	Wi-SUN Alliance
55	ZigBee	ZigBee Alliance
56	Z-wave	Z-wave Alliance

表2 調査対象フォーラムのトピックス毎の分類

トピックス	関連するフォーラム
スマートシティ	JSCA、OASIS、SGIP、ECHONET、TM Forum、OpenADR、Wi-SUN、FIWARE
5G	NGMN、5GAA
コネクテッド・カー	ITS Forum、ITS America、OPEN Alliance SIG、5GAA
SDN/NFV	OMG、ONF、OIF、OPNFV、BBF、MEF、OpenDaylight、TM Forum
Bigdata/IoT/M2M	TM Forum、OMG、OASIS、IIC、OCF、OpenFog、THREAD、Hypercat
e-Health	PCHA、OMG、TM Forum
クラウドコンピューティング	DMTF、OGF、TIP、TOG
認証	Kantara、FIDO、OpenID
映像	AOM、HbbTV、IMTC、UHD
小電力無線	LoRa、ZigBee、EnOcean、Z-Wave

(注意) IEEE-SA、IETF、W3C は、上記トピックスに関連する複数のフォーラムの基盤技術のひとつとして活用されているが、特定のトピックスにへの関連づけが困難なため、省略した。

1	組織名称(略称)	5G Automotive Association (5GAA) http://5gaa.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	サービス/ITS 関連
	技術 M A P	活動エリア(注1)	1	活動技術(注2)	1
3	目的	<p>(対象の課題:5G、ITS/コネクテッドカー)</p> <p>自動車、技術、電気通信(ICT)等の企業によるグローバルなクロスインダストリーな組織により、将来のモビリティと交通のためのエンドツーエンドソリューションを開発することを目的としており、車両との通信プラットフォームとして第5世代移動通信技術を用いる。</p> <p>主に次のような点に取り組む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通信ソリューションの開発、テスト、および促進</li> <li>・自律的運転、サービスへのユビキタスアクセス、スマートシティへの統合、インテリジェントな交通などの関連アプリケーションの商業的な利用可能性の確保</li> <li>・レンタルカー、カーシェアリングなどの自動車およびインテリジェントモビリティアプリケーションのユースケース、ビジネス、および市場参入モデルの定義と調和</li> <li>・スペクトル割り当て要件を含む技術の選択とロードマップ進化戦略の構築</li> </ul>			
	組織構成	<p>理事会:理事会は、毎年総会によって選出された16人のメンバーで構成される。(理事会会員会社)</p> <p>Audi, BMW Group, China Mobile, DAIMLER, ERICSSON, Ford, huawei, intel, Nokia, Saic Motor, Vodafone, Qualcomm, AT&amp;T, Jaguar-Land Rover, NTT docomo, Samsung</p> <p>執行委員会</p> <p>総会</p> <p>===</p> <p>ワーキンググループ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WG1 System Architecture and Solution Development</li> <li>WG2 Evaluation, Testbeds, and Pilots</li> <li>WG3 Standards and Spectrum</li> <li>WG4 Business Models and Go-To-Market Strategies</li> </ul>			
5	参加資格費	<p>Platinum members: (現時点では創設メンバーを含む12名限定):候補者とその代理者を役員として指名する権利を有する。</p> <p>Gold Members:理事会、ワーキンググループ議長または副議長候補者の提案権を有する。</p> <p>General members: 一般会員:ワーキンググループ副議長候補者のみを提案する権利を有する。</p> <p>SME's members: More information soon available</p> <p>※会費情報は現状掲載されていない。</p>			

6	主要メンバー (2017年7月現在)  (注3、注4)	<p>主要メンバー:</p> <p>自動車製造: Audi(*), BMW Group(*), Daimler, Ford, SAIC Motor, Jaguar Land Rover</p> <p>自動車部品・コネクテッドカー関連: DENSO, BOSCH, FICOSA, Danlaw, FEV, Laird</p> <p>通信機器: Ericsson(*), Huawei(*), Nokia(*), Samsung, Panasonic</p> <p>電子部品: intel(*), Qualcomm(*), ROHM, Analog Devices</p> <p>通信キャリア: AT&amp;T, China Mobile, KDDI, NTT docomo, SoftBank, Telekom Deutschland GmbH, Vodafone</p> <p>(*) 創設メンバー</p> <p>うち日本企業: DENSO, KDDI, NTT docomo, Panasonic, ROHM, Softbank</p> <p>会員数: 49</p> <p>うち日本企業数: 6</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>3GPP, EATA(European Automotive Telecom Alliance), NGMN, GTI(The Global TD-LTE Initiative), IMT-2020</p>
8	TTC活動との関連性  (注5)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>コネクテッドカーに関わるためコネクテッド・カー専門委員会が、また3GPP策定のLTE-V2Xに関わるため3GPP専門委員会が関係する。</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント、ソース、会合開催状況など)</p> <p>“The Case for Cellular V2X for Safety and Cooperative Driving”というホワイトペーパーがリリースされている。</p> <p>【ニュースリリース】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 12-Jun-17 : Coexistence of C-V2X and 802.11p at 5.9 GHz (3GPPのCellular-V2XとIEEE802.11pが5.9GHz帯で共存するための方法について。当面は各規格に10MHzずつを割り当て次の段階として相互に干渉しないような手段で20MHzを共有するようにする。)</li> <li>・ 12-May-17 : 5GAA welcomes AT&amp;T, Jaguar Land Rover, NTT DOCOMO and Samsung Electronics as elected Board members</li> <li>・ 27-Apr-17 : 5GAA joins 3GPP</li> <li>・ 13-Apr-17 : 5GAA submitted comments to the National Highway Traffic Safety Administration</li> </ul>
10	設立時期	2016年9月
11	本部所在地	<p>5GAA - 5G Automotive Association e.V. - Head Office</p> <p>Neumarkter Str. 21, 81673 München, Germany</p> <p>Tel: +49 89 54909680 Fax: +49 89 54909685</p>
12	関連標準化技術	<p>5G(第5世代通信)技術を利用したコネクテッドカーサービスに関連する。</p> <p>3GPP Release 14のうちのLTE V2X関連、等</p>
13	備考	【関連製品】標準化開始初期段階につき、規格を展開した製品は未登場
14	更新年月	2017年11月

1	組織名称(略称)	Alliance for Open Media (AOM) http://aomedia.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	-2	活動技術(注 2)	X
3	目的	インターネット上で様々な機器に対して動画、音声、画像、ストリーミングを実現するための、オープン(で著作権使用料無料)な次世代動画フォーマット、コーデックの開発を目的とする。			
4	組織構成	設立メンバー会社が運営。 Amazon, ARM, Cisco, Google, IBM, Intel, Microsoft, Mozilla, Netflix and NVIDIA WG などの体制は不明。			
5	参加資格 会費	特に制限なし メンバー登録については Web サイトで問い合わせ 会費は不明			
6	主要メンバー (2017年4月現在) (注 3)	<p>主要メンバー: Amazon, ARM, Cisco, Google, IBM, Intel, Microsoft, Mozilla, Netflix and NVIDIA</p> <p>他に Adobe, Allegro DVT, AMD, Amlogic, ATEME, BBC, BRAODCOM, Chips&amp;Media, Ittiam, Polycom, VeriSilicon, Vidy, Xilinx</p> <p>うち日本企業: 0</p> <p>会員数: 23 うち日系企業数: 0</p>			
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど			
8	TTC 活動との 関連性 (注 4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: マルチメディア応用専門委員会の活動と関連すると考えられる <input type="checkbox"/> なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) メンバーのコントリビューションによるオープンソースの開発は進んでいる模様。			
10	設立時期	2015年9月			
11	本部所在地	401 Edgewater Place, Suite 600 Wakefield, MA 01880 USA +1 (781) 486-3868			
12	関連標準化技術	AOMedia AV1 Specification の開発が進行中			
13	備考				
14	更新年月	2017年4月			

1	組織名称(略称)	Broadband Forum (略称 BBF) http://www.broadband-forum.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(加入者系)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-1
3	目的	ホームネットワークとビジネス IP ネットワークインフラ、グローバルネットワークのベストプラクティスを定義し、収益を生み出す新しいサービスとコンテンツ配信を可能にし、テクノロジー移行戦略を策定し、重要なデバイス、サービス&開発管理ツールを設計する。ブロードバンド市場において、アーキテクチャ、デバイスおよびサービス管理、ソフトウェアデータモデル相互運用性および認証に対応するマルチサービスブロードバンドパケットネットワークング仕様を開発する。			
4	組織構成	Board of Directors: 10 名 (Chairman 1 名、President 1 名、Vice President 1 名、Secretary 1 名、Treasurer 1 名、Chief Executive Officer 1 名、Board Member 4 名)			
5	参加資格費	オープン 会員種別と年会費: ・Principal Membership: \$13,650.00 USD/year ・Small Company Principal Membership: Revenue \$25M 以下\$5,875.00 USD/year ・Auditing Membership: \$4,850.00 USD/year ・Associate Membership: \$1,300.00 USD/year			
6	主要メンバー (2017年X月現在)  (注3)	主要メンバー: Board Member: 9 社(AT&T, BT, Nokia, ASSIA Inc., Ericsson, UNH-IOL, Deutsche Telekom, Huawei Technologies, Telecom Italia) うち日本企業:0  会員数:134 うち日系企業数:4 社:NEC, NTT, 住友電工、ソフトバンク			
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど 協力関係にある組織を 3 つのカテゴリー(Liaison, Cooperation, Collaboration)で整理している: Liaison: 3GPP2、AIOTI、ATIS、Digital Living Network Alliance、Digital Video Broadcasting、EU JRC、GSMA、SIEPON、IETF、ISO IEC/JTC 1、IPv6、MEF、MoCA、OCF、OSGi、Soft at Home、UPnP、Wi-Fi Alliance、ZigBee Alliance Cooperation: ETSI、FSAN、NICC、Open Mobile Alliance (OMA)、Small Cell Forum、TM Forum、 Collaboration: 3GPP、Home Grid Forum、HGI、ITU-T、oneM2M、WiMAX Forum			
8	TTC 活動との関連性	■TTC の専門委員会活動と関係あり			

	(注 4)	<p>網管理専門委員会、アクセス網専門委員会、IoT エリアネットワーク専門委員会、光ファイバ伝送専門委員会、信号制御専門委員会、Network Vision 専門委員会、oneM2M 専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>2017年12月時点では、以下の Technical Work (WT)で、仮想化関連の検討課題に取り組んでいる。</p> <p>WT-358 : SDN アクセスノードのアーキテクチャ定義と要求条件  WT-383 : 共通 YANG モデル  WT-384 : Cloud CO のアーキテクチャ定義  WT-385 : (ITU-T) PON 向け YANG モデル  WT-386 : SDN アクセスノード向け YANG モデル  WT-402 : 時間制限の厳しいアプリケーション向け API 要求条件 (FASA 関連)  WT-403 : 時間制約の厳しいアプリケーション向け API 詳細仕様 (FASA 関連)</p> <p>また、仮想化関連のTRは以下のとおり</p> <p>TR-317: Network Enhanced residential Gateway  TR-328 : Virtual Business Gateway  TR-355 : YANG Modules for FTTdp Management  TR-359 : A Framework for Virtualization</p> <p>(プレスリリース)</p> <p>2017年3月28日:ブロードバンドフォーラムの年間賞、選挙、ホームネットワークパフォーマンスのための新しいプロジェクトを開始  2017年3月16日:NG-PON2のための新しい協議会を立ち上げた  2017年3月6日:新しいアドバイザリーカウンシルの創設を発表  2016年12月15日:業界初のXGS-PON Plugfestを開催。PONの相互運用性拡大  2016年12月1日:仮想化されたサービスの配信をスピードアップする新しいサービスプロバイダイニシアチブを発表  2016年11月14日:ブロードバンドフォーラムがITUテレコム・ワールド2016に展示  2016年10月12日:SDN World CongressのNFVの事業に注力。  2016年8月30日:ブロードバンドフォーラムがFTTdp管理ソフトウェア仕様の最初のYANGモジュールを発表。事業者の大幅な収益拡大に有用  2016年8月10日:SDN/NFVのホームネットワーク仕様TR-317を制定</p>
10	設 立 時 期	<p>1991年Frame Relay Forum、ATM Forumとしてそれぞれスタートし、1994年にADSL Forumとして合体、のちDSL Forumと名称変更し、2008年にBroadband Forumへ名称変更。2009年、IP/MPLS Forumと統合。</p>
11	本 部 所 在 地	<p>5177 Brandin Court, Fremont, CA 94538 USA</p>

		<p>Tel:+1.510.492.4020</p> <p>Email: <a href="mailto:Info@Broadband-Forum.org">Info@Broadband-Forum.org</a></p>
12	関連標準化技術	<p>TR-069 が BBF の中心的標準規格</p> <p>CPE WAN 管理プロトコル (CWMP, CPE WAN Management Protocol) の技術仕様であり、エンド・ユーザ機器の遠隔管理のためのアプリケーション層のプロトコルを定義している。</p>
13	備考	<p>普及状況:</p> <p>TR-069 は宅内機器の遠隔管理プロトコルとして世界中で広く使われている。また宅内機器だけでなく、ホットスポットのアクセスポイントなど、ネットワークの先端における機器の遠隔制御用プロトコルとして様々な機器に採用されている。</p> <p>Bylaws :</p> <p><a href="https://www.broadband-forum.org/about-the-broadband-forum/membership/bylaws">https://www.broadband-forum.org/about-the-broadband-forum/membership/bylaws</a></p> <p>IPR Policy:</p> <p><a href="https://www.broadband-forum.org/IPRPolicy2016.pdf">https://www.broadband-forum.org/IPRPolicy2016.pdf</a></p>
14	更新年月	2017年10月

1	組織名称(略称)	Distributed Management Task Force(DMTF) http://www.dmtf.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	0
3	目的	DMTF は分散環境における IT システムの管理技術の標準を作成、推進、維持管理することを目的とする標準化団体である。作成した標準のコンFORMANCE認証も行っている。これまで分散環境での標準化に多くの実績があるが、これらの実績をベースにクラウドコンピューティング環境の管理や相互運用性の標準化にも取り組んでいる。			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Technical Committee 技術的検討を行う。配下に WG、Forum、Task Force がある。</li> <li>・Alliance Task Force: メンバー間の連携や他の標準化団体とのリエゾンを形成、維持する。また、シンポジウムなどを開催する。</li> <li>・Marketing Task Force: 産業界や一般社会とのコミュニケーションを図り、ニーズを吸い上げる。</li> <li>・Process Task Force 管理システムの相互運用性をより広範囲に進めるため、新しい活動領域を調査検討する。</li> <li>・Regional Chapter Task Force DMTF の地域毎の仕様を定めた章の開発を行う。</li> </ul>			
5	参加資格費	<p>オープンな団体であり、営利企業でも非営利組織でも個人でも参加できる</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リーダーシップメンバー - \$12,000/年(エンドユーザ/官庁は\$6,000) 全委員会への参加及び投票権、WG 設立、議長立候補など全ての権利を持つ。</li> <li>・一般参加メンバー - \$6,000/年(エンドユーザ/官庁は\$3,000) DMTF 成果物を受領でき、マーケティングまたは技術委員会に参加できる。認証プログラムに参加できる。イベント参加、情報配信、会員用 web サイト参加。</li> <li>・モニターメンバー - \$2,500/年 イベント参加、情報配信、会員用 web サイト参加。</li> <li>・アライアンスメンバー -無料 他の標準化団体、非営利団体が対象。全ての WG へ参加できるが投票権はない。</li> <li>・アカデミックメンバー -無料 学術機関が対象。全ての WG に参加できるが投票権はない。</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年4月現在)  (注3)	<p>主要メンバー: ・ボードメンバー 12社(うち日系1社) Broadcom, CA Technologies., Dell Inc., Hewlett-Packard Enterprise, Hitachi, Intel Corporation, Lenovo, NetApp, Software AG, Vertiv, VMware, HP Inc.</p> <p>・リーダーシップメンバー 13社(うち日系0社)</p>			

		Advanced Micro Devices, China Academy of Telecommunication Research.MIIT, China Electronics Standardization Institute, CISCO, Daten technologia Ltda, Ericsson AB, Huawei, Inspur, Mellanox Technologies, Microsoft Corporation, Netlq Corporation, Positivo Informatica S.A., Supermicro 会員数:156 うち日系企業数:3
7	他団体・組織との関係	アライアンスパートナーとして以下の団体が登録されている。 ・China Communication Standards association(CCSA) ・China Electrinics Standardization Institute(CESI) ・Cloud Standards Costomer Council(CSCC) ・ETSI-Network Function Virtualization(ETSI-NFV) ・The green Grid(TGG) ・Open Compute Project(OCP) ・Open Data Center Alliance(ODCA) ・OpenStack Foundation ・ SNIA/DMTF CR Process Flow, Storage Networking Industry Association(SNIA), ・TeleManagement Forum(TM Forum) ・Unified Extensible Firmware Interface(UEFI)
8	TTC 活動との関連性 (注4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり Network Vision 専門委員会(クラウド関連) <input type="checkbox"/> なし
9	活動状況	<最近のイベント> ・USENIX LISA16 04 Dec 2016 - 09 Dec 2016 ・International Conference on Network and Service Management 31 Oct 2016 - 04 Nov 2016 ・SNIA's Data Storage Security Summit Santa Clara, CA 22 Sep 2016 ・SNIA Storage Developer Conference Santa Clara, CA 19 Sep 2016 - 22 Sep 2016 ・Intel Developer Forum 2016 San Francisco, CA 16 Aug 2016 - 18 Aug 2016 ・USENIX Security '16 Austin, TX 10 Aug 2016 - 12 Aug 2016 ・2016 DMTF Alliance Partner Technical Symposium 25 Jul 2016 - 29 Jul 2016 <ニュースリリース> ・Redfish™標準の API を拡張した Redfish Developer Hub を発表。Redfish API ファイル、ツール、サポート、および教育を開発者にワンストップで提供。 15 Aug 2016 ・HP Inc.が DMTF の理事(Board of Director)に内定した。 May 26, 2016 ・DMTF はマルチベンダデータセンタ管理の性能向上と効率化を可能にする新標

		<p>準 Redfish 1.0 をリリースした。04 Aug 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・DMTF 標準の中国語版がダウンロードできる中国語サイトがオープン 01 Jun 2015</li> <li>・DMTF のクラウドインフラ管理インタフェース(CIMI)標準が ISO/IEC に IaaS の国際標準として採用 May 19, 2015</li> </ul>
10	設 立 時 期	1992 年
11	本 部 所 在 地	<p>1001 SW 5th Avenue, #1100 Portland, OR 97204 503.220.1655 (main line) 503.296.2432 (fax)</p>
12	関 連 標 準 化 技 術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Web ベースのエンタープライズ環境の管理(WBEM) エンタープライズにおけるコンピューティング環境を一元管理するために開発された一連の管理およびインターネット標準テクノロジー</li> <li>・アラート標準フォーマット(ASF) OS 不在のクライアント環境に最適なりモート制御及びアラートインターフェースを定義</li> <li>・オープン仮想化フォーマット(OVF) 仮想アプライアンスの可搬性と展開に対処するために設計されたパッケージング標準</li> <li>・システム管理 BIOS(SMBIOS) x86 アーキテクチャのシステムの BIOS インターフェースを拡張することでマザーボードとシステムのベンダーが自社製品の管理情報を標準フォーマットで提示する方法</li> <li>・デスクトップ管理インターフェース(DMI) PC 又はサーバーのコンポーネントを管理するための標準フレームワークを生成。</li> <li>・構成管理データベース連携(CMDBF) 構成管理データベース(CMDB)と他の管理データ・リポジトリ(MDR)の間の情報の共有を促進</li> <li>・プラットフォーム管理機能間通信(PMCI)標準 管理サブシステム・コンポーネント間の相互通信のための包括的な共通アーキテクチャを提供</li> </ul>
13	備 考	<p>DMTF の標準インターフェースは、マルチベンダー構成の IT インフラストラクチャ間、クラウド、仮想化、デスクトップ、ネットワーク、サーバー及びストレージを含むシステム及びネットワーク管理の相互運用性を可能にする上で欠かせない標準となっている。</p> <p>DMTF Patent and Technology Policy: <a href="http://www.dmtf.org/sites/default/files/patent-10-18-01.pdf">http://www.dmtf.org/sites/default/files/patent-10-18-01.pdf</a></p> <p>Bylaws: <a href="http://www.dmtf.org/sites/default/files/Bylaws_fourth_amended_3-1-2013_2.pdf">http://www.dmtf.org/sites/default/files/Bylaws_fourth_amended_3-1-2013_2.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2016 年 10 月

1	組織名称(略称)	ECHONET Consortium (ECHONET) http://www.echonet.jp			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	サービス(宅内情報家電関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	0
3	目的	省エネルギーやヘルスケアの高度化等のために活用できるホームネットワークの技術開発と標準的な通信仕様の開発を行い、これを公開していく事を目的として設立。電力線や無線を利用したホームネットワーク「ECHONET」規格、および、ECHONET 規格のソフトウェア実装量を軽くすると共にグローバルスタンダードな通信方式に対応するため物理層や MAC 層を規格の対象外とした「ECHONET Lite」規格の策定及びその普及促進を図る。			
4	組織構成	<p>2014 年度より一般社団法人化された。総会・理事会・評議会等があり、理事会の配下に下記の委員会・WG がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・企画運営委員会： 知財・法務 WG、規格・認証 WG、国際標準化 WG、ECHONETLiteAIF 認証構築 WG</li> <li>・技術委員会： システムアーキテクチャ WG、スマート EMS 検討 WG、相互接続 WG</li> <li>・普及委員会： 国内推進 WG、広報 WG、海外推進 WG</li> </ul> <p>組織構成図</p> <pre> graph TD     GM[総会] --- BOD[理事会]     GM --- SA[監事]     GM --- BOA[評議会]     BOD --- POA[企画運営委員会]     BOD --- TC[技術委員会]     BOD --- PC[普及委員会]     POA --- ECHONETLiteAIF[ECHONETLiteAIF 認証構築 WG]     POA --- SR[規格・認証 WG]     POA --- IS[国際標準化 WG]     POA --- IP[知財・法務 WG]     TC --- SA_WG[システムアーキテクチャ (SA) WG]     TC --- SEMS[スマートEMS (SEMS) 検討 WG]     TC --- IC[相互接続 WG]     PC --- DP[国内推進 WG]     PC --- OP[海外推進 WG]     PC --- PR[広報 WG] </pre> <p>ECHONET のホームページより抜粋 (<a href="http://echonet.jp/organization/">http://echonet.jp/organization/</a>)</p>			
5	参加資格費	<p>本コンソーシアムは、幹事会員、一般会員、幹事準会員、一般準会員および学会会員より構成される。以下に、各会員の権利について主要なものを示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・幹事会員 ECHONET に技術的貢献ができると認められた企業 規格案閲覧と意見提示、最終規格の承認(投票権)、総会への参加、理事会への参加、WG への参加、フォーラム・プラグフェストへの参加 年会費: 3,000,000 円</li> <li>・幹事準会員 幹事会員は自己の子会社又は子法人を準会員として登録することができる。 権利は当該幹事会員に準じる。</li> </ul>			

		<p>年会費:無料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一般会員 ECHONETに関心がある世界中の全ての企業 規格案閲覧と意見提示、総会への参加、WGへの参加(上位委員会からの要請に基づく)、フォーラム・プラグフェストへの参加 年会費:300,000円</li> <li>・一般準会員 一般会員は自己の子会社又は子法人を準会員として登録することができる。 権利は当該一般会員に準じる。 年会費:無料</li> <li>・学術会員 ECHONETに関心がある教育機関(大学研究室等) 規格案閲覧と意見提示、フォーラム・プラグフェスト等への参加 年会費:無料</li> </ul>
6	<p>主要メンバー (2017年10月現在)</p> <p>(注3)</p>	<p>メンバー数 277 会員(日系企業 241 社、日系学術会員 27 会員)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・幹事会員: 7 社 シャープ、東京電力、東芝、NTT、日立製作所、三菱電機、パナソニック</li> <li>・幹事準会員: 39 社</li> <li>・一般会員: 161 社</li> <li>・一般準会員: 40 社</li> <li>・学術会員: 30 会員</li> </ul>
7	<p>他団体・組織との関係</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・標準化団体としては IEC や ISO/IEC JTC1 に参画している。また、ZigBee アライアンス、Wi-SUN アライアンスなどと協力している。また、中国の IGRS、韓国の KASH とも情報交換を主に連係している。</li> <li>・国際標準化状況としては、機器オブジェクトをはじめとする ECHONET 規格はすでに国際標準規格だが、ECHOENT Lite 規格も国際標準とするべく国際標準化 WG で取り組んでいる。ECHONET Lite の機器オブジェクトは 2013 年 9 月に IEC62394 として標準化が終わり、ECHONET Lite 規格は 2015 年に標準化が完了した。現在エコーネットの最新規格に整合すべく IEC62394 をメンテナンス中である。</li> </ul>
8	<p>TTC 活動との関連性 (注4)</p>	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり IoT エリアネットワーク専門委員会</p> <p>□無し</p>
9	<p>活動状況</p>	<p>2016 年度活動 <a href="https://echonet.jp/activity_year/?y=2016">https://echonet.jp/activity_year/?y=2016</a> を参照 2016 年 6 月 30 日 第 5 回フォーラムの開催:講演や各委員会、各 WG の活動報告が行われた。 2016 年 12 月 7 日 ECHOENT Lite 規格普及促進シンポジウムを開催。 2017 年 2 月 10 日 第 6 回フォーラムの開催:講演や各委員会、各 WG の活動報告が行われた。</p> <p>2017 年度活動 <a href="https://echonet.jp/activity_year/?y=2017">https://echonet.jp/activity_year/?y=2017</a> を参照 2017 年 6 月 28 日 第 7 回フォーラムの開催:講演や各委員会、各 WG の活動報告が行われた。 2017 年 7 月 11 日～12 日 第 1 回プラグフェストを開催。 プラグフェスト:会員企業各社が機器を持ち寄って相互接続を確認し実装情報を共有できる場。2018 年 2 月に第 2 回を開催予定。</p> <p>注:ロードマップとして、ECHONET Lite によるホームネットワーク市場形成・普及拡大に向けたロードマップ[PDF:4.6MB]が以下の URL にて示されている。</p>

		<a href="http://echonet.jp/wp/wp-content/uploads/pdf/General/Download/Roadmap_2015.pdf">http://echonet.jp/wp/wp-content/uploads/pdf/General/Download/Roadmap_2015.pdf</a>  [認証制度について] ECHONET 規格、及び、ECHONET Lite 規格の認証は、 ・製品が ECHONET (Lite)規格に適合していることの証明 ・認証取得した製品の相互接続性の向上 を目的として実施している。また、認証を取得した製品には商標を付与できるというメリットがある。具体的には下記の URL を参照のこと。 <a href="http://echonet.jp/kikaku-ninsyo/">http://echonet.jp/kikaku-ninsyo/</a>
10	設 立 時 期	1997 年 12 月 9 日  2014 年 4 月に一般社団法人化
11	本 部 所 在 地	一般社団法人エコーネットコンソーシアム 〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目 22 番 5 号 新橋 TS ビル 4 階 TEL 03-6205-4142 E-Mail: <a href="mailto:info@echonet.jp">info@echonet.jp</a>
12	関 連 標 準 化 技 術	エコーネットとは、スマートフォンやコントローラから家にあるエアコン、照明などを制御、電力の無駄遣いを抑えるために家の電気代を把握するなど、スマートハウスを実現するための通信プロトコルである。エコネット規格を開発した後、エコーネット規格より簡単で使いやすさを重視したエコーネットライト(ECHONET Lite)規格が開発されている。  [エコーネット規格書のダウンロード] <a href="http://echonet.jp/spec/">http://echonet.jp/spec/</a>  ECHONET Lite 規格書 Ver.1.12 (日本語版) ECHONET Lite 規格書 Ver.1.12 (英語版) APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release J (日本語版) APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release H (英語版)  ECHONET 規格書 Version 3.21 (日本語版) ECHONET 規格書 Version 2.11 (英語版)
13	備 考	・定款 <a href="https://echonet.jp/kiyaku/">https://echonet.jp/kiyaku/</a> ・知的財産権取扱規則 <a href="https://echonet.jp/ip/">https://echonet.jp/ip/</a> ・規格に基づく製品の普及状況: <u>AIF 仕様(旧 SMA 含む)</u> 空調機器 (2) コントローラ (74) 住宅設備機器 (20) 計測装置 (36) <u>ECHONETLite 規格</u> 空調機器 (29) センサ (7) 住宅設備機器 (92)

		<p>AV 機器 (14)</p> <p>ミドルウェアアダプタ (9)</p> <p>調理家事器具 (16)</p> <p>計測装置 (45)</p> <p>コントローラ (105)</p> <p>コントローラ・ソフトウェア (5)</p> <p><u>ECHONET 規格</u></p> <p>ホームゲートウェイ、緊急コールリモコン、電力計測・通信機能付 AC、無線モジュール、家庭用エアコン、IT アダプタ、PLC カメラ、電動シャッター、開閉センサー、人感センサー、リモコン (19)</p> <p><a href="https://echonet.jp/product/echonet-lite/">https://echonet.jp/product/echonet-lite/</a>に掲載</p>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	EnOcean Alliance <a href="https://www.enocean-alliance.org/">https://www.enocean-alliance.org/</a> (English) <a href="https://www.enocean-alliance.org/ja/">https://www.enocean-alliance.org/ja/</a> (日本語)			
2	分類	活動目的	フォーラム標準 (相互接続性確保)	対象分野	情報技術 (LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	2	活動技術(注2)	-2
3	目的	EnOcean 技術とは、主にビル管理システムやスマートホームなどで利用できるエネルギーハーベスティング無線技術である。EnOcean アライアンスは、本技術の国際標準化 (ISO/IEC など) を促進することや、製品間でのインタオペラビリティを確保することを主目的とする組織である。			
4	組織構成	Officers: Graham Martin (Chairman & CEO EnOcean Alliance Inc.) Frank Neudecker (Vice Chairman EMEA & Board Member) Kazuyoshi Itagaki (Vice Chairman Asia)  Further Board Members: Jörg Hofmann – Treasurer & Board Member (BSC Computer) Peter Burbidge – Board Member (Pressac Communications) Andreas Schneider – Board Member (EnOcean GmbH) Hiromi Uenoyama – Board Member (ROHM Semiconductor) Gabriel Vizzard – Board Member (IBM)  会員資格としては下記の3種類 Promoter, Participant, Associate			
5	参加資格費	Promoter Member USD 35,000 + sign-up fee + Board approval* Participant USD 6,000 Associate USD 500 2年間  Promoter Member への参加には Board メンバーの過半数の賛成が必要 *最初の会費は Board が決定し、その後も適宜見直される  Participant クラスには、Board of Director の選挙権がない、Alliance 仕様の最終承認ができない、Officer の選挙権がない等の制限がある。また、Associate は、Alliance のブランドを使えること、News Letter/Magazine を受信することができる程度のみである。			
6	主要メンバー (2017年8月現在)  (注3)	<b>Promoters: 8社</b> BSC Computer GmbH, EnOcean, Honeywell, IBM Pressac Communications, ROHM, Thermokon Sensortechnik, Vertuoz by ENGIE 他			

		<p>(内日系企業 1 社: ローム)</p> <p><b>Participants: 179 社</b></p> <p>AAEON, ABB, ADHOC electronics, ADEE electronic 他</p> <p>(内日系企業 10 社: アルプス、フジクラ、LIXIL、ミツミ、村田製作所、NEC、NTT 東、太陽誘電、東レ、ウシオ電機)</p> <p><b>Associates: 243 社</b></p> <p>3slife、AAL Beratung、Abeeyo、AcuityBrands、Adunos、Agatronics Consulting、AGFEO、Air-Traxx、AIRRIA 他</p> <p>(内日系企業・団体: ART 株式会社、SEIKO、横浜スマートコミュニティ)</p>
7	他団体・組織との関係	IEEE 802.15.4, ZigBee, Z-Wave
8	TTC 活動との関連性 (注 4)	<p>■TTC の専門委員会活動との関係あり</p> <p>IoT エリアネットワーク専門員会</p> <p>理由: スマートホームやビル管理に関係するため</p> <p><input type="checkbox"/>なし</p>
9	活動状況	<p><a href="https://www.enocean-alliance.org/newsroom/events/">https://www.enocean-alliance.org/newsroom/events/</a></p> <p><b>Events</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CES 2018, Las Vegas, USA</a> 09/01/2018 – 12/01/2018</li> <li>• <a href="#">Smart Buildings Show, The Barbican, London, UK</a> 08/11/2017 – 09/11/2017</li> <li>• <a href="#">interclima + elec, Paris, France</a> 07/11/2017 – 10/11/2017</li> <li>• <a href="#">IBS, Paris, France</a> 07/10/2017 – 08/10/2017</li> <li>• <a href="#">IoT Solutions World Congress, Barcelona, Spain</a> 03/10/2017 – 05/10/2017</li> <li>• <a href="#">SIBT, Shanghai, China</a> 05/09/2017 – 07/09/2017</li> <li>• <a href="#">The Promising Future of Sensors in IoT, Munich/ Germany: Presentation by Graham Martin (EnOcean Alliance) on “From Smart to Cognitive Buildings – Energy Harvesting Sensors to Cloud”</a> 03/07/2017</li> <li>• <a href="#">GEBT, Guangzhou, China</a> 09/06/2017 – 12/06/2017</li> <li>• <a href="#">Lightfair, Philadelphia, USA</a> 09/05/2017 – 11/05/2017</li> <li>• <a href="#">EnOcean Alliance Open House Event (exhibition and CPD courses), IBM Southbank, London</a> 24/04/2017</li> <li>• <a href="#">EnOcean Alliance Japan Local Chapter Meeting, ROHM Headquarters Kyoto, Japan</a> 14/04/2017</li> <li>• <a href="#">ISH, Frankfurt, Germany</a> 14/03/2017 – 18/03/2017</li> </ul>
10	設立時期	2008 年 4 月
11	本部所在地	<p>EnOcean Alliance Inc.</p> <p>2400 Camino Ramon, Suite 375</p> <p>San Ramon, CA 94583</p> <p>USA</p>

		Tel. +1.925.275-6601 <a href="mailto:info@enocean-alliance.org">info@enocean-alliance.org</a>
12	関連標準化技術	<p>エンオーシャン無線規格 ホームおよびビルオートメーション用の相互運用可能な無線規格 セルフパワーの無線デバイスに最適化されたエンオーシャン無線規格 技術仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">EnOcean Equipment Profiles (EEP) V2.6.7 (PDF)</a></li> <li>• <a href="#">Generic Profiles 1.0 (accessible for EnOcean Alliance Members only)</a></li> <li>• <a href="#">Generic Profiles 1.0 Appendix (accessible for EnOcean Alliance Members only)</a></li> <li>• <a href="#">Generic Profiles 1.0 Abstract (PDF)</a></li> <li>• <a href="#">Remote Commissioning Summary - for public only (PDF)</a></li> <li>• <a href="#">Remote Management 2.6 (PDF)</a></li> </ul>
13	備考 ( By l a w s , I P R ポリシ 普及状況など)	<p>CORPORATE BYLAWS of EnOcean Alliance (IPR Policy 含む) <a href="https://www.enocean-alliance.org/wp-content/uploads/2017/03/EnOcean_Alliance_Bylaws.pdf">https://www.enocean-alliance.org/wp-content/uploads/2017/03/EnOcean_Alliance_Bylaws.pdf</a> <a href="https://www.enocean-alliance.org/ja/products/">https://www.enocean-alliance.org/ja/products/</a></p> <p>Lighting - Wall Mounted Occupancy Sensor, Mid Range LightSpot 等 Temperature - Room Thermostat with switch 等 Air Quality - Mini Temperature &amp; Humidity Sensor 等 Position Sensor - Wireless Door/Window Sensor 等 Safety - Wireless Window/Door Sensor 等 Smart Metering - Energy Harvesting Pulse Counter 等 多数の製品が開発されている。</p>
14	更新年月	2017年9月

1	組織名称(略称)	Ethernet Alliance http://www.ethernetalliance.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	IEEE 標準のマーケティング組織として機能。マーケティング活動の目標は以下の3つ <ul style="list-style-type: none"> <li>・イーサネットエコシステムの拡張</li> <li>・標準によるイーサネット開発のサポート</li> <li>・既存市場と新興市場の両方でイーサネットを推進</li> </ul> 短期的には、イーサネット・アライアンスを IEEE 標準に関する主要な情報源として、メンバーや業界全体に情報を提供している。 長期的には、標準ベースのイーサネットを新しいアプリケーションや世界の市場に拡大することを奨励する。また、コアメンバーの技術的ニーズに対応し、イーサネットに関する多くの情報をエンドユーザーと共有することで技術的理解を深めている。			
4	組織構成	理事会は、Chairman 1 名(Huawei)、President 1 名(Brocade)、Vice President 1 名(Cisco)、理事 5 名(Amphenol, Broadcom, Intel, QLogic, Teledyne Lecroy)の 8 名からなる。			
5	参加資格費	Ethernet に関心のある組織、団体に参加資格がある。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・Principal Member (\$17,500/year) : 投票権・理事資格有</li> <li>・Participating Members (\$9,995/year) : 投票・理事資格無し、Committee の Chair は可能</li> <li>・Associated Members (\$4,900/year) : 売上げ\$10M 以下の企業。</li> <li>・Consulting Member(By Invitation Only) : 理事会招待による大学など非営利団体。</li> <li>・Academic Member(無料) : 大学など学術機関の教授、学生</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年4月現在) (注3)	主要メンバー <ul style="list-style-type: none"> <li>・Principal Member 13 社 : Amphenol, BoardCom, BROCADE, CISCO, DELL, Finisar, Huawei, Intel, Juniper, Lecroy, QLOGIC, Spirent, TE Connectivity</li> </ul> うち日系企業: 0  会員数: 80 うち日系企業数: 3(日立、アンリツ、東京大学)			
7	他団体・組織との関係	不明			
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<input type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: <input checked="" type="checkbox"/> なし 理由: イーサネットの標準化ではなく、普及促進、産業育成を目的とした団体であるため、TTC との関連性は低い今後のイーサネットの方向性をみる上で動向を把握する必要がある。			
9	活動状況	<プレスリリースより> <ul style="list-style-type: none"> <li>・March 15, 2017 Ethernet Alliance は、ロサンゼルスコンベンションセンターで 2017年3月21~23日に開催される OFC 2017Expo において、相互運用性の</li> </ul>			

		<p>デモを計画。400Gbps のデモと 4 つのメンバーブースを相互接続するデモを予定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・February 2, 2017 ニューハンプシャー大学での 2.5GBASE-T、5GBASE-T の Plugfest において、99%の成功率を達成した。</li> <li>・September 7, 2016 ニューハンプシャー大学での Power-over-Ethernet(PoE) Plugfest において、Brocade、HP、Linear Technology、Microsemi、TI の IEEE 802.3™PoE デバイス間で 100%の相互運用性が実証された。</li> <li>・July 21, 2016 次世代の 2.5 Gbps および 5 Gbps イーサネット技術の普及を促進するために、Joint Plugfest を NBASE-T アライアンスと共同でホスト</li> <li>・July 6, 2016 主要な IEEE802.3®イーサネット規格を推進する。IEEE 802.3bpt、IEEE 802.3bqp、IEEE 802.3brp、および IEEE 802.3byp の IEEE Standards Association (IEEE-SA) 出版物を推薦</li> </ul>
10	設 立 時 期	2005 年 8 月（公式アナウンス:2006 年 1 月）
11	本 部 所 在 地	<p>Ethernet Alliance Administration: 3855 SW 153rd Drive Beaverton, OR 97006 <a href="mailto:admin@ethernetalliance.org">admin@ethernetalliance.org</a></p>
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>主要な IEEE802.3®イーサネット規格を推進する。 IEEE 802.3bpt、IEEE 802.3bqp、IEEE 802.3brp、および IEEE 802.3byp の IEEE Standards Association (IEEE-SA) など 現在は IEEE 802.3 PoE standards の機器認定に注力している。</p>
13	備 考	<p>IEEE 802.3 シリーズは有線 LAN の標準として世界中に広く普及している。</p> <p>Bylaws <a href="http://ethernetalliance.org/wp-content/uploads/2011/10/EA-Bylaws_V2.4final.pdf">http://ethernetalliance.org/wp-content/uploads/2011/10/EA-Bylaws_V2.4final.pdf</a></p> <p>Policies and Procedures <a href="http://ethernetalliance.org/wp-content/uploads/2012/11/EA_PnP_v1.9_10.25.16_Final.pdf">http://ethernetalliance.org/wp-content/uploads/2012/11/EA_PnP_v1.9_10.25.16_Final.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	FIWARE Foundation https://www.fiware.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(スマートグリッド関連)
	技術 MAP	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	1
3	目的	欧州 FP7 プロジェクトの一つである FI-PPP (The Future Internet Public-Private Partnership)で開発されたスマートアプリケーション基盤の FIWARE の普及を民間主導で推進するために設立されたドイツの非営利団体。創設メンバは、Atos(仏)、Engineering(伊)、Orange(仏)、Telefonica(西)の 4 社。			
4	組織構成	経営機関の Board of Directors (BoD)と執行機関 Board of Officers (BoO)の配下に、技術検討委員会(Technical Steering Committee)と分科会(Mission Support Committees)をもち、意思決定機関としては総会(General Assembly)がある。			
5	参加資格費	4レベルの会員資格、プラチナ(PM)、ゴールド(GM)、個人(IM)、アソシエート(AM)のほか、特別会員資格としてユーザ企業向けに STRATEGIC END USER MEMBER (SEU)があり、プラチナとゴールドの種別がある。 PM: 200K€ + 2名のフルタイム当量が必要。加入は2年をコミット。 PSEU: 100K€ + 1名のフルタイム当量が必要。加入は2年をコミット。 IM: 会費は無料。ただし実稼働のある個人に限定。 GM: 年間売上の0.025%相当(2.5~50K€の範囲内)。加入は2年をコミット。 GSEU: 年間売上の0.0125%相当(1.25~25K€の範囲内)。加入は2年をコミット。 AM: 非営利団体限定。1K€			
6	主要メンバー(2017年11月現在) (注3)	主要メンバー: プラチナメンバー5社(Atos(仏)、Engineering(伊)、NEC、Orange(仏)、Telefonica(西)) うち日系企業1社: NEC  GM: 12社、GSEU: 5社、Associate: 11社  会員数: 28社、個人会員78名 うち日系企業数: 1社			
7	他団体・組織との関係	TM Forum など。 公式発表はなく不明だが、FIWARE Foundation 関連イベントとしてホームページに掲載。			
8	TTC 活動との関連性 (注4)	■TTCの専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: IoT/SC&C アドホック □なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) 分科会レベルの活動状況は非公開のため不明。欧州開催のスマートシティやIoT関連のカンファレンス等に展示やセッションでの参加。 年次総会のほか、普及イベント(FIWARE Roadshow や FIWARE Workshop)を年間数回開催。			
10	設立時期	2011年 (法人登記時期は不明)			

11	本部所在地	Franklinstrasse 13A. 10587 Berlin, Germany
12	関連標準化技術	<p>FIWARE は IoT 用ソフトウェア基盤で、OSS として実装および API が公開されている。実装内容（主な機能）は以下の通りで、詳細は <a href="https://catalogue.fiware.org/enablers">https://catalogue.fiware.org/enablers</a> に一覧として公開されている。</p> <p>FIWARE Generic Enablers (GE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data/Context Management</li> <li>Internet of Things (IoT) Services Enablement</li> <li>Advanced Web-based User Interface</li> <li>Security</li> <li>Interface to Networks and Devices (I2ND)</li> <li>Architecture of Applications / Services Ecosystem and Delivery Framework</li> <li>Cloud Hosting</li> </ul> <p>このほか、使用分野ごとのセットも domain-specific enablers (DSEs)として公開されている。</p>
13	備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定款 <a href="https://www.fiware.org/foundation/bylaws/s">https://www.fiware.org/foundation/bylaws/s</a></li> <li>・知的財産権取扱規則 定款に Association Code に規定ありと言及されているが非公開。(入会申請時に確認できるものと推測される)</li> <li>・規格に基づく製品の普及状況: 導入事例が Success Stories として <a href="https://www.fiware.org/success_stories">https://www.fiware.org/success_stories</a> に紹介されている。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agrifood 10 件</li> <li>Clean Tech 3 件</li> <li>eHealth 11 件</li> <li>Energy &amp; Environment 9 件</li> <li>IT 12 件</li> <li>Media &amp; Content 8 件</li> <li>Smart Cities 21 件</li> <li>Social &amp; Learning 7 件</li> <li>Transport 11 件</li> <li>Urban Security 1 件</li> </ul>
14	更新年月	2017 年 11 月

1	組織名称(略称)	Fast Identity Online Alliance (FIDO) https://fidoalliance.org			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	X
3	目的	パスワードレスによるオープン、スケーラブル、相互運用可能なオンライン認証の技術仕様の策定 策定した技術仕様の普及活動、策定した技術仕様の主要標準化団体への提案、標準化			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<u>Executive Council</u> Executive Director: The FIDO Alliance, President: Google, Vice-President: Nok Nok Labs, Secretary: Gemalto, Treasurer: Lenovo, Aetna, Bank of America</li> <li>•<u>Board Member</u> PayPal, Infineon, USAA, Microsoft, Fingerprint Cards, Intel, ARM, Amazon, Yubico, Vasco Data Security, BC Card, Raonsecure, LINE, MasterCard, Idemia, SamsungElectronics, Egis Technology, Synaptics, RSA, Qualcomm Innovation Center (QuIC), American Express, NTT DOCOMO, NXP Semiconductors, ING Bank, CrucialTec USA. VISA, Daon, Feitian Technologies, Alibaba</li> <li>•<u>Working Group</u> Certification Working Group, Deployment-at-Scale Working Group, FIDO China Working Group, FIDO Japan Working Group, FIDO India Working Group, IMarketing Working Group, Marketing Working Group, Privacy and Public Working Group, Security Requirements Working Group, FIDO 2.0 Technology Working Group, UAF Technology Working Group, U2F Technology Working Group</li> </ul>			
5	参加資格費	Board: 50,000USD(理事指名権、理事会選挙権あり) Sponsor: 25,000USD(理事会選挙権あり) Government:15,000USD(Sponsor からワーキンググループの投票権をなくしたものの) Associate: 2,500USD(従業員 100 人以下の組織) : 15,000USD(重要員 101 人以上の組織) (参加は議長からの招待時のみ、理事会選挙権なし) 詳細→ <a href="https://fidoalliance.org/participate/">https://fidoalliance.org/participate/</a>			
6	主要メンバー (2017年5月現在)  (注3)	主要メンバー: 決裁サービス事業者: PayPal, MasterCard, VISA ,Bank of America Webサービス事業者: Google, Yahoo !Japan, Alibaba, etc. デバイス・端末メーカー: Samsung, BlackBerry, Lenovo, Dell, Qualcomm, RSA etc. ソフトウェアメーカー: Microsoft, Nok Nok Labs, etc. Board Level : 34 (日系 1 : NTT-docomo) Sponsor Level: 67 (日系 6 : 楽天, 三菱東京 UFJ 銀行, Yahoo! Japan, 富士通, NEC, 大日本印刷) Associate Level: 147 (日系 0)			

		<p>うち日本企業: NTT docomo, 楽天, Yahoo! Japan, NEC, 富士通, 三菱東京 UFJ 銀行, 大日本印刷</p> <p>会員数:248 うち日系企業数:7</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど Asia PKI Consortium, Biometric Institute, Bluetooth, Car Connectivity Consotium, DIACC (Digital ID &amp; Authentication Council of Canada), ETA (Electronic Transaction Association), EMVCo, EUROSAMRT, Fido Forum Korea, Global Cyber Alliance, Global Platform, IDESG (The Identify Ecosystem Steering Group), ibia (International Biometrics &amp; Identification Association), National Cyber Security Alliance, NFC Forum, National Health-ISAC, OpenID Foundation, Secure Technology Alliance, TeleTrust, Trusted Computing Group, US Payments Forum, W3C</p>
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<p><input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり セキュリティ専門委員会</p> <p><input type="checkbox"/> なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パスワードレスの UAF(Universal Authentication Framework)方式と 2 要素認証方式 U2F(Universal 2nd Factor)の 2 方式を標準化。現状のリリースは U2F v1.1/UAF v.1.1。</li> </ul> <p>プレスリリース:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ May 17, 2017 - The FIDO Alliance, the industry consortium with 250+ member and partner organizations developing open industry standards for simpler, stronger authentication, announced today that LINE Corporation has been appointed to its Board of Directors.</li> <li>・ May 9, 2017 - The FIDO Alliance today announced a partnership with the Data Security Council of India (DSCI) and the launch of the FIDO India Working Group to spread awareness of market-ready strong authentication standards and solutions in India.</li> <li>・ Dec 8, 2016 - The FIDO Alliance announced today the launch of the FIDO Japan Working Group to accelerate the use of FIDO authentication in Japan. Already available from many service and technology providers in Japan, FIDO authentication reduces organizations' and users' reliance on passwords with interoperable on-device authentication that is stronger and easier to use.</li> <li>・ Dec 8, 2016 - The FIDO Alliance announced today several updates in the organization's specification portfolio and roadmap to end the world's dependency on passwords with simpler, stronger FIDO authentication.</li> <li>・ Oct 24, 2016 - FIDO Alliance, the industry consortium developing open,</li> </ul>

		<p>interoperable authentication standards, announced today that it will work with EMVCo to add convenience and security to in-store and in-app EMVR-compliant mobile payments.</p> <p>イベント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Jun, 2017 : June 8, 2017 - Uaf Interoperability Testing</li> <li>・ Jun, 2017 : U2f Interoperability Events</li> <li>・ Jun 2017 : Fido @ Cloud Identity Summit (Chicago, Illinois, Usa)</li> <li>・ Sep, 2017 : Fido Alliance September 2017 Plenary Meeting (Sydney, Australia)</li> <li>・ May, 2017 : NY Information Security Meetup (New York)</li> <li>・ May, 2017 : K(NO)W Identity Conference (Washington, Dc)</li> <li>・ May, 2017 : FIDO Alliance May 2017 Plenary Meeting (Barcelona)</li> </ul> <p>他多数</p>
10	設 立 時 期	2012年7月
11	本 部 所 在 地	<b>FIDO Alliance, Inc.</b> 401 Edgewater Place, Suite 600 Wakefield, MA 01880 Phone: +1.408.657.3436 FAX: +1.408.904.4484
12	関 連 標 準 化 技 術	<a href="#">パスワードレスのオンライン認証仕様</a>
13	備 考	<b>【関連製品】</b> FIDO 認証製品 34社 384製品(うち、Authenticator:194, Client:51, Client/Authenticator combo:59, Server:83) <a href="https://fidoalliance.org/certification/fido-certified-products/">https://fidoalliance.org/certification/fido-certified-products/</a>
14	更 新 年 月	2017年11月

1	組織名称(略称)	Full Service Access Network (FSAN) http://www.fsan.org/			
2	分類	活動目的	プリ標準化	対象分野	情報通信(加入者系関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	FSAN では、主に光通信に用いるシステムや機器の経済性を向上させることを目的として電気通信事業者による自発的な団体であり、より低コストで開発できる機器の仕様の作成や標準化団体への提言などを行う。			
4	組織構成	Optical Access Network (OAN) Working Group Operation and Engineering Task Group Next Generation PON (NG-PON) Task Group			
5	参加資格 会費	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Operators 26社(うち日系企業2社)</li> <li>・ Vendors 32社(うち日系企業6社)</li> <li>・ Observer/ITL(Independent Test Labs.) 7社(うち日系企業0社)</li> </ul> 年会費など不明。			
6	主要メンバー (2017年8月現在)  (注3)	主要メンバー: Operators AT&T, Bell Canada, BT, Centurylink, China Mobile, China Telecom, China Unicom, Chunghwa Telecom, Comcast, Cox, Deutsche Telecom, Du, ETISALAT, KDDI, Korea Telecom, NTT, Orange, Portugal Telecom, SaskTel, SK Telecom, Telecom Italia, Telefonica, Telekom Malaysia, Telus, Verizon, Vodafone  うち日本企業: 2社 Operators: KDDI, NTT  会員数: 65 うち日系企業数: 8			
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど HP に下記へのリンクあり <ul style="list-style-type: none"> <li>・ITU-T Standardization</li> <li>・Broadband Forum</li> </ul>			
8	TTC 活動との 関連性  (注4)	<b>■TTC の専門委員会活動と関係あり</b> 対象専門委員会: アクセス網専門委員会 <input type="checkbox"/> なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) News <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Industry's first XGS-PON Plugfest extends PON interoperability December 15, 2016</li> </ul>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ FSAN Releases New Roadmap for Fibre Access Standards December 9, 2016</li> </ul> <p>Meetings</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Week of 24 April 2017, Kobe, Japan</li> <li>・ Week of 4 September 2017, Paris, France</li> </ul> <p>Roadmap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ FSAN Standards Roadmap 2.0 (released November 2016)</li> <li>・ Technology Maturity Roadmap 1.0 (released July 2017)</li> </ul>
10	設 立 時 期	1995 年 9 月
11	本 部 所 在 地	常設の本部は無し
12	関 連 標 準 化 技 術	ITU-T SG15
13	備 考	規格に基づく製品の普及状況: 不明 Bylaws: 記載なし IPR Policy: 記載なし
14	更 新 年 月	2017 年 8 月

1	組織名称(略称)	HbbTV Association (HbbTV) https://www.hbbtv.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(マルチメディア関連)
		技術 M A P	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)
3	目的	TV、セットトップボックス、マルチスクリーン機器の接続により、消費者に調和のとれた放送とブロードバンド配信を提供することを目的としてグローバルイニシアチブ。			
4	組織構成	6つのワーキンググループが存在している。 ・Steering Group Chair: Klaus Illgner, IRT Vice Chair: Jon Piesing, TP Vision Treasurer: Xavier Redon, Cellnex Telecom ・Certification Group Chair: Simon Waller, Samsung, Vice-Chair: Keith Wilkinson, DTG ・Marketing & Education Group Co-Chair: Matthew Huntington (Freesat) Co-Chair: t.b.a. ・Specification Group Chair: Jon Piesing(TP Vision) ・Requirements Group Co-Chair: Simon Waller(Samsung)   Co-chair: Peter MacAvock(EBU) ・Testing Group Chair: Ian Medland(DTG), Vice-Chair: Nguyen Thi Thanh Van (Samsung)			
5	参加資格会費	年会費 €8,000			
6	主要メンバー (2017年4月現在)  (注3)	主要メンバー: Steering Group: 16団体 Cellnex Telecom, Sony Europe, Eurofins Digital Testing, Opera TV, RTL Group SA, TP Vision, IRT, Deutsche Telekom, EBU, TNO, LG Electronics Digital TV Group, Freesat, Reti Televisive Italiane, Samsung Electronics, Tivù うち日本企業1社: Sony Europe  会員数: 76 うち日系企業3社: Panasonic, Sony, Sharp			
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど 以下の団体と関係 OIPF, CEA, DVB Application Signalling Specification (ETSI TS 102 809) and DASH, W3C の規格を参照			
8	TTC 活動との 関連性  (注4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: 一部マルチメディア応用専門委員会と検討領域が重なる <input type="checkbox"/> なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)			

		<p>*2014.6 に Open IPTV Forum (OIPF)の活動を引き継ぐ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・5th Annual HbbTV Symposium Madrid October 18th &amp; 19, 2016</li> <li>・25th HbbTV Interoperability Workshop July 20-21, 2016</li> <li>・Test Suite for HbbTV 2 Specification Dec, 2016</li> </ul>
10	設 立 時 期	2009年8月
11	本 部 所 在 地	c/o European Broadcasting Union L' Ancienne-Route 17A CH-1218 Le Grand-Saconnex Geneva, Switzerland Tel: +41 22 717 2735 Fax: +41 22 747 4735
12	関 連 標 準 化 技 術	最新の規格は HbbTV 2.0.1 (TS 102 796 V1.4.1) (2016-07-04) <a href="https://www.hbbtv.org/resource-library/#specifications">https://www.hbbtv.org/resource-library/#specifications</a>
13	備 考	欧州、アフリカ、アジアの 32 か国で採用、6 か国でトライアル、30 か国で検討中
14	更 新 年 月	2017年4月

1	組織名称(略称)	HomeGrid Forum http://www.homegridforum.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様／相互接続	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	-2	活動技術(注 2)	-2
3	目的	<p>フォーラムの目的は以下の5点:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭内既設の同軸ケーブル、電話線、電力線、光ファイバを使った、次世代家庭内ネットワーク技術を拡張するために ITU-T G.hn 内の活動をリードする</li> <li>・サービスプロバイダのニーズを満たすように HomePNA の技術拡張を評価する。</li> <li>・サービスプロバイダと小売チャネルにより G.hn を広く普及・採用してもらうことを促進・伝道する。</li> <li>・カバレッジ、堅牢性、スループットを向上させる一方でサービスプロバイダの既存のネットワークの寿命を延ばせるように G.hn を補足し、Home PNA と G.hn を包括・共存させていくように、全ての有線接続技術の明確な移行パスを用意する</li> <li>・ITU-T G.hn と HomePNA 規格に準拠した相互接続性ある製品のエコシステムを確立するための包括的なコンプライアンスプログラムを維持する。</li> </ul>			
4	組織構成	HomeGrid は4つのワークグループを持つ(①Clean Tech/Smart Grid/Smart Energy workgroup, ② G.hn Contribution workgroup, ③ Compliance & Interoperability workgroup, ④G.hn C&I, and a Marketing workgroup )			
5	参加資格費	<p>HomeGrid を推進(標準化)したい企業や標準を採用したい企業を中心。Promoter になるには、理事会の承認が必要である。</p> <p>会員種別と年会費:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Board: \$50,000 理事会メンバ</li> <li>・Promoter: \$30,000 理事会メンバ選任資格および WG に参加、等。</li> <li>・Contributor: \$15,000 WG に参加。ドキュメントにフィードバックなど。</li> <li>・Adopter: \$5,000 メンバー専用イベントに参加など</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年7月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Board Membership: Officers (Chairman: AT&amp;T, President: Marvell, Vice President: BT, Century Link, Secretary: Sigma Design, Treasurer: Arris)</p> <p>Board of Directors (AT&amp;T, BT, Marvell, Sigma Design)</p> <p>Promoter Members: 7社 AT&amp;T, BT, Century Link, 中華電信研究所, kt, MaxLinear, Sigma Design</p> <p>Contributor Members: 30社 (日系企業0社)</p> <p>Adopter Members: 14社 (日系企業0社)</p> <p>Liaisons Members: 5社</p> <p>会員数: 56 うち日系企業数: 0</p>			
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ITU-T G.hn (ITU-T Study Group 15 Question 4 (Q4/15) Rapporteur group の中にある標準化組織)。HomeGrid Forum が仕様化(G. 9960)をサポートする。</li> <li>・Broadband Forum と連携活動を実施(2010年6月から)</li> </ul>			

		<p>・関連団体</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continental Automated Buildings Association (CABA)</li> <li>- Demand Response and Smart Grid Coalition (DRSG)</li> <li>- Digital Living Network Alliance (DLNA)</li> <li>- Z-Wave Alliance</li> <li>- ZigBee Alliance</li> </ul> <p>・2013年5月に HomePNA Allianceとマージされた。</p>
8	TTC 活動との 関 連 性  (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>IoT エリアネットワーク専門委員会の活動と関係有。また、アクセス系で伝送網・電磁環境委員会活動にも関係する。</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>主なアウトプットとして、パワーライン用製品の測定解析に関するペーパーが提示されている。</p> <p>(プレスリリース)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 6-Apr-17 : MaxLinear Joins HomeGrid Forum’s Board of Directors</li> <li>・ 23-Jan-17 : New HomeGrid Forum paper discusses coexistence and interoperability in a mixed vendor PLC environment</li> <li>・ 5-Jan-17 : Newly Certified G.hn Products on Show at CES 2017</li> <li>・ 14-Dec-16 : G.hn Market Adoption Takes Further Strides as New Products are Certified at HomeGrid Forum’s China Plugfest</li> <li>・ 28-Nov-16 : HomeGrid Forum names Xingtera as first G.hn certified silicon vendor based in China</li> <li>・ 20-Oct-16 : HomeGrid Forum President: Certification critical for IoT interoperability success</li> <li>・ 8-Sep-16 : Number of G.hn Products Achieving HomeGrid Forum Certification Doubles</li> <li>・ 16-Jun-16 : G.hn is key to the in-home ultra-broadband experience, says HomeGrid Forum President</li> </ul> <p>(イベント)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10-12 May 2017 : New Delhi, India : Smart Cities India 2017 Expo</li> <li>・ Apr 26-28, 2017 : Santa Clara, California : 2017 CABA Intelligent Buildings &amp; Digital Home Forum</li> <li>・ Apr 19-20, 2017 : San Francisco, CA : IoT Summit</li> <li>・ Apr 12-14, 2017 : Taipei, Taiwan : SMAhome</li> <li>・ Mar 29-30, 2017 : Chicago, Illinois : Connected Cities USA</li> <li>・ Mar 29-30, 2017 : Chicago, Illinois : Internet of Things North America</li> <li>・ 29-30 Mar 2017 : Singapore EXPO, Singapore : IoT Asia 2017</li> <li>・ Feb 27 - Mar 2, 2017 : Barcelona, Spain : GSMA Mobile World Congress</li> <li>・ 7-10 Feb, 2017 : Florida : IoT Evolution Expo</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 24-25 Jan 2017 : Chicago, Illinois : Smart Cities International Symposium and Exhibition</li> <li>・ Jan 23-24, 2017 : London, UK : IoT Tech Expo Global 2017</li> <li>・ 5-8 Jan, 2017 : Las Vegas, Nevada : CONNECTIONS Summit at CES</li> </ul>
10	設 立 時 期	2008年4月
11	本 部 所 在 地	米国:3855 SW 153rd Dr. Beaverton, OR 97003 USA Tel:+1 503-619-0676
12	関 連 標 準 化 技 術	ITU-T Home networking Recommendations HomePNA 2.0 (G.9951, G.9952, G.9953) HomePNA 3.0 (G.9954 (02/05)) HomePNA 3.1 (G.9954 (01/07)) G.hn/HomeGrid (G.9960, G.9961), 等
13	備 考	<b>【製品の普及状況】</b> 認証製品が多数ある。 HomeGrid Forum Certified Systems Arris Group Inc. :WiFi Router with G.hn Extender Function, Home Network G.hn Extender CIG:G.hn Powerline Adapter – WF-802G – Network Extender D-Link Corporation:G.hn Gigabit Powerline Ethernet Adapter plus Wi-Fi Sigma Designs:G.hn SISO 100Mhz PLC/CG5331 HomePNA Tested & Certified ACTIONTEC ELECTRONICS, INC.:Ethernet bridge HCB1000 2A CAMEO COMMUNICATIONS, INC.:EMAC Coax Ethernet Adapter (RHP-CG-C2), HPNA-3210 HomePNA 3.1 Coax Bridge
14	更 新 年 月	2017年5月

1	組織名称(略称)	HomePlug Powerline Alliance (HomePlug) <a href="http://www.homeplug.org/home">http://www.homeplug.org/home</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	家庭内の電気配線で家庭内ネットワークを構築するために、電話線や通信ケーブルの代わりに電力線を使った電力線搬送通信の規格を策定すること、そして製品の普及を促進することが目的。			
4	組織構成	<p>理事会と5つのワーキンググループで構成。 Board of Directors: 4名(日系企業からは無し) Duke Energy, Broadcom, Qualcomm, Cisco Systems</p> <p>Officers: 3名(日系企業からは無し) HPA, Broadcom, Cisco Systems,</p> <p>ワーキンググループ: 5グループ WGの構造は下記のとおり。 <a href="http://www.homeplug.org/alliance/alliance-structure/">http://www.homeplug.org/alliance/alliance-structure/</a></p> <p>技術領域は以下の3つから成る:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• HomePlug 1.0</li> <li>• HomePlug AV, HomePlug AV2</li> <li>• HomePlug Green PHY and IoT</li> </ul> </p> <p>この他、以下の活動も実施している。  <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Smart Grid Connectivity □Netricity™ Long-Range PLC</li> <li>◦ Hybrid Home Networking with nVoy®</li> <li>◦ HomePlug® Support for IEEE Standards</li> </ul> </p> <p>詳細は下記のとおり。 <a href="http://www.homeplug.org/tech-resources/techoverview/">http://www.homeplug.org/tech-resources/techoverview/</a></p>			
5	参加資格費	<p>サービス、コンテンツ、小売、ハードウェア、ソフトウェア、半導体デザインと技術領域の企業による HomePlug アライアンスへの加盟を歓迎。 3つのメンバーシップクラスで構成:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sponsor: HomePlug のリーダーで理事会を構成</li> <li>• Participants: Poweline 規格の形を整え、WGに参加し規格を作る</li> <li>• Adopters: HomePlug powerline 技術を製品やサービスに用いる</li> </ul> </p> <p>年会費  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sponsor: 不明</li> <li>• Participant: US\$15,000/yr(最初の年は US\$9,500)</li> <li>• Adopter: US\$5,000/yr(最初の年は US\$ 3,500)</li> </ul> </p> <p><a href="http://www.homeplug.org/alliance/join/how-to-join/">http://www.homeplug.org/alliance/join/how-to-join/</a></p>			
6	主要メンバー (2017年10月現在)  (注3)	<p>産業界リーダーで、アライアンスのスポンサー企業で構成: 合計 35社(日系4社) Sponsor: 4社 Duke Energy, Broadcom, Qualcomm, Cisco Systems(日系なし) <a href="https://www.homeplug.org/about/bod/">https://www.homeplug.org/about/bod/</a> Participant: 12社(日系は2社 ルネサス、ミツミ電機) Adopter: 19社(日系は2社 Buffalo、Sony Deutschland GmbH) <a href="http://www.homeplug.org/alliance/member-roster/">http://www.homeplug.org/alliance/member-roster/</a></p>			

7	他団体・組織との関係	情報なし
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり IoT エリアネットワーク専門委員会</p> <p>理由: PLC は様々な課題があるため、未だ日本国内で普及するには至っていないが、スマートグリッドを構成する重要な技術となる可能性はあり、動向把握しておく必要がある。</p> <p>□無し</p>
9	活動状況	<p>活動状況をニュースからピックアップ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・HomePlug Powerline Networking Technology Hits Maturation as Global Broadband Standard: 18 Oct 2016</li> <li>・HomePlug's Roadmap Delivers Enhanced HomePlug AV2 Capabilities: 30 Aug 2016</li> <li>・D-Link Now Shipping New AV2 2000 Passthrough PowerLine Kit with MIMO Technology: 03 Aug 2016</li> <li>・TP-Link® Introduces the World's First AC1200 Range Extender with High-Speed Powerline Technology: 27 Jul 2016</li> <li>・Next Generation HomePlug® Wi-Fi Extender Technology Helps Millions of Consumers Eliminate Dead Spots: 08 Mar 2016</li> </ul>
10	設立時期	2000年3月
11	本部所在地	10260 SW Greenburg Road, Suite 400 Portland, Oregon 97223 USA Tel & Fax: +1-503-766-2516
12	関連標準化技術	<p>電力線を使った電力線搬送通信の規格である HomePlug 仕様は、 <a href="http://www.homeplug.org/tech-resources/download-specs/">http://www.homeplug.org/tech-resources/download-specs/</a>に公開されており、以下の3仕様がダウンロード可能である。</p> <p>HomePlug AV version 1.1 Specification (8.85 MB) Icon HomePlug AV version 2.1 Specification (11.4 MB) Icon HomePlug Green PHY version 1.1.1 Specification (10.7 MB)</p>
13	備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ By-laws <a href="http://www.homeplug.org/media/filer_public/23/92/2392e9d8-9ac3-4e97-aefd-99f4f5fc3576/homeplugbylaws.pdf">http://www.homeplug.org/media/filer_public/23/92/2392e9d8-9ac3-4e97-aefd-99f4f5fc3576/homeplugbylaws.pdf</a></li> <li>・ 規格に基づく製品の普及状況: 220機種ほど イーサネットや USB のみを外部機器とのインターフェースとするものが最もシンプルな製品であるが、ルータ機能、WiFi アクセスポイントなどの機能をバンドルした製品もある。 <a href="http://www.homeplug.org/products/products/">http://www.homeplug.org/products/products/</a>にて検索可能</li> </ul>
14	更新年月	2017年10月

1	組織名称(略称)	Hypercat Alliance (Hypercat) http://www.hypercat.io/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(スマートシティ関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	1
3	目的	IoTのための機械可読なオブジェクトと機能のカタログを生成し、共有することで、IoTの高機能化と高速化を図る。			
4	組織構成	非公開のため不明。 InnovateUK (ビジネス・イノベーション・技能省(BIS)配下の組織)のIoT Demonstrator Phase I Clustersの資金を活用してHypercatを創立した際の会員を創立メンバ(FM)としている。			
5	参加資格費	企業会員の参加方法は非公開のため不明。 LinkedInのオープングループで個人レベルでコミュニティに参加可能。(2017年7月19日現在 1260名)			
6	主要メンバ (2017年11月現在)  (注3)	主要メンバー：創設メンバ 42社。ARM,Broadcom,BT,Westminster市,IBM,Intel,London City Airport,ケンブリッジ大学など。 会員数:70 うち日系企業数:1(富士通)			
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど 不明。 (TM Forumへの参加は確認)			
8	TTC活動との 関連性  (注4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTCの専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: IoT/SC&C アドホック <input type="checkbox"/> なし			
9	活動状況	イベント参加: <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM Forum Live – Nice, France, 15–18 May, 2017</li> <li>- BSI Standards Forum – Edinburgh, Sheraton Grand Hotel &amp; Spa, Wednesday 21 June, 2017</li> <li>- Smart IoT London, London ExCel, 15th and 16th of March 2017</li> <li>- Future Citizen Innovation Series, Future Cities catapult, 6 – 10th of March 2017</li> <li>- BSI Smart City Certification shaping session, BSI, Kitemark House, Maylands Avenue, 6th of March 2017</li> <li>- Hypercat Showcase 2016, BT Centre, London, 27th September 2016</li> <li>- Hypercat Summit 2016, Royal Festival Hall, London, 20th June 2016</li> </ul>			

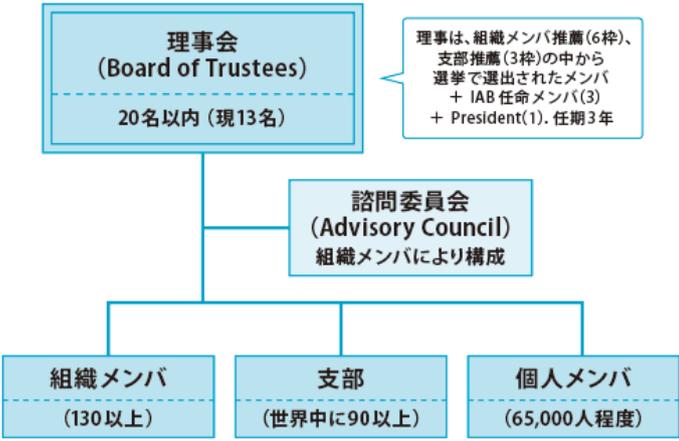
10	設 立 時 期	2014 年 9 月
11	本 部 所 在 地	Hypercat Alliance Ltd 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom Telephones:+44 20 8996 7615 / +44 20 8996 7466
12	関 連 標 準 化 技 術	英国規格: PAS 212:2016 Automatic resource discovery for the Internet of Things. Specification
13	備 考	ユースケース: スマートビルディング、スマートエネルギーなど 14 分野のユースケースを発表。 Smart Orchestration (Key Partners: Flexeye, Hypercat Spearheads) Smart Buildings (Key Partners: Asset Mapping) Smart Discovery (Key Partners: Thingful) Smart Energy (Key Partners: Moixa Technology) Smart Facilities (Key Partners: RedBite Solutions, niversity of Cambridge) Smart Fault Diagnosis (Key Partners: BAE Systems) Smart Highways (Key Partners: RedBite Solutions, Highways England, Costain, A-One+) Smart Lighting (Key Partners: BT, Enlight) Smart Logistics (Key Partners: BT, Dartt) Smart Mobility (Key Partners: GEOmii) Smart Neighbourhood (Key Partners: HouseMark, River Clyde Homes, Arqiva, Webthings, Flexeye) Smart Parking (Key Partners: BT, Smart Parking) Smart Safety (Key Partners: University of Surrey) Smart Water (Key Partners: Aquamatix)
14	更 新 年 月	2017 年 11 月

1	組織名称(略称)	IEEE-SA <a href="https://standards.ieee.org/about/ieeesa.html">https://standards.ieee.org/about/ieeesa.html</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証/フォーラム標準化	対象分野	情報通信(加入者系関連) 情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	-1
3	目的	Institute of Electrical and Electronics Engineers は人類社会に有益な技術革新の前進に貢献する世界最大の専門家組織であり、米国公益法人法で公益法人に指定されている。そのカバーする範囲はコンピュータや持続可能なエネルギーシステムから航空宇宙、コミュニケーション、ロボット工学、ヘルスケア 等多岐にわたっている。IEEE の下部組織である IEEE Standards Association では標準化活動を行っている。			
4	組織構成	<p>■ <b>Board of Governors</b></p> <p><b>2017 Roster</b></p> <p>Don Wright                      IEEE-SA President</p> <p>Bruce Kraemer                      IEEE-SA Past President</p> <p>Jean-Philippe Faure              IEEE-SA Standards Board (SASB) Chair</p> <p>John Kulick                          Past SASB Chair</p> <p>Yatin Trivedi                          IEEE-SA Treasurer</p> <p>Phil Wennblom                      IEEE-SA Corporate Advisory Group (CAG) Chair</p> <p>Konstantinos Karachalios              Secretary, non-voting</p> <p><b>Members-At-Large</b></p> <p>Chuck Adams                          Mark Epstein</p> <p>Dong Liu                                  Jim Matthews</p> <p>Andrew Myles                          Paul Nikolich</p> <p>Kishik Park                              Philip Winston</p> <p><b>Administrator</b></p> <p>Dave Ringle</p> <p>■ <b>Standard Board(SASB)</b> (18-26 名) 標準開発プロセスを監督</p> <p><b>2017 Roster</b></p> <p>Jean-Philippe Faure              Chair</p> <p>Gary Hoffman                          Vice Chair</p> <p>John Kulick                              Past Chair</p>			

		<p>Konstantinos Karachalios Secretary, non-voting</p> <p><b>Members</b></p> <p>Chuck Adams Damir Novosel [TAB Rep.]</p> <p>Masayuki Ariyoshi Ron Petersen</p> <p>Ted Burse Annette Reilly</p> <p>Stephen Dukes Robby Robson</p> <p>Doug Edwards Dorothy Stanley</p> <p>Travis Griffith Adrian Stephens</p> <p>Michael Janezic Mehmet Ulema</p> <p>Thomas Koshy Phil Wennblom</p> <p>Kevin Lu Howard Wolfman</p> <p>Daleep Mohla Yu Yuan</p> <p><b>Member Emeritus</b></p> <p>Joseph Koepfinger non-voting</p> <p><b>Government Observers</b></p> <p>Debdas Goswami India BIS</p> <p>Subrat Kumar Prusty India DOT</p> <p>Seoyeon Jang Korea MSIP</p> <p>Michael Pesin U.S. DOE</p> <p>Michael Janezic U.S. NIST</p> <p>Thomas Koshy U.S. NRC</p> <p><b>Administrator</b></p> <p>Dave Ringle</p>
5	参加資格 会費	<p>(SA 個人会員資格 Individual Project)</p> <p>IEEE 個人会員の年会費は米国で\$201、日本で\$154 等となっている。</p> <p>IEEE 個人会員で SA 個人会員を追加 \$54</p> <p>IEEE-SA 個人会員のみ取得 \$248</p> <p>(SA 企業会員 Entity Project)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <u>Basic Corporate Membership</u></li> </ul> <p>Corporate WG 会合へのオブザーバ参加、Corporate project への Sponsor Ballot 資格等を有する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <u>Advanced Corporate Membership</u></li> </ul> <p>Basic Corporate Member の持つ上記資格に加え、すべての WG への参加、すべての Corporate project への投票権、新規 Corporate standard project の開始提案、Corporate standard project WG 役職者への就任等の権利を有する。</p>

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>内容</th> <th>Basic</th> <th>Advanced</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>売上げ 5 百万ドル以下、アカデミア、非営利法人等</td> <td>1,250</td> <td>3,500</td> </tr> <tr> <td>売上げ 5 百万-100 百万ドル</td> <td>2,500</td> <td>5,000</td> </tr> <tr> <td>売上げ 100 百万-500 百万ドル</td> <td>3,500</td> <td>7,500</td> </tr> <tr> <td>売上げ 500 百万ドル以上</td> <td>5,500</td> <td>10,000</td> </tr> </tbody> </table>			内容	Basic	Advanced	売上げ 5 百万ドル以下、アカデミア、非営利法人等	1,250	3,500	売上げ 5 百万-100 百万ドル	2,500	5,000	売上げ 100 百万-500 百万ドル	3,500	7,500	売上げ 500 百万ドル以上	5,500	10,000
内容	Basic	Advanced																	
売上げ 5 百万ドル以下、アカデミア、非営利法人等	1,250	3,500																	
売上げ 5 百万-100 百万ドル	2,500	5,000																	
売上げ 100 百万-500 百万ドル	3,500	7,500																	
売上げ 500 百万ドル以上	5,500	10,000																	
6	主 要 メ ン バ (2017 年 7 月現在) (注 3)	主要メンバー：IEEE 全体としては 160 以上の国に、約 421,000 人の個人会員を擁す。 日本の個人会員数は約 14,000 人。 うち日本企業：  会員数：SA 企業会員 Advanced 153 社 Basic 19 社 うち日系企業数：日立、JEITA、三菱電機、三菱自動車、NEC、日産、大阪大学整形外科、パナソニック、ソニー、東芝、リコー、東京大学、横河電機、矢崎グループ																	
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど ETSI、IEC、ISO、ISO/IEC JTC1、ITU-T、ITU-R、ITU-D、3GPP、IETF、WiFi Alliance、ARIB、BBF、CCSA、TTA、W3C、ATIS 他多数																	
8	TTC 活動との関連性 (注 4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会：アクセス網専門委員会、3GPP 専門委員会、IoT エリアネットワーク専門委員会 <input type="checkbox"/> なし (MoU など締結していれば書く) IEEE と TTC 間で MoU を締結している(2010 年 7 月)																	
9	活動状況	参加メンバーが 190 カ国以上にわたっていることから、地域毎のコンファレンス、セミナー、ワークショップ等を多数開催している。また、活動拠点は北米以外にも、アジア、アフリカ、中南米、欧州に有している。																	
10	設立時期	IEEE 1884 年春																	
11	本部所在地	Corporate Headquarters 3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016 USA																	
12	関連標準化技術	IEEE-SA 標準は、以下のような多くの分野に適用されている。主要な標準については、その普及促進や相互接続試験を含む認証業務について個別のフォーラムが設立されているケースや(例えば、W-Fi Alliance (IEEE802.11))、IEEE 標準の PHY/MAC 層 (IEEE 802.15.4)に上位層のレイヤまで含めた標準化と認定をおこなっているケース (Zigbee Alliance)等がある。 スマートグリッド IEEE1675、IEEE1775、IEEE2030、IEEE1901 (HD-PLC)他 スマートメータ IEEE P1377、IEEE1701、IEEE1702 他 ネットワーキング																	

		IEEE802.3(イーサネット関係)、IEEE802.11(無線 LAN 関係)、IEEE802.16(無線ブロードバンド)、IEEE 1901、IEEE1815 他 また、IEEE Conformity Assessment Program(ICAP)により規格適合性評価に向けた活動も促進している。
13	備 考	Bylaws: <a href="https://m.ieee.org/documents/ieee_constitution_and_bylaws.pdf">https://m.ieee.org/documents/ieee_constitution_and_bylaws.pdf</a> IPR Policy: <a href="https://development.standards.ieee.org/myproject/Public/mytools/mob/patut.pdf">https://development.standards.ieee.org/myproject/Public/mytools/mob/patut.pdf</a> (2015 年 3 月 15 日改定)
14	更 新 年 月	2017 年 7 月

1	組織名称(略称)	Internet Society – IETF http://www.internetsociety.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(加入者系関連) 情報通信(インフラ関連(ネットワーク)) 情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	-2
3	目的	(IETF の目的) インターネット通信サービスや、インターネット上でのサービスを提供するための技術標準を開発し、メンテナンスすること。それらの技術が、必要な機能を実行できることを確かめること。それらの技術が、適切なスケールの展開や利用をサポートしていることを確かめること。それらの技術が、それ自身セキュアであり、安全に運用できることを確かめること。それらの技術が、管理可能であることを確かめること。			
4	組織構成	(ISOC: The Internet Society) 133 以上の組織メンバー、71,000 以上の個人メンバー、92 カ国に 108 支部 1992 年に設立。IETF の法的な受け皿を提供(1996 年)。2005 年からは IETF の組織的かつ管理的な本部となっている。 Board of Trustees 13 名(東大の江崎教授を含む)  ISOC の組織構造  <pre> graph TD     A["理事会 (Board of Trustees) 20名以内(現13名)"]     B["諮問委員会 (Advisory Council) 組織メンバーにより構成"]     C["組織メンバー (130以上)"]     D["支部 (世界中に90以上)"]     E["個人メンバー (65,000人程度)"]     A --- B     B --- C     B --- D     B --- E         </pre> <p>(IETF: Internet Engineering Task Force) IETF には以下のエリアが設けられている。技術的なエリアには 2-3 人の ADs (Area Directors) がいる。 ART Application and Real-Time: 42WGs GEN General: 1WG</p>			

		<p>INT Internet: 19WGs  O&amp;M Operation and Management: 16 WGs  RTG Routing: 24WGs  SEC Security: 19WGs  TSV Transport: 15 WGs</p> <p>IESG: Internet Engineering Steering Group (ADs+IETF 議長) 複数の専門分野にわたる技術的レビューグループで、IETF RFC 出版前のエリア間技術レビューを実施し、IETF 文書の出版を承認。</p> <p>その他、ISOC 配下には以下の組織が設けられている。</p> <p>IAB: Internet Architecture Board  IANA: Internet Assigned Number Authority  IASA: IETF Administrative Support Activity  IRTF: Internet Research Task Force インターネットの長期的な問題にフォーカス</p>																					
5	参加資格費	<p>IETF は ISOC の系統的な活動で年に 3 回開催され、参加費が徴収される。</p> <p>ISOC の年会費(USD)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>会員ランク</th> <th>非営利組織</th> <th>営利組織</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Platinum Contributor</td> <td>\$50,000</td> <td>\$100,000</td> </tr> <tr> <td>Gold Member</td> <td>25,000</td> <td>50,000</td> </tr> <tr> <td>Silver Member</td> <td>12,500</td> <td>25,000</td> </tr> <tr> <td>Executive Member</td> <td>5,000</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>Professional Member</td> <td>2,500</td> <td>5,000</td> </tr> <tr> <td>Small Business Member</td> <td>1,250</td> <td>2,500</td> </tr> </tbody> </table>	会員ランク	非営利組織	営利組織	Platinum Contributor	\$50,000	\$100,000	Gold Member	25,000	50,000	Silver Member	12,500	25,000	Executive Member	5,000	10,000	Professional Member	2,500	5,000	Small Business Member	1,250	2,500
会員ランク	非営利組織	営利組織																					
Platinum Contributor	\$50,000	\$100,000																					
Gold Member	25,000	50,000																					
Silver Member	12,500	25,000																					
Executive Member	5,000	10,000																					
Professional Member	2,500	5,000																					
Small Business Member	1,250	2,500																					
6	主要メンバー (2017 年 7 月現在) (注 3)	<p>主要メンバー: Platinum(9 社) Afiliias, Cisco, Comcast, Ericsson, ICANN, Juniper network, NBC Univrsal, PIA, RIPE NCC  うち日本企業 (0 社)</p> <p>Gold(4 社) IIJ, netrod, NOKIA, Symantec  Silver(24 社)、Bronze(64 社)、Professional(30 社)、Small Enterprise(26 社)  うち日本企業: IIJ、</p> <p>会員数: Organizational members 157 社</p>																					
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど  ETSI、IEEE、W3C、ITU、3GPP 等 多数</p>																					
8	TTC 活動との関係 (注 4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり  対象専門委員会: 情報転送専門委員会、信号制御専門委員会、3GPP 専門委員会、移動通信網マネージメント専門委員会</p>																					

		□なし
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) IETF98 (2017/03/26-31) Chicago IETF99 (2017/07/16-21) Prague IETF100(2017/11/11-17) Singapore IETF101(2018/03/ - ) European region Internet and Development Dialogue (2017/11/07) Indigenous Connectivity Summit (2017/11/08) ION Belgrade(2017/11/23) Collaborative Leadership Exchange(C LX) 2017 (2017/12/17) その他、アフリカ、アジアを含む地域毎のセミナー/会合の開催多数
10	設 立 時 期	ISOC は、1992 年に国際的な非営利組織として設立
11	本 部 所 在 地	1775 Wiehle Avenue Reston, VA20190 USA +1-703-439-2120
12	関 連 標 準 化 技 術	IETF で作成するインターネットに関連する RFC や標準は、インターネット社会で広く普及している。
13	備 考	
14	更 新 年 月	2017 年 7 月

1	組織名称(略称)	Industrial Internet Consortium (IIC) http://www.iiconsortium.org/																	
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(インターネット関連)														
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	2														
3	目的	Industrial IoT の発展に向け、共通アーキテクチャと相互運用性を確立。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・実アプリケーションを想定したユースケースとテストベッドの構築</li> <li>・ベストプラクティス、参照アーキテクチャ、ケーススタディ、標準要件の提供</li> <li>・情報共有・交換のための公開フォーラムの開催</li> <li>・セキュリティに関する新しいアプローチを取り入れることによる信頼性の構築</li> </ul>																	
4	組織構成	STEERING COMMITTEE 3 Founding Members、5 Contributing Members、2 Large industry members、 1 Small industry members、1 Academia or nonprofit member Working Groups Business Strategy and Solution Lifecycle、Liaison、Marketing、 Security、Technology、Testbeds																	
5	参加資格 会費	Membership Levels <table border="1"> <thead> <tr> <th>Membership Level</th> <th>Annual Cost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Founder</td> <td>\$150,000</td> </tr> <tr> <td>Contributing</td> <td>\$150,000</td> </tr> <tr> <td>Large Industry &gt; \$50M</td> <td>\$50,000</td> </tr> <tr> <td>Small Industry &lt; \$50M</td> <td>\$5,000</td> </tr> <tr> <td>Academic or non-profit</td> <td>\$2,500</td> </tr> <tr> <td>Government</td> <td>\$12,500</td> </tr> </tbody> </table>				Membership Level	Annual Cost	Founder	\$150,000	Contributing	\$150,000	Large Industry > \$50M	\$50,000	Small Industry < \$50M	\$5,000	Academic or non-profit	\$2,500	Government	\$12,500
Membership Level	Annual Cost																		
Founder	\$150,000																		
Contributing	\$150,000																		
Large Industry > \$50M	\$50,000																		
Small Industry < \$50M	\$5,000																		
Academic or non-profit	\$2,500																		
Government	\$12,500																		
6	主要メンバー (2017年8月現在)  (注3)	主要メンバー: Bosch, EMC, General Electric, Huawei Technologies Co., Ltd., Intel, IBM, SAP SE, Schneider Electric, Fujitsu, ABB, MITRE Corporation, Real-Time Innovations, Inc. うち日本企業: Fujitsu  会員数: 253 うち日系企業数: 19																	
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど IEEE802.24, Broadband Forum, CAICT, DIN, GS1, IEEE P2413, ISO/IEC JTC1/WG9, ISO/IEC JTC 1/WG10, IoT 推進コンソーシアム(ITAC), インダストリアル・バリューチェーン・イニシアチブ(IVI), Kantara Initiative, MESA, NASSCOM, OASIS, Object Management Group, oneM2M, The Open Group, Open Connectivity Foundation, Inc.(OCF), OSGi Alliance, QuEST Forum, Russian Association of Industrial Internet, Smart Grid Interoperability (SGIP) 2.0, Inc, TM Forum, Trusted Computing Group, UPnP Forum, World Wide Web Consortium (W3C)																	

8	TTC 活動との 関 連 性 (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会:マルチメディア応用専門委員会、oneM2M 専門委員会 □なし</p>
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>Quarterly Member Meetings: June 12-15, 2017 – Berlin, Germany March 20-23, 2017 – Reston, VA, USA December 5-8, 2016 – Coronado, California, USA September 19-22, 2016 – Heidelberg, Germany</p> <p>INDUSTRIAL INTERNET CONSORTIUM NEWS</p> <p>The Industrial Internet Consortium and the Edge Computing Consortium Sign MoU -August 2, 2017</p> <p>The Industrial Internet Consortium Announces the Industrial Internet Vocabulary Technical Report v.2.0 -July 24, 2017</p> <p>Industrial Internet Consortium Publishes Smart Cities Edition of Journal of Innovation -July 19, 2017</p> <p>Industrial Internet Consortium Members Announce Support for IIoT Security Demo with Platform Industrie 4.0 at Hannover Messe 2017 -April 25, 2017</p>
10	設 立 時 期	2014 年 3 月
11	本 部 所 在 地	109 Highland Avenue Needham, MA 02492 USA
12	関 連 標 準 化 技 術	ISO/IEC JTC1、IEEE 他と提携することで標準化団体に要望を上げる活動をしているが、特定の標準化は推進していない。
13	備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>•24 種の Testbed を公開(<a href="http://www.iiconsortium.org/test-beds.htm">http://www.iiconsortium.org/test-beds.htm</a>)</li> <li>•Bylaws: <a href="http://www.iiconsortium.org/become-member.htm">http://www.iiconsortium.org/become-member.htm</a> に記載有り</li> <li>•Industrial Internet Consortium policies &amp; procedures <a href="http://www.iiconsortium.org/pp/">http://www.iiconsortium.org/pp/</a></li> <li>•Industrial Internet Consortium IPR policy <a href="http://www.iiconsortium.org/ipr/">http://www.iiconsortium.org/ipr/</a></li> <li>•bylaws of OMG <a href="http://www.omg.org/cgi-bin/doc?omg/2004-05-02">http://www.omg.org/cgi-bin/doc?omg/2004-05-02</a></li> </ul>
14	更 新 年 月	2017 年 8 月

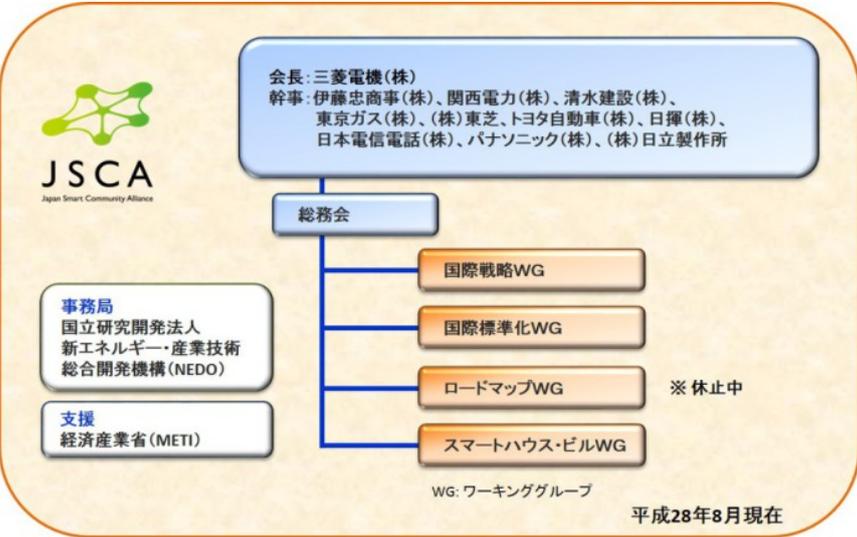
1	組織名称(略称)	International Multimedia Telecommunications Consortium (IMTC) http://www.imtc.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続検証	対象分野	サービス(マルチメディア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	-2
3	目的	国際的なオープンスタンダードに基づく、相互運用可能な、リアルタイム、マルチメディアテレコミュニケーション製品やサービスの開発、利用を推進する。			
4	組織構成	<p>Board of Directors: 現在 8 名 (年次総会で選出、任期は 2 年)、毎月会合を持つ (電話会議を含む)。</p> <p>Bernard Aboba, Skype/Lync, Microsoft David Benham, Cisco Systems Stephen Botzko, Polycom, USA Matt Collier, LifeSize Communications, USA Alex Eleftheriadis, Vidyo, Inc. Jan Hickisch, Unify Anatoli Levine, Spirent Communications Imre Varga, Qualcomm Incorporated.</p> <p>ボードの下に以下の組織がある:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Technical Steering Committee</li> <li>✓ Working Groups: (Working Groups の下に Activity Groupsがある) <ul style="list-style-type: none"> <li>•Carrier Technologies Working Group: <ul style="list-style-type: none"> <li>–Packet Switched Streaming Services (PSS) Activity Group</li> <li>–IMS Activity Group</li> <li>–3G-324M Activity Group</li> <li>–Carrier Telepresence Interoperability (CTI) Activity Group</li> </ul> </li> <li>•Unified Communications Working Group: <ul style="list-style-type: none"> <li>–Conferencing Interoperability Activity Group</li> <li>–SIP Party Activity Group</li> <li>–SIP over IPv6 (SIPv6) Activity Group</li> <li>–SSV Activity Group</li> <li>–Telepresence Activity Group</li> <li>–Telepresence Interoperability Protocol (TIP) Activity Group</li> <li>–Real-Time Media Software Defined Networking (RTM SDN) Activity Group</li> <li>–Media Aware Network Element (MANE) Activity Group</li> <li>–WebRTC Interoperability Activity Group</li> </ul> </li> <li>•Education and Promotion Working Group: <ul style="list-style-type: none"> <li>–Marketing Activity Group</li> </ul> </li> <li>•Requirements Working Group:</li> </ul> </li> </ul>			

		<p>—Intellectual Property Rights (IPR) Activity Group</p> <p>—Media Processing Activity Group</p>
5	参加資格費	<p>インターネットアプリケーション開発、サービス、テレコンファレンス機器、ソフト関連企業、エンドユーザ、教育関連、政府、非営利団体などを含み、特に制限はない。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Full Voting Membership: \$15,500 /年</li> <li>・Non Profit/University Membership: \$1,000/年</li> <li>・Individual Participant: 無料</li> <li>・“start-up” membership: \$2,000/年</li> </ul>
6	主要メンバー (2017年4月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>理事会メンバ: 8団体。</p> <p>Microsoft, Cisco, Polycom, LifeSize Communications, Unify, Vidyo, Inc., Spirent Communications, Qualcomm Incorporated</p> <p>うち日本企業: 0</p> <p>会員数: 24</p> <p>うち日系企業数: 0</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>IMTC Liaison Relationships:</p> <p>3GPP, 3GPP TSG SA WG4 (Codec), DSL Forum, ECMA, ETSI, ETSI TISPAN, GCF, HATS, ISMA, ISO/IEC JTC1 SC29, ISO/IEC JTC1 SC29 WG1 (JPEG), ISO/IEC JTC1 SC29 WG11 (MPEG), ITU-T, ITU-T SG 16, MPEG-4 Industry Forum, TIA, TTC</p>
8	TTC活動との関連性  (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3GPP 専門委員会</li> <li>・マルチメディア応用専門委員会</li> </ul> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>インターオペラビリティ関係のイベント</p> <p>IMTC SuperOp!、IMTC Connect など</p>
10	設立時期	1994年10月12日
11	本部所在地	<p>IMTC, Inc.</p> <p>Bishop Ranch 6 2400 Camino Ramon, Suite 375</p> <p>San Ramon, CA 94583, USA</p> <p>Phone: +1.925.275.6600 Fax: +1.925.275.6691</p>
12	関連標準化技術	<p>H.320, H.323, H.324 (3G-324 M for cellular mobile systems) and T.120 の開発に関与。</p> <p>ISO/IEC JTC 1/SC29 (MPEG) の策定にも関与。</p> <p>3GPP の TS 26.233 and TS 26.234 関連製品の相互接続性の認定にも注力。</p>
13	備考	規約 <a href="http://www.imtc.org/documents/policy-documents/">http://www.imtc.org/documents/policy-documents/</a>
14	更新年月	2017年4月

1	組織名称(略称)	ITS Info-communications Forum ITS 情報通信システム推進会議 (ITS Forum) <a href="http://www.itsforum.gr.jp/">http://www.itsforum.gr.jp/</a>			
2	分類	活動目的	ブリ標準化	対象分野	サービス(ITS 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	1	活動技術(注2)	X
3	目的	<p>ITS 情報通信システム推進会議は、ITS情報通信システムの早期実現を図るため、ITS 情報通信システムに関する研究開発及び標準化の調査研究、関係機関との連絡調整、情報の収集、普及啓発活動等を行い、もって電波利用の健全な発展に寄与することを目的とする。</p> <p>その目的を達するために以下の事業を行う。</p> <p>(1) ITS 情報通信システムに関する研究開発及び標準化の調査研究  (2) ITS 情報通信システムに関する情報の収集、交換及び提供  (3) ITS 情報通信システムに関する関係機関との連絡調整  (4) ITS 情報通信システムに関する普及啓発  (5) その他本会の目的を達するために必要な事業</p>			
4	組織構成	<p>総会、運営委員会、企画部会、事務局という構成。</p> <p>(平成 21 年 6 月に、それまでの研究開発部会と調査部会を廃止して新たに企画部会を設置し、企画部会の配下に専門委員会・WG・TG を構成する体制で活動)企画部会</p> <p>ITS 情報通信システムに関する標準化・研究開発の推進、国内外の関連機関との情報交換、標準化動向の調査および普及啓発活動を行なっている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術企画委員会(基盤技術と国際標準化に関する専門委員会・WG を横断した検討)</li> <li>・高度化専門委員会(次世代 ITS に有効な方式・メディアの検討、自動運転システム通信仕様の検討。配下に、次期システム企画 TG、無線方式検討 TG、放送システム TG、セルラー応用 TG がある。)</li> <li>・国際対応専門委員会(ITS 通信技術・システムに関する国際協調活動および情報収集。配下に VSC TG がある。)</li> <li>・700MHz 帯ITS 実用化専門委員会(700MHz 帯 ITS 実用化に向けた運用支援、標準化推進、相互接続の検討。配下に、運用支援 TG、標準化推進 TG、相互接続 TG、路路間通信システム検討 TG、車車間通信システム推進 TG がある。)</li> <li>・5GHz 帯路車間通信検討 WG(DSRC 関連規格の維持・改訂と国際対応支援)</li> <li>・DSRC プラットフォーム WG(狭域・広域通信メディア対応 DSRC プラットフォームの規格検討と関連規格の維持・改訂、普及啓発)</li> <li>・ミリ波 WG(79GHz 帯高分解能レーダーの国際協調対応と実用化に向けた普及啓発。ミリ波の応用に関する情報収集。)</li> <li>・広報 WG(ITS 情報通信システム推進会議活動の普及啓発)</li> </ul> <p>体制表: <a href="http://www.itsforum.gr.jp/Public/J1Purpose/P03/P03.html">http://www.itsforum.gr.jp/Public/J1Purpose/P03/P03.html</a></p>			

5	参加資格 会費	<p>一般会員： 法人又は団体 年会費 10 万円</p> <p>個人会員： 学識経験者等の個人（運営委員会の承認が必要） 年会費 無料</p> <p>顧問： 会長が学識経験者等のうちから委嘱</p> <p>特別会員： 当会の事業を行うため、会長が特に必要と認めたもの 年会費 不明</p>
6	<p>主要メンバ (2017 年 10 月現在)</p> <p>(注 3)</p>	<p>合計 99 メンバ</p> <p>1999 年 7 月に当時の関連 5 省庁(郵政省, 警察庁, 通商産業省, 運輸省, 建設省)と主な電気通信事業者, 自動車メーカー, 機器メーカーが集まって発足しており、ボードメンバの記述は公開されている情報には含まれない。</p> <p>一般会員： 73 個人会員： 6 顧問： 1 特別会員： 19</p> <p>1 社(イスラエル)を除いて、全て日本のメンバ</p> <p><a href="http://www.itsforum.gr.jp/Public/J4Links/index.html">http://www.itsforum.gr.jp/Public/J4Links/index.html</a></p>
7	他団体・組織との 関係	<p>ITS 国内外団体との情報交換・事業協力:</p> <p>・ITS America、ITS Japan など</p>
8	TTC 活動との 関連性	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>コネクテッド・カー専門委員会</p> <p>理由： 自動車と通信を扱っているため</p> <p><input type="checkbox"/>無し</p>
9	活動状況	<p>最新のトピックス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2017/10/2 「700MHz 帯高度道路交通システム実験用車車間通信メッセージガイドライン 1.1 版」を発行</li> <li>・2017/10/2 「700MHz 帯高度道路交通システム実験用路路間通信ガイドライン 1.1 版」を発行</li> <li>・2017/10/2 「700MHz 帯高度道路交通システム陸上移動局の相互接続性確認試験ガイドライン 1.2 版」を発行</li> <li>・2017/10/2 「700MHz 帯高度道路交通システム拡張機能ガイドライン 1.1 版」を発行</li> <li>・2017/9/19 「ITS アプリケーションサブレイヤ仕様ガイドライン 1.0 版(英語版)」を発行</li> <li>・2017/7/26 第 36 回企画部会を開催</li> </ul> <p>専門委員会・WG の活動概要報告(活動経過、今後の取り組み等)および 2017 年度 VSC セミナー(12/14)プログラム案・ITS AP Forum 福岡概要の紹介等その他の議題について報告と、これを受けた意見交換を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2017/6/22 「5.8GHz 帯を用いた車車間通信システムの実験用ガイドライン 3.0</li> </ul>

		<p>版」を発行</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2017/6/20 2017 年度総会を開催 2016 年度の事業報告及び収支決算、2017 年度の事業計画及び収支予算、並びに 2017 年度の役員および運営委員の選任について審議が行われ、いずれも提案どおり議決。</li> <li>・2017/5/25 「ITS アプリケーションサブレイヤ仕様ガイドライン 1.0 版」を発行</li> <li>・2017/4/18 第 35 回企画部会を開催 第 20 回運営委員会(案)・2017 年度総会(案)およびその他の議題について報告と、 これを受けた意見交換を実施。</li> <li>・2017/3/2 第 34 回企画部会を開催 専門委員会・WG からの 2016 年度活動成果/2017 年度活動計画の報告と、 これを受けた意見交換を実施</li> <li>・2016/12/16 2016 年度 VSC 関連国際会議結果報告会を開催</li> <li>・2016/11/29 セルラー応用 TG 2016 年度講演会を開催</li> <li>・2016/10/5 「5.8GHz 帯における RLAN と DSRC の周波数共用に関する検討報告書」を公開</li> <li>・2016/9/30 「狭域通信 (DSRC) 基本アプリケーションインタフェース仕様 ガイドライン 1.3 版」を発行</li> </ul> <p><a href="http://www.itsforum.gr.jp/index.html">http://www.itsforum.gr.jp/index.html</a></p>
10	設 立 時 期	1999 年 7 月
11	本 部 所 在 地	<p>ITS 情報通信システム推進会議事務局 〒100-0013 東京都千代田区霞が関 1-4-1 日土地ビル 11F 一般社団法人電波産業会内 TEL 03-5510-8662 FAX 03-3592-1103 E-mail <a href="mailto:its@arib.or.jp">its@arib.or.jp</a></p>
12	関連標準化技術	<p>ITS (Intelligent Transport Systems: 高度道路交通システム) に関連する、DSRC (狭域通信)、700MHz 帯高度道路交通システムなどの各種ガイドラインを開発しており、以下よりダウンロード可能である。</p> <p><a href="http://www.itsforum.gr.jp/Public/guideline/index.html">http://www.itsforum.gr.jp/Public/guideline/index.html</a></p>
13	備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 規約 <a href="http://www.itsforum.gr.jp/Public/J1Purpose/index.html">http://www.itsforum.gr.jp/Public/J1Purpose/index.html</a></li> <li>・ ガイドラインに基づく製品の普及状況: 本フォーラムがこれまでに作成してきたガイドラインは、実験を行うために必要となる仕様やインタフェースを規定したガイドラインであり、これに基づいて製品が作られることにはならない。</li> </ul>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Japan Smart Community Alliance (JSCA) スマートコミュニティ・アライアンス <a href="https://www.smart-japan.org/">https://www.smart-japan.org/</a>			
2	分類	活動目的	プリ標準化	対象分野	サービス(スマートグリッド関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	3
3	目的	我が国が強みとする省エネルギー・新エネルギー技術により将来の成長を支えていくためには、世界市場にアクセスし、ビジネスチャンスを獲得するため、「オールジャパン」で共通的な課題に対応する民間企業等による推進母体が必要となる。スマートコミュニティ(スマートグリッドを含むエネルギー・社会インフラ)の国際展開、国内普及に貢献するため、業界の垣根を越えて経済界全体としての活動を企画・推進するとともに、国際展開に当たっての行政ニーズの集約、障害や問題の克服、公的資金の活用に係る情報の共有などを通じて、官民一体となってスマートコミュニティを推進するために設立された。			
4	組織構成	 <p>4つのWGで活動。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国際戦略ワーキンググループ 国内外の動向把握、情報共有、オールジャパンとしての情報発信を図り、日本企業の国際展開を促進するための施策等の検討を行う。</li> <li>2. 国際標準化ワーキンググループ スマートコミュニティ分野における国際標準化に貢献するため、日本工業標準調査会(JISC)や国内審議団体との連携を行うほか、欧米等を中心とする国際標準活動への参画や連携を行い、横断的課題や新たな国際標準化項目を検討するなど、日本の国際標準化戦略全体のサポートを行う。</li> <li>3. ロードマップワーキンググループ(休止中) 次世代エネルギー・社会システム協議会が策定したロードマップの改訂版を作成し、「NEDO 再生可能エネルギー技術白書(2011年7月)」に反映した。 政府方針(エネルギー基本計画の見直し等)が確定し、ロードマップ改訂のための前提条件が整った段階で、更なる改訂に向けた検討を開始する。このため、現在は活動休止中。</li> </ol>			

		<p>4. スマートハウス・ビルワーキンググループ</p> <p>日本型スマートハウス・ビルの更なる普及拡大に向けて、各課題(重点機器の下位層の特定・整備など)の工程表を策定し、工程表に応じて各課題への対応を検討する。</p>
5	参加資格費	<p>スマートコミュニティに関連し、その国際的な展開を通じて国際的な協力に貢献する意思のある本邦の企業・団体等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運営会員:50万円 JSCA の運営に携わり、ワーキンググループ等を運営する会員。原則、企業であることが必要</li> <li>・賛助会員:3万円 原則、本邦の企業、団体等</li> <li>・企業以外 地方公共団体・社団法人・財団法人・学校法人等は会費は無料</li> </ul>
6	主要メンバー (2017年4月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>会長:三菱電機</p> <p>幹事会社(10社): 伊藤忠商事、関西電力、清水建設、東京ガス、東芝、トヨタ自動車、日揮、日本電信電話、パナソニック、日立製作所</p> <p>うち日本企業:10社</p> <p>会員数:276</p> <p>うち日系企業数:276(外資系日本法人含む)</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>Grid Wise Alliance (GWA) と MOU 締結・WS の開催</p> <p>Korea Smart Grid Association (KSGA) と MOU 締結</p> <p>SmartGrid GB (SGGB現 SmarterUK) と MOU 締結・WS の開催</p> <p>Smart Grid Interoperability Panel (SGIP) LOI 締結</p> <p>Global Smart Grid Federation (GSGF) への加盟</p>
8	TTC 活動との関連性  (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>対象専門委員会:IoT エリアネットワーク専門委員会との関連性あり。</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>2016年6月 スマートコミュニティサミット2016を開催/スマートコミュニティ展に出展</p> <p>2017年1月 国内外のスマートコミュニティ実証プロジェクトを調査したレポートを紹介</p> <p>2017年2月 JSCA の活動レポート2016を公開</p> <p>国際標準化WG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートエナジー・アーキテクチャ研究会の後継として、2016年度に電力-水素相互変換研究会を立ち上げ</li> </ul>
10	設立時期	2010年4月1日
11	本部所在地	Japan Smart Community Alliance

		〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町 1310 ミューザ 川崎セントラルタワー18F NEDO 内
12	関連標準化技術	ISO/IEC27019(スマート・グリッド・セキュリティ)の改定を支援 ISO/TC268/SC1(スマートコミュニティ指標)を立ち上げ
13	備 考	規約 <a href="https://www.smart-japan.org/agreement/index.html">https://www.smart-japan.org/agreement/index.html</a>
14	更 新 年 月	2017 年 4 月

1	組織名称(略称)	Kantara Initiative (Kantara) http://kantarainitiative.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(インターネット関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	0
3	目的	三つの ID 管理技術の相互運用を目指す業界団体。三つの ID 管理技術とは、(1)「OpenID」(2)「SAML」(security assertion markup language) (3)「Information Card」を指す。日本でもカンタラ・イニシアティブの設置を受けて、国内事情を考慮するための組織である「ジャパン・ワークグループ」と「ジャパン・ディスカッショングループ」が発足した。異なる ID 管理フレームワークやプロトコル、仕様を推進する各種プロジェクトと連携し、エンドユーザーの利便性やセキュリティ、プライバシー保護を確保する標準技術を確立するのが目的。			
4	組織構成	Work Groups <ul style="list-style-type: none"> <li>•Blockchain and Smart Contracts DG</li> <li>•Consent and Information Sharing WG</li> <li>•Digital Identity Professionals DG</li> <li>•eGovernment WG</li> <li>•Federation Interoperability WG</li> <li>•Health Identity &amp; Assurance WG</li> <li>•Identities of Things DG</li> <li>•Identity Assurance WG</li> <li>•Identity Relationship Management WG</li> <li>•Open Trust Taxonomy for OAuth2</li> <li>•User Managed Access WG</li> <li>•User-Managed Access Developer Resources WG</li> </ul>			
5	参加資格費	Kantara Initiative Membership Levels 会費(年間 US\$) Membership Level*    IC            EDU            NP            L0            L1            L2            L3 Director <input type="checkbox"/> 16,500 <input type="checkbox"/> 16,500 <input type="checkbox"/> 16,500 <input type="checkbox"/> 16,500 <input type="checkbox"/> 20,000 <input type="checkbox"/> 33,000 <input type="checkbox"/> 55,000 Member <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 2500 <input type="checkbox"/> 7,500 <input type="checkbox"/> 15,000 <input type="checkbox"/> 22,000 *Level 定義 IC = "Individual Contributor" = an individual ※個人 EDU = "Educational" ※教育機関 NP = "Non-Profit" = any non-governmental non-profit organization L0 = "Level 0" = 1-100 employees L1 = "Level 1" = 101-1000 employees L2 = "Level 2" = 1001-25000 employees L3 = "Level 3" = more than 25000			
6	主要メンバー(2017年4月現在) (注3)	主要メンバー: •Board 7社 ForgeRock, Computer Associates (CA), Experian, Internet Society (ISOC), Nomura Research Institute (NRI), Secure Key, digi.me うち日本企業: 1社(NRI) 会員数: 38社 うち日系企業数: 2社(NRI, 学術認証フェデレーション)			

7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>EEMA(European Association for e-identity and security)</p> <p>PDEC(Personal Data Ecosystem Consortium)</p> <p>DIACC(Digital Identity and Authentication Council of Canada)</p> <p>OCG(Open Consent Group Ltd)</p> <p>NATE(National Association of Health Exchange)</p> <p>FuGen Solutions</p> <p>SAFE-BioPharma</p> <p>EHNAC(The Electronic Healthcare Network Accreditation Commission)</p> <p>IDESG(The Identity Ecosystem Steering Group )</p> <p>Direct Trust</p> <p>ISO SC 27 N10363</p> <p>ITU-T SG17</p>
8	TTC 活動との関連性	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>セキュリティ専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>Press Releases (<a href="http://kantarainitiative.org/category/pr/">http://kantarainitiative.org/category/pr/</a>)</p> <p>・April 5, 2017</p> <p>Kantara は EU のプライバシーと共に GDPR(General Data Protection Regulation: EU 一般データ保護規則)の問題にも取り組みます。</p> <p>・April 4, 2017</p> <p>Kantara Initiative は、EU に加盟していない政府および企業のメンバーが汎欧州管轄区域のデジタル ID、信用、プライバシーポリシーに参加するのを支援するために欧州信託基金に加わったことを発表した。</p> <p>・March 15, 2017</p> <p>ユーザ管理アクセスワークグループは、OAuth と OpenID Connect との UMA の整合性を向上させるためのロードマップ目標を設定し、UMA の設計を簡素化して IoT の事例を解決し、広範囲のエコシステムに対応できるようにした。</p> <p>・March 9, 2017</p> <p>認証の専門家集団が ID システムの構築を目指して非営利団体を設立</p> <p>・November 16, 2016</p> <p>Kantara と EEMA(European Association for E-identity and Security)は相互理解のための MoU を ISSE Innovation Expo で締結</p> <p>・November 8, 2016</p> <p>Kantara のエグゼクティブディレクターColin Wallis がロンドンのヴィクトリアパークプラザホテルで開催される Identity Management 2016 Conference でスピーチ。</p> <p>・October 26, 2016</p> <p>Kantara Initiative と Personal Data Ecosystem Consortium (PDEC)は MoU を締結すると発表した。</p> <p>・October 12, 2016</p> <p>digi.me の創設者兼執行役員ジュリアンレンジャーが世界のアイデンティティ専門</p>

		家である Kantara Initiative の理事会に招聘された。
10	設 立 時 期	2009 年 6 月 17 日
11	本 部 所 在 地	401 Edgewater Place,Suite 600 Wakefield, MA 01880 USA
12	関 連 標 準 化 技 術	Kantara では以下の三つの ID 管理技術を扱っている (1)OpenID 1 つの ID を複数のインターネットサイト上で無料かつ簡単に使うための仕組み (2)SAML (Security Assertion Markup Language) 異なるインターネットドメイン間でユーザー認証を行うための XML をベースにした標準規格 (3)Information Card 情報が異なる複数の ID を一人のユーザが管理し、用途によって使い分ける Windows UI ベースの認証方式
13	備 考	OpenID は Yahoo!, Google, mixi, 楽天などで採用されている。 SAML は大企業のシステムや電子政府などに使われている。 Information Card は Windows Live で採用されている。 Bylaws <a href="https://kantarainitiative.org/wp-content/uploads/2017/05/Kantara-Initiative-Inc_Bylaws_05032017_FINAL.pdf">https://kantarainitiative.org/wp-content/uploads/2017/05/Kantara-Initiative-Inc_Bylaws_05032017_FINAL.pdf</a> IPR Policy <a href="https://kantarainitiative.org/about/ipr/">https://kantarainitiative.org/about/ipr/</a>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	LONMARK International (略称 LONMARK) http://www.lonmark.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	- 1	活動技術(注 2)	- 1
3	目的	<p>商業ビルオートメーションの制御およびビル管理での、ネットワーク化した制御システムのための通信プロトコルと伝送チャネルの仕様を定義している。ISO/IEC 14908-1 and related standrds</p> <p>制御システムのデファクトスタンダードである LonWorks 技術をベースに、相互運用可能な制御用ネットワーク製品の開発と使用を促進することを目的とする。メーカー中心ではなく、エンドユーザ、インテグレーター、設計者を含む強力な団体。特に業界への要求を提唱する貴重な存在としてエンドユーザを重視。</p> <p>2001 年より日本認証センターを設立して、LonMark 入会受付および認証審査受付を行っている。LONMARK JAPAN は、設備情報ネットワークにおけるさまざまな互換性のない機器や通信ネットワークの標準化を図り、業界業種を越えてオープンネットワークを普及促進させることにより、快適で安全な次世代のユビキタス社会を実現するため活動していく特定非営利活動法人。</p> <p>(参考) LonWorks の LON とは“Local Operating Network”の略。LonWorks とは米国 Echelon 社が開発した知的分散制御ネットワークを意味するほか、LON 対応製品を意味することもある。LonWorks 技術とは、情報技術、通信技術、制御技術、半導体技術を融合し、オープンかつフレキシブルな制御ネットワークを容易に構築することを可能とする、新しいコンセプトのネットワーク技術とされている。</p>			
4	組織構成	<p>理事会(Board of Directors)があり、その中に 5 つの Committee がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Executive Committee</li> <li>•Finance Committee</li> <li>•LonMark Standards Committee</li> <li>•Technical Advisory Committee</li> <li>•Marketing Committee</li> </ul> <p><a href="http://www.lonmark.org/about/committee_members">http://www.lonmark.org/about/committee_members</a></p> <p>理事会の下に 19Task Groups と 7 の支部組織がある</p> <p>Task Groups:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Automated Food Service Equipment</li> <li>•Building Automation Systems (BAS)</li> <li>•Connectivity, Routers &amp; Gateways</li> <li>•Consulting Specifying Engineer (CSE)</li> <li>•Elevator/Escalating/Moving Walks</li> <li>•Fire/Smoke Notification and Sensing Systems</li> <li>•Home and Whitegoods (A/V, Appliances, etc.)</li> <li>•Heating, Venting, &amp; Air-Conditioning (HVAC)</li> <li>•Industrial Applications</li> <li>•Lighting Sensing and Illumination</li> <li>•Network Tools Guidelines and Standardisation</li> <li>•Refrigeration Systems</li> <li>•Safety and Safety-Integrity Level (SIL)</li> </ul>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Security / Access / Notifiers</li> <li>•Services (Scheduling / Alarming / Trending / Overrides)</li> <li>•Sunblinds / Weather Sensors &amp; Systems</li> <li>•System Integration Topics</li> <li>•Transportation (Automotive, Locomotive, etc.)</li> <li>•Utilities / Microgeneration / Energy / DR &amp; DER</li> </ul> 支部組織: <a href="http://www.lonmark.org/about/affiliate_organizations.shtml">http://www.lonmark.org/about/affiliate_organizations.shtml</a>
5	参加資格 会費	<b>Sponsor US\$20,000/year</b> <b>Partner US\$5,000/year</b> <b>Associate US\$1,000/year</b> <b>Individual US\$200/year</b> <a href="http://www.lonmark.org/membership/categories.shtml">http://www.lonmark.org/membership/categories.shtml</a> LONMARK JAPAN 団体会員: 120,00 円、個人会員 10,000 円 <a href="http://www.lmjapan.org">http://www.lmjapan.org</a>
6	主要メンバ (2017年7月現在)  (注3)	Board of Directors: 11人 ※2017/07 Engenuity Systems,Inc(Chairman)/Gesytect,GmbH(Vice-chair)/Western Allied/ Echelon Corporation/LonMark Japan/LonMark International/Honeywell/ Furukawa Electric,Inc/AMKO SOLARA lighting Co.,Ltd/Occitaline/Wirepas <a href="http://www.lonmark.org/about/board_members">http://www.lonmark.org/about/board_members</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sponser Members: 1社 ECHELON (日系0社)</li> <li>•Partner Members: 49社 (日系5社 Azbil Corporation, IDEC Corporation, Shikoku Instrumentation CO., LTD., DAIKIN, YASUKAWA)</li> <li>•Associate Members: 54社 (日系4社 Fuji Electric Systems Co., Ltd., Furukawa Electric Co., Ltd, Hitachi Ltd., M-SYSTEM CO., LTD.)</li> </ul> <a href="http://www.lonmark.org/membership/directory/">http://www.lonmark.org/membership/directory/</a>
7	他団体・組織との 関係	<ul style="list-style-type: none"> <li>•米国の NIST Smart Grid Project, Spart Grid Interoperability Panel (SGIP) に投票メンバーとして参加している。 (<a href="http://www.lonmark.org/connection/solutions/energy/">http://www.lonmark.org/connection/solutions/energy/</a>)</li> <li>•Strategic Partnerships: EnOcean Alliance (<a href="http://www.lonmark.org/connection/partnerships/">http://www.lonmark.org/connection/partnerships/</a>)</li> </ul>
8	TTC 活動との 関連性 (注4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり IoT エリアネットワーク専門委員会 <input type="checkbox"/> その他
9	活動状況	Events Intelligent Street Lighting – The Next Digital Revolution! 3 NOV 2016 TEMA Pyramid, D-52074 Aachen, Germany LonMark webinar: Offene intelligente Outdoor Lighting Lösungen 24 JUN 2016 GotoWebinar, Germany LonMark Germany at Light+Building 2016 13 MAR to 18 MAR 2016

		Messe Frankfurt, Frankfurt, Germany LONMARK JAPAN 平成 29 年度通常総会(5 月 23 日)
10	設 立 時 期	1994 年 5 月
11	本 部 所 在 地	LonMark International 550 Meridian Avenue San Jose, California 95126 U.S.A. TEL: +1 408 938 5266 FAX: +1 408 790 3838 E-mail: <a href="mailto:info@lonmark.org">info@lonmark.org</a>
12	関 連 標 準 化 技 術	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 14908-1: Information technology -- Control network protocol -- Part 1: Protocol stack</li> <li>• ISO/IEC 14908-2: Information technology -- Control network protocol -- Part 2: Twisted pair communication</li> <li>• ISO/IEC 14908-3: Information technology -- Control network protocol -- Part 3: Power line channel specification</li> <li>• ISO/IEC 14908-4: Information technology -- Control network protocol -- Part 4: IP communication</li> </ul>
13	備 考	<a href="#">Bylaws: メンバーのみ閲覧可</a>
14	更 新 年 月	2017 年 7 月

1	組織名称(略称)	Lora Alliance https://www.lora-alliance.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	-2
3	目的	IoT 領域のオープンな標準化団体。IoT、M2M、スマートシティ、産業アプリケーション等を世界に普及させていくために必要な低電力広域網(LPWANs) の標準化をミッションとする。LoRa プロトコルを普及させていくための知識と経験をアライアンスによって発展させ、相互接続と相互運用性を可能にするために活動をしている。また、LoRaWAN 規格の認証プログラムも運用している。			
4	組織構成	議長 1 名、副議長 3 名、理事長 1 名、理事 13 名、会計 1 名の構成 その下に、認証委員会、マーケティング委員会、戦略委員会、技術委員会がある。			
5	参加資格 会費	Sponsor Level: \$50,000, Contributor Level: \$20,000, Adopter Level: \$3,000, Institutional Membership: 無料			
6	主要メンバー (2017 年 X 月現在) (注 3)	Sponsor Member:20 社 activity, Bouygues, CISCO, MachineQ, FlashNet, gemalto, Giesecke & Devrient, HomeRider, IBM, Kerlink, kpn, Orange, Proximas, Proximus, Renesas, Sagemcom, Semtech, SK Telecom, ST, ZTE うち日系企業: 1 社(Renesas) Contributor Members:44 社 Adopter Members: 331 社 Institutional Members: 35 機関 合計会員数: 429 社(うち日系: 8 社)			
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど 特になし			
8	TTC 活動との 関連性 (注 4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり IoT エリアネットワーク専門委員会、IoT SC&C アドホック、oneM2M 専門委員会 □なし			
9	活動状況	<p>ニュースリリース</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・March 08, 2017 LoRa Alliance™は、より安全でスマートな持続可能な世界の創造に焦点を当てた第 2 回グローバル IoT チャレンジ賞の受賞者を、食品、水、健康および安全の 4 つのソリューションカテゴリーから発表した。</li> <li>・February 27, 2017 IoT デバイスが複数のオペレータの LPWA ネットワークを介して通信できるようにするローミングが LoRa Alliance™の成果により実現。</li> <li>・September 26, 2016 LoRa Alliance は、アジアで初めてとなる総会と Open House を 10 月 11-13 日に韓国のソウルで開催する。韓国の LoRaWAN 事業者である SK Telecom が主催。 イベント:</li> <li>・Enterprise IoT Summit, March 28-29, 2017 – Austin, TX</li> <li>・Nex-Gen IOT World 2017, March 23-24, 2017 – Shanghai, P.R. China</li> <li>・MIC MRA International Workshop 2017, March 22-23, 2017 – Tokyo, Japan</li> <li>・Mobile World Congress 2017, February 27 – March 2, 2017 – Barcelona</li> <li>・LoRa Alliance Informational Session, Networking Reception &amp; Market Place,</li> </ul>			

		<p>March 1, 2017 – Barcelona</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•7th LoRa Alliance Open House, January 25, 2017 – London, UK 7th LoRa</li> <li>•Alliance All Members Meeting, January 23–24, 2017 – London, UKLPWA</li> <li>•Americas Event, November 1–2, 2016 – Fairmont, Dallas, Texas</li> <li>•IoT TechExpo – North America, October 20, 2016 – Santa Clara, CA</li> <li>•CLAA (China LoRa Application Alliance) Summit, October 18–19, 2016 – Nanjing, China</li> <li>•6th Open House and Market Place, October 13, 2016 – Seoul, S. Korea</li> <li>•6th All Members Meeting, October 11–13, 2016 – Seoul, S. Korea</li> <li>•CTIA Super Mobility, September 7–9, 2016 – Las Vegas</li> <li>•5th LoRa Alliance Open House, July 21, 2016 – Munich, Germany</li> <li>•5th LoRa Alliance All Members Meeting, July 19–20, 2016 – Munich, Germany</li> <li>•LoRa Alliance Informational Session and Networking Reception, June 30, 2016 – Shanghai</li> <li>•Mobile World Congress Shanghai, June 29 – July 1, 2016 – Shanghai</li> <li>•LPWA The IoT Networks Event, June 7–8, 2016 – Amsterdam</li> </ul>
10	設 立 時 期	2015 年 2 月
11	本 部 所 在 地	なし
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>LoRaWAN Specification 1.1</p> <p>LoRaWAN 1.0 Backend Interfaces</p> <p>LoRaWAN Regional Parameters Document 1.1 rev A.</p>
13	備 考	<p>LoRaWAN 認証済み製品数:54 種類(デバイス、モジュール、チップ等)</p> <p><a href="https://www.lora-alliance.org/certified-products">https://www.lora-alliance.org/certified-products</a></p> <p>Bylaws</p> <p><a href="https://docs.wixstatic.com/ugd/eccc1a_f5c50fa86469431892cd1c2a9d69af18.pdf">https://docs.wixstatic.com/ugd/eccc1a_f5c50fa86469431892cd1c2a9d69af18.pdf</a></p> <p>IPR Policy</p> <p><a href="https://docs.wixstatic.com/ugd/eccc1a_eb57dcbc31ae412c8e4244ef2e993352.pdf">https://docs.wixstatic.com/ugd/eccc1a_eb57dcbc31ae412c8e4244ef2e993352.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Metro Ethernet Forum (MEF) https://www.mef.net/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続検証	対象分野	情報通信(インフラ関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	-2
3	目的	<p>柔軟、確実、調和のとれた(agile,assured,orchestraed)ネットワークサービスの世界規模での開発と普及を可能することをミッションとする。</p> <p>目的は以下の5点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.MEFのスコープにそったミッションの達成に必要な仕様、ソフトウェア標準、運用手順の明確化と開発、それらの間のギャップの特定</li> <li>2.開発の推進、ギャップを埋めるための関連標準化団体、オープンソースプロジェクト、フォーラム、業界団体その他とのアライアンス形成</li> <li>3.製品の適合性を保証するための認証制度の開発、適用、推進、関連知識の業界における共有支援</li> <li>4.MEFとパートナーによる活動成果のグローバルな展開を推進するための教育の実施</li> <li>5.MEF特有のプログラム、サービス、リソースの確立</li> </ol>			
4	組織構成	理事会のもとTECHNICAL & Operational COMMITTEE、MARKETING COMMITTEE、CERTIFICATION COMMITTEEで構成される。			
5	参加資格	<p>会員種別と年会費:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Principal Member: \$17,250</li> <li>・Auditing Member: なし</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年5月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Board Member: 17名</p> <p>所属企業:</p> <p>CENX, Zayo, Verizon, Deutsche Telekom AG, Carrier Ethernet Academy, Comcast, Ericsson, MEF, University of Texas at Austin, AT&amp;T Labs, Ciena, Fujitsu Network Communications, PCCW Global, Telecom Italia Sparkle</p> <p>うち日本企業: 1 Fujitsu Network Communications</p> <p>会員数: 220団体</p> <p>うち日系企業数: 6団体 Docomo Pacific,Fujitsu Network Communications, KDDI, NEC, NTT Com Asia, Sumitomo Electric Networks</p>			
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>以下の組織と連携:</p> <p>ITU, IETF, TM Forum, ONF, Small Cell Forum, BBF, 3GPP, NGMN</p>			

		( <a href="http://www.mef.net/community-industry/technical-liaison">http://www.mef.net/community-industry/technical-liaison</a> )
8	TTC 活動との 関 連 性  (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり 伝送網・電磁環境専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>四半期ごとに定期会合</p> <p><b>セミナーの開催</b> Building Dynamic Third Network Services Powered By CE 2.0, LSO, SDN &amp; NFV</p> <p><b>イベントへの出展</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ SDN &amp; Openflow World Congress 2016 Oct, 2016,</li> <li>・ 5G North America Nov. 2016,</li> <li>・ MEF Session @ ITU Telecom World Nov. 2016,</li> <li>・ TM Forum Live! Asia Dec. 2016,</li> <li>・ Cable Next-Gen Technologies &amp; Strategies March 2017,</li> <li>・ MPLS + SDN + NFV World Congress March 2017,</li> <li>・ Open Networking Summit April 2017,</li> <li>・ NFV World Congress May 2017,</li> <li>・ 5G North America May 2017, Big Communications Event May 2017, など</li> </ul> <p><b>White Papers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ “An Industry Initiative For Third Generation Network and Services” Dec. 2016, “Part I: An Introduction to Service Assurance and Carrier Ethernet Service Performance Attributes”,</li> <li>“Part II: How to Measure Carrier Ethernet Performance Attributes”, Sep. 2017,</li> <li>“Carrier Ethernet and NFV” Jul. 2017</li> </ul>
10	設 立 時 期	2001年5月
11	本 部 所 在 地	Metro Ethernet Forum 6033 W. Century Boulevard, Suite 1107, Los Angeles, CA 90045 USA
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>以下のような領域で多数の規格が発行されている</p> <p>Carrier Ethernet Service Definitions、Carrier Ethernet Service Attributes、Architecture、Information and Data Models、Service Activation and Test、SOAM Fault and Performance Management、Element Management、MEF Service Lifecycle、Abstract Test Suites</p> <p><a href="https://www.mef.net/resources/technical-specifications">https://www.mef.net/resources/technical-specifications</a></p>
13	備 考	<p>MEF の規格に則った Carrier Ethernet service に対して CE 2.0 を認定している。現時点で 28 カ国 96 サービスプロバイダーにおいて 282 のサービスが認定されている。</p> <p><a href="https://www.mef.net/certification/services-certification-registry">https://www.mef.net/certification/services-certification-registry</a></p> <p>Bylaws <a href="http://www.mef.net/membership/bylaws">http://www.mef.net/membership/bylaws</a></p>
14	更 新 年 月	2017年5月

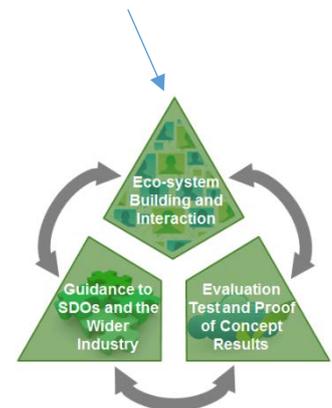
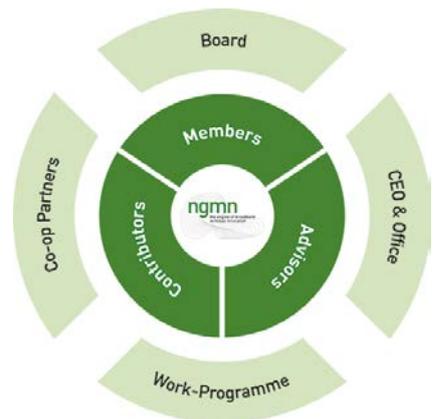
1	組織名称(略称)	Multimedia over Coax Alliance (MoCA) http://www.mocalliance.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(加入者系関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	宅内に敷設された同軸 TV ケーブル上で、高速・高信頼の Wi-Fi 向けバックボーンネットワークを提供。			
4	組織構成	BoD:10名(President + Promoter 9社) Work Groups: Technical Work Group Marketing Steering Committee Marketing Work Group Certification Work Group MoCA 3 Specification Work Group MoCA Access Network Work Group MoCA 2 Specification Work Group Architecture Committee			
5	参加資格費	Membership Levels Contributor Membership: 年会費 \$25,000 Associate Membership: 年会費 \$12,000			
6	主要メンバー (2017年6月現在)  (注3)	主要メンバー: Promoters(BoD) 10社: ARRIS, BROADCOM, COMCAST, COX, ECHOSTAR, LUSTER LightTech Group, Intel, MAXLINER, technicolor, verizon Contributors 7社: NOKIA, CableLabs, Charter Communications, ComplexIQ Inc., InCoax, MStar Semiconductor, ViXS Systems, Inc うち日本企業:無し  会員数:39 うち日系企業数:0			
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど DLNA, IEEE P1905.1(nVoy™) SCTE, ISBE			
8	TTC活動との関連性  (注4)	■TTCの専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: マルチメディア応用専門委員会 □なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)			

		<p><b>News Releases</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MoCA 2.1 Now Available 09.27.16</li> <li>SCTE/ISBE Standards, MoCA® Team Up on New Operational Practice for DOCSIS® 3.1–MoCA Interoperability 03.14.17</li> <li>Field Tests Demonstrate That WI-FI® Mesh in the Home Still Requires a Wire 04.18.17</li> <li>MoCA Access Now Available June 14, 17</li> </ul>																																																																								
10	設 立 時 期	2004年1月																																																																								
11	本 部 所 在 地	本部所在地の記載無し																																																																								
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>MoCA Technology Standards を規定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MoCA 1.0</th> <th>MoCA 1.1</th> <th>MoCA 2.0</th> <th>MoCA 2.0 Bonded</th> <th>MoCA 2.1</th> <th>MoCA 2.1 Bonded</th> <th>MoCA 2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mb/s Actual Throughput</td> <td>100</td> <td>175</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Number of Channels Bonded</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td>3-5</td> </tr> <tr> <td>Power Save (Standby and Sleep)</td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> <tr> <td>MoCA Protected Setup (MPS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> <tr> <td>Management Proxy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> <tr> <td>Enhanced Privacy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> <tr> <td>Network Wide Beacon Power</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> <tr> <td>Bridge Detection</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☺</td> <td>☺</td> <td>☺</td> </tr> </tbody> </table>		MoCA 1.0	MoCA 1.1	MoCA 2.0	MoCA 2.0 Bonded	MoCA 2.1	MoCA 2.1 Bonded	MoCA 2.5	Mb/s Actual Throughput	100	175	500	1000	500	1000	2500	Number of Channels Bonded				2		2	3-5	Power Save (Standby and Sleep)			☺	☺	☺	☺	☺	MoCA Protected Setup (MPS)					☺	☺	☺	Management Proxy					☺	☺	☺	Enhanced Privacy					☺	☺	☺	Network Wide Beacon Power					☺	☺	☺	Bridge Detection					☺	☺	☺
	MoCA 1.0	MoCA 1.1	MoCA 2.0	MoCA 2.0 Bonded	MoCA 2.1	MoCA 2.1 Bonded	MoCA 2.5																																																																			
Mb/s Actual Throughput	100	175	500	1000	500	1000	2500																																																																			
Number of Channels Bonded				2		2	3-5																																																																			
Power Save (Standby and Sleep)			☺	☺	☺	☺	☺																																																																			
MoCA Protected Setup (MPS)					☺	☺	☺																																																																			
Management Proxy					☺	☺	☺																																																																			
Enhanced Privacy					☺	☺	☺																																																																			
Network Wide Beacon Power					☺	☺	☺																																																																			
Bridge Detection					☺	☺	☺																																																																			
13	備 考	<p>Certified Products :</p> <p><a href="http://www.mocalliance.org/products/index.htm">http://www.mocalliance.org/products/index.htm</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MoCA 1.0 CERTIFIED PRODUCTS: 41</li> <li>MoCA 1.1 CERTIFIED PRODUCTS: 88</li> <li>MoCA 2.0 CERTIFIED PRODUCTS: 64</li> </ul> <p>Membership Agreement (要登録)</p> <p><a href="http://www.mocalliance.org/Join/contributor_agreement_request.htm">http://www.mocalliance.org/Join/contributor_agreement_request.htm</a></p> <p><a href="http://www.mocalliance.org/Join/associate_agreement_request.htm">http://www.mocalliance.org/Join/associate_agreement_request.htm</a></p>																																																																								
14	更 新 年 月	2017年8月																																																																								

1	組織名称(略称)	MulteFire Alliance (MulteFire) <a href="https://www.multefire.org/">https://www.multefire.org/</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	2	活動技術(注 2)	-2
3	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非免許の周波数帯(アンライセンスバンド)のみを使用する、LTE 技術または次世代移動セルラー技術を適用する会員、ディベロッパ、ユーザに共通の関心事をサポートすること。</li> <li>・Wi-Fi のような手軽さと LTE のパフォーマンスの良さを両立させる。</li> </ul>			
4	組織構成	General Member Meeting と TSG Meeting がある。			
5	参加資格 会費	Sponsor Members(会費等、詳細不明) Full Members(同上) Test Lab Participants(同上)			
6	主要メンバー (2017年11月現在)  (注3)	主要メンバー: ボード 7 社 Nokia, Boingo, CableLabs, Ericsson, Huawei, Intel, Qualcomm うち日本企業: 0 社  会員数: 30 社 うち日系企業数: 2 社 (SONY, SoftBank)			
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど 詳細不明			
8	TTC 活動との 関連性  (注4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり 理由: モバイル関連技術のため、3GPP 専門委員会と関係する <input type="checkbox"/> なし			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) General Member Meeting と TSG Meeting を開催しているが、詳細は不明 7WG が活動中(Technical Specification WG, End-to-End Architecture WG, Radio WG, SON WG, Marketing WG, Marketing WG Vice, Certification WG)			
10	設立時期	2015年12月			
11	本部所在地	5177 Brandin Court, Fremont, CA 94538, USA Phone: +1 510.492.4026 Fax: +1 510.492.4001 Email: info@multefire.org Press Inquiries: press@multefire.org			
12	関連標準化技術	MulteFire は 3GPP 標準に基づいて LTE 技術を非免許無線帯域で使用可能とするための仕様を提供する。詳しい技術内容は WhitePaper として公開されており、 <a href="https://www.multefire.org/white-papers/">https://www.multefire.org/white-papers/</a> からダウンロード可能。 MulteFire Release 1.0.1 Specification			

		<a href="https://www.multefire.org/specification/">https://www.multefire.org/specification/</a> からダウンロード可能。
13	備 考	実装状況については公開情報なし。
14	更 新 年 月	2017年11月

1	組織名称(略称)	NGMN Alliance <a href="http://www.ngmn.org/de/home.html">http://www.ngmn.org/de/home.html</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信・インフラ関係
		技術 M A P	活動エリア(注 1)	1	活動技術(注 2)
3	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LTE-Advancedとそのエコシステムの開発を加速しながら、特に5Gを中心としたモバイルブロードバンド体験を拡大し、進化させる。</li> <li>・ 展開シナリオとネットワーク運用のための基本的な要件、機能と性能の目標を明確にする。</li> <li>・ 機器開発者や標準化団体へガイドを提供し、費用対効果の高いネットワークの進化を導く。</li> <li>・ NGMN勧告の実施を推進し、必要に応じてSDOおよび業界団体との連絡状況およびプロジェクトの調和を確立する。</li> <li>・ クリティカルで危急性のある事項について業界に情報交換フォーラムを提供し、経験や教訓を共有する</li> <li>・ スペクトル要件に対応し、透明性があり予測可能な知的財産権体制の確立を支援する。</li> </ul>			
4	組織構成	<p>ORGANIZATION</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NGMN Partners: Mobile network operators (Members), telco vendors, software companies and many other leading industry players (Contributors), and research institutes contributing substantially to mid- to long-term innovation (Advisors).</li> <li>• Board Members: 27社(日系1社: NTT DOCOMO)</li> <li>• CEO, Programme Office</li> <li>• NGNM Forum: Members, Contributors, Advisors</li> <li>• Work-Programme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eco-system Building and Interaction IPR Forum Spectrum Vertical Industries(V2X and others)</li> <li>• Guidance to SDOs and the Wider Industry E2E Architecture(5G End-to-End Architecture Framework and Others) Security Network Management and Orchestration</li> <li>• Evaluation Test and Proof of Concept Results 5G Trial &amp; Testing Initiative</li> </ul> </li> </ul>			



5	参加資格 会費	Members : 30,000 € per year (Community of leading mobile operators) Sponsors : 20,000 € per year (Community of leading vendors/manufacturers) Small and Medium Enterprise : 7,000 € per year Advisors : 1,000 € per year (Community of leading universities, non-profit research institutions)
6	主要メンバー (2017年7月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p><u>MEMBERS 27 社</u> (AT&amp;T, Bell, BT, China Mobile, Chunghwa Telecom, Deutsche Telekom AG, kpn, kt, docomo, HKT, Ligado Networks, orange, Singtel, SK Telecom, Sprint, T-Mobile, TELE2, TIM, Telefonica, Telekom Austria, Telia Company, TELUS, Turkcell, U.S. Cellular, VEON, Verizon, Vodafone)</p> <p><u>Contributors 41 社</u> (Amdocs, Amphenol Antenna Solutions, Anritsu, Applied Communication Sciences, apple, cisco, cohere technologies, Commscope, Datang Telecom Group, Ericsson, Facebook, FIH, FUJITSU, Gemalto, Giesecke &amp; Devrient, huawei, intel, Inter Digital, Juniper, Kathrein, Keysight, Lenovo, LG Electronics, Microsoft, MOBI, MPEG-LA, NEC, Nokia, P3, Qualcomm, RF DSP, Rohdes&amp;Schwarz, Rosenberger, Samaung, Sisvel, SM Optics, Spinner, Spirent, Vectis, VIA Licensing, ZTE)</p> <p><u>Advisors 24 団体</u> (ASTRI, BUPT, EURECOM, Fraunhofer, ITRI, 財団法人資訊工業策進會, 国立交通大学, 国立東華大学, 国立中興大学, 国立台湾大学, NYU, 北京大学, RWTH AACHEN University, 中山大学, TU Braunschweig, TU Darmstadt, TU Dresden, TTA, TNO, UDE, University of Kassel, University of Stuttgart, University of Toronto, University of Waterloo)</p> <p>うち日本企業: docomo, Anritsu, Fujitsu, NEC</p> <p>会員数: 92</p> <p>うち日系企業数: 4</p>
7	他団体・組織との 関係	<p>リエゾンなど</p> <p>3GPP, 5G PPP, 5G Americas, ATIS, ETSI, Global Certification Forum, GSMA, GTI, ITU, OMA, Small Cell Forum, TDIA, TM Forum, VDP, WIP, Wireless World Research Forum</p>
8	TTC 活動との 関連性  (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>3GPP 専門委員会、移動通信網マネジメント専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>【プレスリリース】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1st March, 2017: 4.3-10 RF コネクタ移行戦略に関する NGMN ホワイトペーパーのリリースを発表。4.3-10 RF コネクタの移行提案、アプリケーションシナリオ、および対応する構成戦略について示されている。</li> <li>・27th February 2017: 2017 年に 5G の開発と標準化を成功させるための新たな活動を発表</li> <li>・27th February 2017: NGMN アライアンスと 5GAA、協力協定に署名。5G ベース</li> </ul>

		<p>の V2X ソリューション分野での関係を強化し、より緊密な協力を促進する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ NGMN Forms a 4.3-10 Connector Task Force: 次世代のネットワークの RF 接続への移行シナリオやタイム・プランなどの検討を行うタスクフォース 4.3-10 を立ち上げた。2016 年 8 月をめぐり移行に関する推奨される提案に関するホワイトペーパーをリリースする。</li> <li>・ 12th October 2016: 新しい取締役会を任命し、Johan Wibergh を議長に選任。</li> <li>・ NGMN Alliance の次世代ネットワークの一層の強化と業界の推奨事項への取り組みを強調し、4.3-10 タスクフォースの立ち上げを発表。</li> </ul> <p>【参加イベント】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 6-10 November, 2017, Fraunhofer Fokus, Berlin, Germany: Fokus Fuseco Forum at Berlin 5G Week</li> <li>・ 28 June - 1 July 2017, Shanghai New International Expo Centre, Shanghai, China: Mobile World Congress Shanghai 2017</li> <li>・ 13 - 15 June 2017, ExCel London: 5G World</li> <li>・ 23 May 2017, London, Great Britain: Global Telecoms Business Summit</li> </ul>
10	設立時期	2006 年
11	本部所在地	NGMN Ltd. Grosser Hasenpfad 30, 60598 Frankfurt am Main, Germany
12	関連標準化技術	5G Radio Access Technology・・・今後策定される ITU-R の IMT2020
13	備考	<p>【関連製品】</p> <p>現状では特に無し</p> <p>【Legal Documents】<a href="https://www.ngmn.org/de/membership/legal.html">https://www.ngmn.org/de/membership/legal.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <a href="#">NGMN Membership and Participation Guidelines:</a></li> <li>・ <a href="#">NGMN Articles of Association</a></li> <li>・ <a href="#">NGMN Competition Guidelines</a></li> </ul>
14	更新年月	2017 年 4 月

1	組 織 名 称	Advancing open standards for Information Society (OASIS) <a href="http://www.oasis-open.org/jp/">http://www.oasis-open.org/jp/</a>			
2	分 類	活動目的	デファクト標準化	対 象 分 野	(1)サービス(EC 関連) (2)サービス(インターネット 関連)
	技 術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活 動 技 術(注 2)	0
3	目 的	OASIS は、グローバルな情報社会のオープン標準を開発、統合および採用を推進する非営利国際コンソーシアムである。コンソーシアムは、セキュリティやクラウドコンピューティング、Web サービスなどの標準策定により、低コスト化、イノベーションの触発、国際市場の拡大、技術の自由な選択権の保護等を可能とする。OASIS は 1993 年に設立して以来、世界 100 カ国の 600 以上の団体や個人会員を含む 5,000 人以上が OASIS に参加している。			
4	組 織	<p>理事会(11名)の下に、Technical Advisory Board、Committee がある。Committee は次の 20 のカテゴリにわかれる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Big Data</li> <li>・Conformance</li> <li>・Cloud</li> <li>・e-Commerce</li> <li>・e-Invoicing</li> <li>・SOA</li> <li>・IoT/M2M</li> <li>・Emergency Mgmt</li> <li>・Lifecycle Integration</li> <li>・Content Technologies</li> <li>・Government/Legal・Web Service</li> <li>・Supply Chain</li> <li>・Healthcare</li> <li>・ Localisation (地域化(ローカリゼーション))</li> </ul> <p>出版物、ソフトウェア・インタフェース等が、開発された標準の母国語を使用しない環境、特に他の国や文化で採用されることを可能にするための標準を開発する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Messaging</li> <li>・Privacy/Identity</li> <li>・Security (セキュリティ)</li> </ul> <p>e-ビジネスと Web サービス・アプリケーションに必要なセキュリティ標準を開発する。また、アプリケーション・レベルの仕様だけではなく、基盤となる仕様も定義する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ SOA</li> </ul> <p>サービス指向アーキテクチャ(SOA)標準化は、ワークフロー、トランザクション調整、オーケストレーション、コラボレーション、素結合処理、ビジネス・プロセス・モデリング、そしてアジル(迅速)コンピューティングをサポートするその他の概念に注力する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Standards Adoption (標準採用)</li> </ul> <p>特定の業界やユーザ、政府、ベンダー、業界グループ、そしてその他の標準化団体のコミュニティを一体化するフォーラムを提供する。既存の標準を評価し、要件を明確化し、ギャップを認識し、重複を認め、指針を発行し、相互運用性を推進する。関連仕様を OASIS 技術委員会(と他の組織)に情報を提供し、必要な新た</p>			

		<p>な取り組みを勧告する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Supply Chain (サプライチェーン) サプライチェーンの内部で購買、保守、製造といった機能をサポートする広範囲な取り組みを推進する。</li> <li>・Sustainability</li> <li>・Web Services (Web サービス) Web サービスは、アプリケーションが XML を基にした標準プロトコルを使用して、プラットフォームやプログラミング言語に依存せずに情報を交換することを可能とする。特定のコミュニティや業界全体で使用される実装標準のみならず Web サービスを可能にする多くの基盤標準を定義する。 <a href="http://www.oasis-open.org/committees/tc_cat.php">http://www.oasis-open.org/committees/tc_cat.php</a> 87 の Committees が Active である： <a href="http://www.oasis-open.org/committees/">http://www.oasis-open.org/committees/</a></li> </ul>
5	参加資格	<p>あらゆる企業、組織、個人を対象。 会員種別と年会費： FOUNDATIONAL SPONSOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\$50,000 (従業員数 500 人以上)</li> <li>\$48,000 (従業員数 100-500 人)</li> <li>\$46,000 (従業員数 10-100 人)</li> <li>\$46,000 (従業員数 10 人未満)</li> <li>\$44,000 (研究機関、政府機関など)</li> </ul> <p><a href="https://www.oasis-open.org/join/categories-dues">https://www.oasis-open.org/join/categories-dues</a> <b>Benefits Matrix for Organizational Members:</b> <a href="https://www.oasis-open.org/join/benefits-matrix">https://www.oasis-open.org/join/benefits-matrix</a></p>
6	主要メンバー (2017年6月現在)	<p>Board of Directors: 11 名 AT&amp;T, Oracle, Fujitsu, Microsoft, IBM, Saint Mary's University, CA, SAP, Huawei,他</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Foundational Sponsors: 3 団体 CRYPTOSOFT, IBM, Microsoft,</li> <li>・Sponsors: 62 団体 (日系 2 Fujitsu, NEC)</li> <li>・Contributors: 193 団体 (日系 5 Cannon, Fuji Xerox Ltd., Konica Minolta, Nara Institute of Science and Technology, Nanzan Univ.)</li> <li>・その他</li> </ul> <p>合計: 275 団体 (日系 10)</p>
7	他団体・組織との関係	<p>OASIS Technical Liaisons:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ANSI</li> <li>・IEC /ISO/ITU, UN/ECE</li> <li>・UN/CEFACT</li> <li>・ISO TC154</li> <li>・ISO/IEC JTC1/SC34</li> <li>・Interoperability Summit</li> <li>・NIST</li> <li>・LISA</li> </ul> <p>(<a href="https://www.oasis-open.org/liaisons">https://www.oasis-open.org/liaisons</a>) 関連標準化 ISO/IEC 19464, ISO/IEC 20922, ISO/IEC 20802, ISO/IEC 26300, ISO/IEC 1984</p>

8	TTC 活動との 関 連 性	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>セキュリティ専門委員会、IoT エリアネットワーク専門委員会、Network Vision 専門委員会、電子情報健康管理 SWG</p> <p><input type="checkbox"/>なし</p>
10	設 立 時 期	1993 年 SGML Open として設立。 1998 年、OASIS に名称変更。
11	本 部 所 在 地	<p>25 Corporate Drive Suite 103</p> <p>Burlington, MA 01803-4238</p> <p>USA</p>
12	関連標準化技術	<a href="https://www.oasis-open.org/standards">https://www.oasis-open.org/standards</a>
13	備 考	Bylaws: <a href="https://www.oasis-open.org/policies-guidelines/bylaws">https://www.oasis-open.org/policies-guidelines/bylaws</a>
14	更 新 年 月	2018 年 1 月

1	組織名称(略称)	Open Connectivity Foundation (OCF) <a href="http://openconnectivity.org/">http://openconnectivity.org/</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術/ソフトウェア関連
		技術 M A P	活動エリア(注1)	1	活動技術(注2)
3	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IoT ソリューションやデバイス間のシームレスな動作を実現するため、IoT 標準の統合に寄与すること</li> <li>・究極的には OCF の仕様、プロトコル、オープンソースプロジェクトにより、広範囲の消費者、企業、多くの製造業者の埋め込みデバイス/センサーが、確実かつシームレスに互いに協調して動作可能とする。</li> <li>・UPnP をすでに実装しているベンダに対しては、IoT デバイスの発見と管理を行う方法を提供する。</li> </ul>			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Board of Directors: Intel (BoD Chair)、Microsoft (President)、Samsung、Cable Labs (2名)、Canon、Cisco、Electrolux、Haier、LG Electronics、Qualcomm、AwoX、他</li> <li>・Committee: Business Steering Committee、Technical Steering Committee</li> <li>・Work Group: Certification Work Group、Data Model Work Group、Marketing Communications Work Group、Membership Work Group、Open Source Work Group、Security Work Group、Core Technology Work Group、Strategy Work Group、UPnP Work Group</li> </ul>			
5	参加資格費	Diamond Member (Annual Dues: \$350,000 USD)(Directors の 3/4 の賛同が必要) Platinum Member (Annual Dues: \$50,000 USD) Gold Member (Annual Dues: \$2,000 USD) Non-Profit, Educational Gold Member (One time fee: \$1,000 USD) Basic Member (Annual Dues: \$0 USD) (各 Member の資格詳細は <a href="https://openconnectivity.org/foundation/join">https://openconnectivity.org/foundation/join</a> を参照。)			
6	主要メンバー (2017年11月現在) (注3)	Diamond(Cable Labs、Canon、Cisco、Electrolux、Haier、Intel、LG、Microsoft、Qualcomm、Samsung)(10社) Platinum (28社) (うち日本企業:Buffalo、SONY) Gold (139社) (うち日本企業:Fujitsu、Funai Electric、I-O Data Device、JVCKENWOOD、Mitsumi Electric、ONKYO、Pioneer、Sharp Corporation、Sumitomo Electric Industries, Ltd.) Academic/Nonprofit(11組織) Basic Member:不明			

7	他団体・組織との関係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・OCF は Open Interconnect Consortium (OIC)の後継団体である。OIC は 2016 年 1 月 1 日に Universal Plug and Play (UPnP)を併合している。</li> <li>・IoTivity プロジェクト(Linux Foundation Collaborative Project): OCF が出資してオープンソース標準実装を行っている。(https://www.iotivity.org/)</li> <li>・Liaisons 関係団体: ATSC, CABA, CEA, DTG, DVB, DLNA, enocean, EEBUS initiative, HGi, IIC, IPSO, LonMark International, THREAD, ULE Alliance, W3C</li> </ul>
8	TTC 活動との関連性 (注 4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p style="padding-left: 40px;">IoT エリアネットワーク専門委員会、oneM2M 専門委員会</p> <p>理由: Consumer Electronics, Home Automation, 他 を含む IoT を対象としているため</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p><a href="https://openconnectivity.org/category/announcements">https://openconnectivity.org/category/announcements</a></p> <p>September 6, 2017 Open Connectivity Foundation and Open Mobile Alliance Announce Liaison Agreement</p> <p>August 14, 2017 Open Connectivity Foundation Announces Winners of the First Annual Outstanding Contributor Awards</p> <p>June 7, 2017 III (Institute For Information Industry) forms Smart Home Task Force in accordance with international IoT standards and tap into global smart home market</p> <p>May 24, 2017 Open Connectivity Foundation to Showcase Internet of Things Innovations at Industry Events in Asia</p> <p>March 28, 2017 Open Connectivity Foundation and Singapore Semiconductor Industry Association Announce Collaboration Framework in Singapore</p> <p><b>Events List <a href="https://openconnectivity.org/events">https://openconnectivity.org/events</a></b></p> <p>September 14 – September 19 ,2017 IBC Conference</p> <p>September 19 – September 20 ,2017 Smart Summit London</p> <p>September 19 @ 8:00 am – September 22 @ 5:00 pm ,2017 OCF Technical Face-To-Face – Krakow, Poland</p> <p>September 20 – September 22 ,2017 The Industrial Internet of Things Summit</p> <p>October 3 – October 5 ,2017 IoT Solutions World Congress</p> <p>October 4 – October 5 ,2017 Internet of Things West</p> <p>October 11 – October 12 ,2017 IoTBuild</p> <p>October 14 – October 15 ,2017 AI / IoT / Cybersecurity Conference With The Best</p> <p>October 16 – October 17 ,2017 Enterprise IoT World</p> <p>October 16 – October 17 ,2017 Smart Cities Summit</p> <p>Previous Event</p> <p>June 1 – June 2 ,2017 IoT Tech Expo Europe</p> <p>June 7 – June 9 ,2017 CES Asia</p> <p>June 13 – June 15 ,2017 Internet of Things World Europe</p>

		<p>June 21 – June 22 ,2017 IoT Slam Live 2017</p> <p>June 26 – June 27 ,2017 Insurance IoT Europe Summit</p> <p>July 17 – July 20 ,2017 IoT Evolution Expo</p> <p>July 26 – July 27 ,2017 ACI's 3rd Connected Smart Home Energy Management Conference</p> <p>August 14 @ 8:00 am – August 18 @ 5:00 pm ,2017 OCF Summer 2017 Members Meeting – Vancouver, British Columbia</p> <p>August 29 – August 31 ,2017 Connected Health Summit: Engaging Consumers</p> <p>September 12 – September 13 ,2017 Smart Cities Live London 2017</p>
10	設 立 時 期	2016 年 2 月
11	本 部 所 在 地	3855 SW 153rd Drive, Beaverton, Oregon 97003 Phone: +1.503.619.0673
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>OCF は IoT 向けの「コア・アーキテクチャのフレームワーク、メッセージング、インターフェイス、ならびに承認済みユースケースシナリオに基づくプロトコルに関する技術的仕様を定義する」仕様及び実装である。</p> <p>OCF SPECIFICATION 1.0</p> <p><a href="https://openconnectivity.org/specs/OCF_1.0-Specification.zip">https://openconnectivity.org/specs/OCF_1.0-Specification.zip</a> からダウンロード可能。概要書は日本語版も公開されており、 <a href="https://openconnectivity.org/wp-content/uploads/2016/01/OCF_1.0_Specification_Overview_JP.pdf">https://openconnectivity.org/wp-content/uploads/2016/01/OCF_1.0_Specification_Overview_JP.pdf</a> からダウンロード可能。</p>
13	備 考	<p>3 種(OCF、UPnP、AllJoyn)の製品認証プログラムが用意されており、認証済みの実装は 2017 年 11 月現在 135 製品(公称:全数 2378 件)である。個々の製品は <a href="https://openconnectivity.org/certified-products">https://openconnectivity.org/certified-products</a> から検索可能。</p> <p>OCF 認証済み製品 4 件、UPnP 認証済み製品 89 件、AllJoyn 認証済み製品 42 件。</p>
14	更 新 年 月	2017 年 11 月

1	組織名称(略称)	Open Grid Forum (OGF) <a href="http://www.ogf.org">http://www.ogf.org</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	0
3	目的	<p>OGF は、Applied Distributed Computing(クラスタ、グリッド、クラウドを含む)の急速な発展と普及をドライブすることをコミットしたオープン・コミュニティ(非営利団体)である。企業や科学コミュニティの生産性に不可欠の、新規で革新的かつスケラブルなアプリケーションとインフラストラクチャを開発する点において、Applied Distributed Computing は重要である。OGF は、コミュニティを起し、トレンドを探求し、ベストプラクティスを共有し、これらベストプラクティスを標準に盛り込むオープン・フォーラムを通じて事業を遂行する。</p> <p><a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about</a></p>			
4	組織構成	<p>理事会(3名)があり、その下に President、Vice president(2名)からなる Officer が存在している。さらにその下に Grid Forum Steering Group(GFSG)があり、これは President、Vice president、Area Director、Editor から構成され、2週間に1回、ミーティングが行われている。GFSG の配下に Area があり、現在設置されている Area は以下のとおりである。各 Area の配下に 1~9 個の実行組織としての WG がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications Area</li> <li>• Architecture Area</li> <li>• Compute Area</li> <li>• Data Area</li> <li>• Infrastructure Area</li> <li>• Liaison Area</li> <li>• Management Area</li> <li>• Security Area</li> </ul> <p>&lt;<a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/structure/areas_and_groups">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/structure/areas_and_groups</a>&gt;</p> <p>さらに、2つの Key Committees が設けられている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advisory Committee (AC)</li> <li>• Nominating Committee (NOMCOM)</li> </ul> <p><a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/organization">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/organization</a></p>			
5	参加資格費	<p>特に制限はないが、ビジネス界のリーダー、政府、アカデミックの組織を期待している模様。</p> <p>会員種別と年会費:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 法人会員: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Platinum: \$50,000</li> <li>— Gold: \$25,000</li> <li>— Silver: \$10,000 (非営利団体は \$5,000)</li> </ul> </li> <li>• 個人会員: \$200</li> </ul> <p>それぞれの専門知識を出し合いあらゆるレベルの活動に参加できる。WGのリーダー、エリアディレクタ、副会長、理事へ推薦される資格を有する。</p> <p><a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/members/members">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/members/members</a></p>			
6	主要メンバー	合計 19 (日系 1)			

	(2017年10月現在) (注3)	AIST CANARIE, CA technologies, 等(下記 URL 参照) <a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/members/organizational_members">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/members/organizational_members</a> 但し、OGF のコミュニティには 400 以上の組織を代表する数千名が参加しているとの記載がある。 <a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about</a>
7	他団体・組織との関係	リエゾン関係の組織(OGF から代表を出している): <ul style="list-style-type: none"> <li>・Internet Engineering Task Force (IETF)</li> <li>・World Wide Web Consortium (W3C)</li> <li>・Organized for the Advancement of structured Information Standards (OASIS)</li> <li>・Distributed Management Task Force (DMTF)</li> <li>・Storage Networking Industry Association (SNIA)</li> <li>・Web Services Interoperability Organization (WS-I)</li> </ul> <a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/liaisons">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/liaisons</a>
8	TTC 活動との関連性 (注4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり Network Vision 専門委員会の配下にあるクラウド SWG と関係 理由: 現状では、Grid Computing よりも Cloud Computing に、業界の関心が移っており、Cloud Computing 関連のフォーラムである。 □無し
9	活動状況	イベント活動: 2016 年度以降、イベントは開催されていない。
10	設立時期	2006 年 6 月 EGA(Enrerpse grid alliance) と GGF(Global Grid Forum)が合併
11	本部所在地	Mailing Address: Open Grid Forum P.O. Box 1738 Muncie IN 47308 USA Fax: +1-815-927-6284
12	関連標準化技術	グリッド技術標準を開発しており、 <a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/documents/documents">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/documents/documents</a> で公開している。
13	備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ By-laws <a href="http://www.ogf.org/merger_docs/OGFBylaws.pdf">http://www.ogf.org/merger_docs/OGFBylaws.pdf</a></li> <li>・ IPR <a href="https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/ipr">https://www.ogf.org/ogf/doku.php/about/ipr</a></li> <li>・ 規格に基づく製品の普及状況: 不明</li> </ul>
14	更新年月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Optical Internetworking Forum (OIF) <a href="http://www.oiforum.com/">http://www.oiforum.com/</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化 →相互接続性検証	対象分野	情報通信(インフラ 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	-2	活動技術(注 2)	-2
3	目的	<p>オプティカル・ネットワーキング製品、プロセッシング部品、コンポーネント技術のためのImplementation Agreements(IAs)の策定により相互運用可能なネットワーキングソリューションの開発と展開を促進する。エンドユーザ、サービスプロバイダ、ベンダ、技術プロバイダが標準規格に沿って以下のようなIAを策定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•External network element interfaces <ul style="list-style-type: none"> <li>・Software interfaces internal to network elements</li> <li>・Hardware component interfaces internal to network elements</li> </ul> </li> </ul> <p>OIF はベンチマークの設定、相互運用試験の実施、市場での認知の向上、技術、サービス、ソリューションの教育の推進を行う。また SDO にフィードバックする</p>			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>•OIF Board of Directors</li> <li>•Technical Committee</li> </ul> <p>この下に次の Working Groups がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Carrier Working Group</li> <li>•Networking &amp; Operations Working Group</li> <li>•Physical and Link Layer Working Group</li> <li>•Interoperability Working Group</li> <li>•Physical Layer User Group Working Group</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/technical-work/technical-committee/">http://www.oiforum.com/technical-work/technical-committee/</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Market Awareness and Education Committee</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/">http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/</a>)</p>			
5	参加資格費	<p>会員種別と年会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Principal Members: <ul style="list-style-type: none"> <li>US\$ 9,500 (会議に2人まで出席可、追加参加者は\$ 250/meeting)</li> <li>US\$ 4,900 (会議に1人出席、追加参加者は\$ 250/meeting) (1千万ドルより少ない売上の会社の場合)</li> </ul> </li> <li>•Auditing Members: US\$ 3,500</li> <li>•Academic Members: US\$ 1,000</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/oif-membership-information/">http://www.oiforum.com/about-oif/oif-membership-information/</a>)</p>			
6	主要メンバー (2017年5月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Board of Directors 6名 Nokia, Kandou Bus, S.A., Ciena, China Telecom Corporation Ltd., Coriant, TE Connectivity</li> </ul> <p>(<a href="http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/">http://www.oiforum.com/about-oif/board-of-directors-and-officers/</a>)</p> <p>うち日本企業: 0</p> <p>会員数: 102 団体 うち日系企業数: 12 社</p>			
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>Liaisons:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•CFP-MSA •COBO •Ethernet Alliance •ETSI ISG NFV •IEEE 802.3 •IETF</li> <li>•INCITS •ITU – SG15 •MEF (Metro Ethernet Forum)</li> </ul>			

		<p>・ONF (Open Networking Foundation)</p> <p><a href="http://www.oiforum.com/technical-work/liaisons/">http://www.oiforum.com/technical-work/liaisons/</a></p>
8	TTC 活動との 関 連 性  (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>対象専門委員会: 伝送網・電磁環境専門委員会と関係</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>プレスリリース:</p> <p>February 21, 2017 OIF Announces Multi-Vendor Interop Demo at OFC</p> <p>February 14, 2017 OIF Concludes SDN Transport API Interoperability Testing</p> <p>February 2, 2017 OIF Approves Agreement on Polarized Multiplexed Quadrature Modulator</p> <p>December 20, 2016 OIF Announces 100G Serial Electrical Interconnect Workshop</p> <p>December 14, 2016 OIF Announces SDN Transport API Demo Read-Out Events</p> <p>December 7, 2016 OIF Announces New Flex Ethernet Projects and Workshop</p> <p>November 17, 2016 OIF Announces Board Elections and New Project Starts</p> <p>November 3, 2016 OIF Partners With UNH-IOL to Certify Optical Control Plane UNI</p> <p>November 2, 2016 To drive adoption of SDN, OIF demonstrates Transport Application Programming Interface (TAPI)</p>
10	設 立 時 期	1998 年 4 月
11	本 部 所 在 地	<p><b>Optical Internetworking Forum</b></p> <p>5177 Brandin Ct Fremont, CA 94538</p> <p>Phone: +1.510.492.4040 Fax: +1.510.492.4001</p> <p><a href="mailto:info@oiforum.com">info@oiforum.com</a></p>
12	関 連 標 準 化 技 術	SFI(Serdes Frammer Interface)-5
13	備 考	<p>メンバ間で定めた Implementation Agreements (IAs)に則ったネットワークの構築 推進するためのベンチマーク、相互接続性試験などを提供。</p> <p>メンバーポリシー</p> <p><a href="http://www.oiforum.com/private/oif-policies-library/">http://www.oiforum.com/private/oif-policies-library/</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 5 月

1	組織名称(略称)	Open Mobile Alliance (略称 OMA) http://www.openmobilealliance.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(マルチメディア関連)
		技術 M A P	活動エリア(注 1)	2	活動技術(注 2)
3	目的	<p>OMA は、全ての地理的境界、あらゆるベアラネットワーク上で機能する相互運用可能なサービスのためのオープンな仕様を提供する非営利団体であり、その仕様は従来のモバイル通信オペレータのネットワークや IoT 通信の M2M 通信をサポートする新しいネットワークを含む、様々な無線ネットワークにつながる数十億の新旧端末をサポートする。</p> <p>新しい重要な仕事としてデバイス管理、LBS(Location Based Service)、IoT、API、拡張現実感などの領域のモバイルサービスイネーブラの開発をリードしていくことである。</p>			
4	組織構成	<p>Board of Directors: 7</p> <p>Sponsor members: AT&amp;T, Qualcomm, Motorola Solution Inc.</p> <p>Full Members: Nokia, Orange SA, T-Mobile, Sierra Wireless</p> <p style="text-align: center;"><u>OMA Organizational Chart</u></p> <p>OMA Working Groups and Committees:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API's</li> <li>• Architecture</li> <li>• Communications</li> <li>• Content Delivery</li> <li>• Device management</li> <li>• Interoperability</li> <li>• Location</li> <li>• OMAuto</li> </ul> <p>Legend: <span style="background-color: #c6e0b4; border: 1px solid black; padding: 2px;">Committee</span> <span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; padding: 2px;">Horizontal Working Group</span> <span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; padding: 2px;">Working Group</span></p>			
5	参加資格費	<p>会員種別と年会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sponsor members: US \$65,000 全ての会議への出席可、投票・提案権有</li> <li>• Full members: US \$25,000 全ての会議への出席可、投票・提案権有</li> <li>• Associate members: US \$5,500 全ての会議への出席可、投票権なし、制限つき提案権あり</li> <li>• Explorer members: US \$650 3-4 か月に 2 つ程度会議に出席可能。</li> <li>• Supporter members: US \$600 会議への出席なし、投票・提案権なし</li> <li>• Government Agency Participant: Free of Charge 政府機関参加者は全ミーティングとメンバーズポータルにアクセス可能だが審議の投票権はない。</li> </ul> <p>詳細は OMA Membership を参照: <a href="http://openmobilealliance.org/membership/membership-benefits/">http://openmobilealliance.org/membership/membership-benefits/</a></p>			

6	<p>主要メンバー (2017年7月現在)</p> <p>(注3)</p>	<p>主要メンバー:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Sponsor Members: 3 (日系 0)</li> <li>・Full Members: 21 (日系 3 ; NEC, Softbank, NTT DOCOMO)</li> <li>・Associate Members: 13 (日系 0)</li> <li>・Supporter Members: 8 (日系 0)</li> <li>・Explorer Members: 6 (日系 0)</li> <li>・Government Agency Participants: 4</li> </ul> <p>うち日本企業:</p> <p>NTT DOCOMO, Softbank, NEC</p> <p>会員数: 55</p> <p>うち日系企業数: 3</p>																								
7	<p>他団体・組織との関係</p>	<p>リエゾンなど</p> <p>External Liaisons: 3GPP, 3GPP2, A3G, CALCONNECT, CCF, CDG, CEA, China DRM Forum, CMLA, DSL Forum, DVB Project, ELSPA, ERTICO, ETSI, FLO Forum, GCF, Global Platform, GSMA, IETF, IFPI, ISMA, ISO/IEC/JTC1/SC29/WG11, ITU-T, Liberty Alliance, LiPS, MEF, mITF, MMA, Mobey Forum, MPA(A), MPF, OASIS, OIPF, OGC, PUCC, RIAA, SDA, TM Forum, Telematics Forum, TIGA, TTA, W3C, WiFi, WiMAX Forum, WS-I (<a href="http://openmobilealliance.org/about-oma/collaborating-with-oma/">http://openmobilealliance.org/about-oma/collaborating-with-oma/</a>)</p>																								
8	<p>TTC活動との関連性</p> <p>(注4)</p>	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>移動通信網マネジメント専門委員会、3GPP 専門委員会、oneM2M 専門委員会</p> <p>□なし</p>																								
9	<p>活動状況</p>	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p><b>規格リリース:</b></p> <table border="1" data-bbox="459 1223 1423 1608"> <thead> <tr> <th>List of Releases</th> <th>Approved Ver</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OMA Always Online Infrastructure (AOI)</td> <td>V1.0</td> <td>4/11/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA LightweightM2M (LWM2M)</td> <td>V1.0</td> <td>2/10/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA LWM2M Object Device Capability Management (LWM2M_DevCapMgmt)</td> <td>V1.0.2</td> <td>3/20/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA LWM2M Object Connectivity Management</td> <td>V1.0</td> <td>3/20/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA Mobile Broadcast Services (BCAST)</td> <td>V1.3</td> <td>2/13/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA Push to Communicate for Public Safety (PCPS)</td> <td>V1.0</td> <td>2/13/2017</td> </tr> <tr> <td>OMA XML Document Management (XDM)</td> <td>V2.2.1</td> <td>2/13/2017</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>プレスリリース:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Feb 28, 2017 : OMA Announces May 2017 TestFest Hosted by Smith Micro</li> <li>・ Dec 15, 2016 : OMA LIGHTWEIGHTM2M V1.0 Approved by Board of Directors</li> <li>・ Oct 13, 2016 : Agenda Announced for OMA's IoT Developer Seminar and Webinar</li> <li>・ Sep 14, 2016 : OMA Opens Registration for IoT Developer Seminar and Webinar</li> <li>・ Aug 16, 2016 : OMA opens TestFest Registration for October 2016 in Singapore</li> <li>・ July 5, 2016 : IoT Standards and Tolls Seminar/Webinar for Developers</li> </ul> <p><b>Member Meetings:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ May, 2017 USA : DEVICE MANAGEMENT INTERIM WORKING GROUP MEETING</li> <li>・ May 2017 USA : OMA TESTFEST EVENT HOSTED BY SMITH MICRO</li> <li>・ June, 2017 France : DEVICE MANAGEMENT INTERIM WORKING GROUP MEETING</li> <li>・ October 2017 Europe : BOARD MEETING, GENERAL PLENARY, COMMITTEE MEETINGS, WORKING GROUP MEETINGS</li> </ul>	List of Releases	Approved Ver	Date	OMA Always Online Infrastructure (AOI)	V1.0	4/11/2017	OMA LightweightM2M (LWM2M)	V1.0	2/10/2017	OMA LWM2M Object Device Capability Management (LWM2M_DevCapMgmt)	V1.0.2	3/20/2017	OMA LWM2M Object Connectivity Management	V1.0	3/20/2017	OMA Mobile Broadcast Services (BCAST)	V1.3	2/13/2017	OMA Push to Communicate for Public Safety (PCPS)	V1.0	2/13/2017	OMA XML Document Management (XDM)	V2.2.1	2/13/2017
List of Releases	Approved Ver	Date																								
OMA Always Online Infrastructure (AOI)	V1.0	4/11/2017																								
OMA LightweightM2M (LWM2M)	V1.0	2/10/2017																								
OMA LWM2M Object Device Capability Management (LWM2M_DevCapMgmt)	V1.0.2	3/20/2017																								
OMA LWM2M Object Connectivity Management	V1.0	3/20/2017																								
OMA Mobile Broadcast Services (BCAST)	V1.3	2/13/2017																								
OMA Push to Communicate for Public Safety (PCPS)	V1.0	2/13/2017																								
OMA XML Document Management (XDM)	V2.2.1	2/13/2017																								

10	設 立 時 期	2002 年 6 月 12 日
11	本 部 所 在 地	<i>Open Mobile Alliance Office</i> 2850 Womble Road #100 Mail Stop 300 San Diego, CA 92106
12	関 連 標 準 化 技 術	最近では M2M クライアントとサーバの間の通信プロトコル
13	備 考	<p><b>【関連製品】</b></p> <p>OMA が提供するものは LightweightM2M などのプロトコルであり、これに準拠した IoT デバイスの管理ソフトがいくつかのベンダからリリースされている。</p> <p>ARM: mbed Cloud、AVSystem : Coiote – IoT Platform Anjay – LwM2M library、Ericsson: Dynamic Digital Interaction、GEMALTO: LwM2M IoT module、Huawei : OceanConnect IoT Platform、等</p> <p><b>【IPR Policy】</b></p> <p><a href="http://openmobilealliance.org/about-oma/policies-and-terms-of-use/intellectual-property-rights">http://openmobilealliance.org/about-oma/policies-and-terms-of-use/intellectual-property-rights</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 5 月

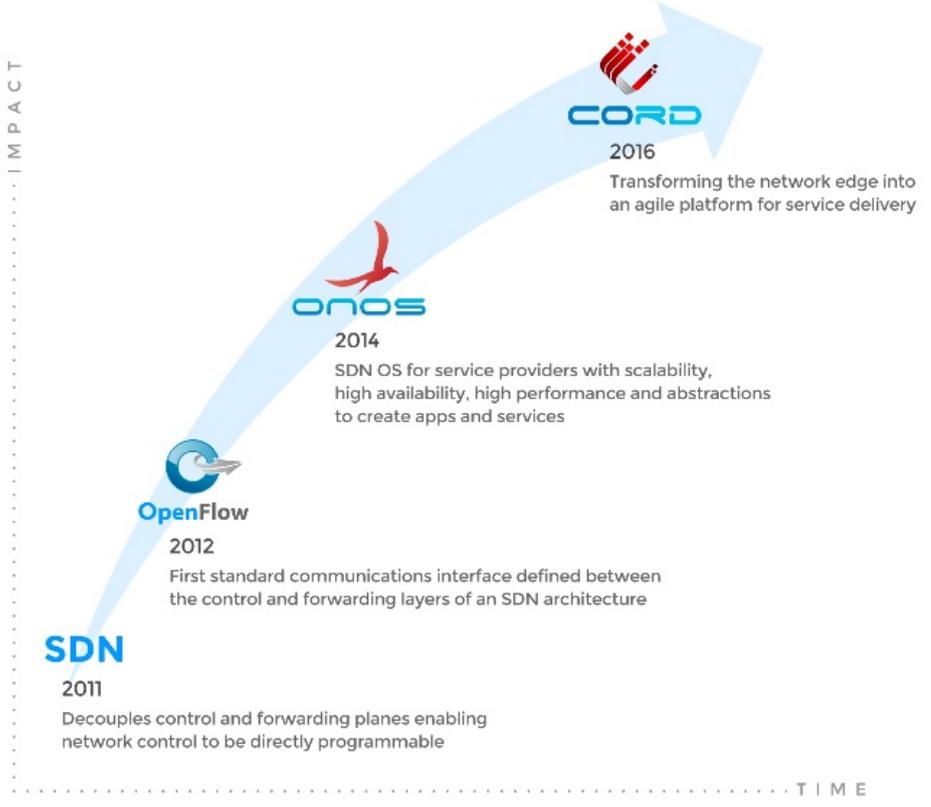
1	組織名称(略称)	Object Management Group (OMG) http://www.omg.org			
2	分類	活動目的	プリ標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	1
3	目的	<p>The Object Management Group (OMG) はオープンな非営利コンソーシアムで multi-platform Model Driven Architecture (MDA)を中心として相互運用できる企業コンピュータのインダストリスペックを作成、維持することを目的とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク環境で異なるコンピュータ上に配置されたオブジェクトを統一的に扱える仕組みの標準仕様を作成</li> <li>・コンピュータソフトウェアの可搬性、再利用性、操作性の最大活用への貢献</li> <li>・CORBA(コモンオブジェクト・リクエスト・ブローカ・アーキテクチャ)の普及</li> <li>・2014 年から Industrial IoT の開発、採用、革新を進めるために、IIC の管理運営を OMG スタッフが行っている。</li> </ul>			
4	組織構成	<p>理事会(27社)のもと次の委員会で構成。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Architecture Board</li> <li>・Platform Technology Committee</li> <li>・Domain Technology Committee</li> </ul>			
5	参加資格 会費	<p>法人(団体)、エンドユーザ、州政府、主官庁、大学 会員種別と会費は次の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Contributing Members: \$75,000~\$11,000/年(歳入による)</li> <li>・ Domain Members: \$37,500~\$5,500/年(歳入による)</li> <li>・ Platform Members: \$37,500~\$5,500/年(歳入による)</li> <li>・ Influencing Members: \$21,500~\$3,000/年(歳入による)</li> <li>・ Government Members: \$12,850/年</li> <li>・ Trial Member: \$2,150/年</li> <li>・ University Member: \$550/年</li> </ul> <p>会員の種別により、役員になれる権利、委員会への参加や投票権(技術委員会レベル、SIGレベル)の違いがある</p>			
6	主要メンバー (2017年4月現在)  (注3)	<p>主要メンバー: (Board of Directors 27社) うち日本企業:1社 Adaptive, Bloomberg LP, CA Technologies, Dell Technologies, Fujitsu, HP, IIC, IBM, Japan Embedded Systems, KDM Analytics, Lockheed Martin, MITRE, Microsoft, Model Driven Solution, NoMagic Inc., Northrop Grumman, Objective Interface Systems, Oracle, PTC, Prism Tech, Real-Time Innovations, SAP SE, Sparx Systems Pty Ltd, THALES, TethersEnd Consulting, Thematix Partners LLC, Visumpoint 会員数:251 うち日系企業数:7</p>			
7	他団体・組織との 関 係	<p>リエゾンなど Formal Liaisons:  <ul style="list-style-type: none"> <li>・CEN/TC 287</li> <li>・DMTF (Distributed Management Task Force)</li> <li>・HL7 (Health Level Seven)</li> <li>・IEEE 1226</li> </ul> </p>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ISO</li> <li>・ITU-T Standardization Sector (A4 and A5 status with ITU-T).</li> <li>・WinnF (Wireless Innovation Forum)</li> <li>・CCSDS (Consultative Committee for Space Data Systems)</li> </ul> <p>ISO Liaisons:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ISO/IEC JTC 1</li> <li>・ISO/TC 37</li> <li>・ISO/TC 184</li> <li>・ISO/TC 211</li> </ul>
8	TTC 活動との 関 連 性  (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p style="padding-left: 20px;">Network Vision 専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>&lt;ニュースリリースより&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OMG 議長陣は3月のメンバー会合にて、技術標準の今後の方向性についてレポート -April 10, 2017</li> <li>・OMG メンバーはシステムの安全性、モデル駆動型相互運用性、ビジネスアーキテクチャの要求条件を発行 -April 10, 2017</li> <li>・OMG は参加者の関心のあるいくつかの技術標準のための追加イベントをワシントン DC でキックオフした。 -7 March, 2017</li> <li>・OMG は第 5 回ビジネスアーキテクチャイノベーションサミットを Business Architecture Guild と共同でホスト開催する。 -28 February, 2017</li> <li>・インダストリアル IoT のセキュリティ標準化のリーダーが3月のワシントン DC のイベントにて会合を開催する -28 February, 2017</li> <li>・米海軍中將、Rollie J. Wicks 氏が3月にワシントン DC で開催されるサイバーセキュリティワークショップでスピーチをする。 -23 February, 2017</li> <li>・米国医学情報学会フェローの Ed Hammond 博士がヘルスケアとビジネスプロセスモデリングワークショップでキーノートスピーチ -22 February, 2017</li> <li>・OMG は法人向けに改訂された金融サービス基準を採用する。 -January 9, 2017</li> <li>・OMG のタスクフォース議長が12月5日から9日まで、カリフォルニア州コロナードで開催された四半期会員会合で進行中の技術プロセスを報告 -December 20, 2016</li> <li>・自動攻撃リスク分析に関するワークショップは、米国カリフォルニア州コロナード2016年12月6日に開催予定。 -November 21, 2016</li> <li>・OMG がホストするヘルスケアビジネスプロセスモデリングワークショップは12月6日に開催。 November 21, 2016</li> <li>・OMG は Work in Energy における産業 IoT のイベントを12月6日に開催する。 -November 7, 2016</li> </ul>
10	設 立 時 期	1989年4月
11	本 部 所 在 地	<p>109 Highland Ave, Needham, MA, 02494 U.S.A.</p> <p>Tel: +1-781-444 0404 Fax: +1-781-444-0320</p> <p>E-mail: info@omg.org</p>
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>ISO 標準となった OMG 仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Business Process Model And Notation BPMN™ 2.0.1</li> <li>・Common Object Request Broker Architecture CORBA® 3.1.1</li> <li>・Knowledge Discovery Metamodel KDM 1.3</li> <li>・Meta Object Facility MOF™ 1.4</li> <li>・Meta Object Facility MOF™ 2.4.2</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・Object Constraint Language OCL™ 2.3.1</li> <li>・OMG System Modeling Language SysML® 1.4</li> <li>・Unified Modeling Language UML® 1.4</li> <li>・Unified Modeling Language UML® 2.4.1</li> <li>・XML Metadata Interchange XMI® 2.0</li> <li>・XML Metadata Interchange XMI® 2.4.2</li> </ul>
13	備 考	<p>OMG の主要な標準規格である CORBA (Common Object Request Broker Architecture)は、分散システム環境において異なるプラットフォームやプログラム言語であってもオブジェクト間のメッセージ交換を可能にする分散ミドルウェア基盤。</p> <p>フリーソフト、商品等実装多数あり</p> <p>Bylaws  <a href="http://www.omg.org/cgi-bin/doc.cgi?bylaws">http://www.omg.org/cgi-bin/doc.cgi?bylaws</a></p> <p>IPR Policy  <a href="http://www.omg.org/legal/index.htm#ipr">http://www.omg.org/legal/index.htm#ipr</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	oneM2M <a href="http://www.onem2m.org/">http://www.onem2m.org/</a>			
2	分 類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(ソフトウェア関連)
	技 術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	0
3	目 的	IoT/M2M のサービスプラットフォームの標準化を行い、相互接続試験、認証サービスもカバーしている。欧州 ETSI、北米 ATIS および TIA、日本の ARIB、TTC、韓国 TTA、中国 CCSA、インド TSDSI といった地域・国内の標準化機関がパートナーシップ協定を締結して推進。OMA、BBF、GlobalPlanform といった業界フォーラムや欧州の CEN/CENELEC も連携パートナーとなっている。			
4	組 織 構 成	<p>運営に関わる事項を審議する Steering Committee と、技術的検討を行う Technical Plenary とで構成されている。SC 議長・副議長、TP 議長・副議長はそれぞれ選挙により選出される。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD     SC["SC (Steering Committee)"] --- FC["FC (Finance Committee)"]     SC --- MARCOM["MARCUM (Marketing &amp; Communications)"]     SC --- LG["LG (Legal Group)"]     SC --- MP["M &amp; P (Methods &amp; Procedures)"]     SC --- TP["TP (Technical Plenary)"]     TP --- AHGTPC["AHG TP-Coordination"]     TP --- AHGMOW["AHG Methods of Work"]     TP --- AHGWP["AHG Work Programme Management"]     TP --- WG1["WG 1 Requirements"]     TP --- WG2["WG 2 Architecture"]     TP --- WG3["WG 3 Protocols"]     TP --- WG4["WG 4 Security"]     TP --- WG5["WG 5 Management, Abstraction and Semantics"]           </pre> <p>             C Fran O'brien, CISCO(TIA)              VC Nick Yamasaki, KDDI(TTC)              VC Rouzbeh Farhoumand, Huawei(ATIS)              VC Enrico Scaronne, Telecom Italia(ETSI)           </p> <p>             C Omar Elluomi, Nokia(ATIS)              VC Ki-Young KIM, LG(TTA)              VC Josef Blanz, Qualcomm(TIA)              VC Roland Hechwertner, DT (ETSI)           </p> </div>			
5	参 加 資 格 会	oneM2M Partnership Project に賛同したパートナーSDOである、欧州 ETSI、北米 ATIS、TIA、中国 CCSA、韓国 TTA、日本 ARIB、TTC、インド TSDSI のメンバーであることが参加の必要条件。oneM2M 参加費用の要否や金額は各 SDO の定めによ			

		る。
6	主要メンバー (2017年5月現在) (注3)	主要メンバー: Qualcomm, Huawei, Nokia, Interdigital Inc. 他 うち日本企業: NTT, KDDI, 富士通, 日立, NEC, トヨタ IT 開発センター, OMRON, NTT ドコモ, Anritsu, ソフトバンク・モバイル, 大日本印刷, パナソニック, Qualcomm Japan, Sony, 住友電工 会員数: 200社
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど Partner Type2 としては OMA, BBF, Global Plarform, CEN, CENELEC リエゾンとしては IEEE, W3C, ITU, 3GPP, OSGi, OCF, ISO/IEC JTC1 SC41, GCF, AIOTI
8	TTC 活動との関連性 (注4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: oneM2M 専門委員会, IoT エリアネットワーク専門委員会, 3GPP 専門委員会, □なし (MoU など締結していれば書く) TTC は設立当初からパートナーとして標準化制定活動および運営活動に貢献している
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) Release2 発行 (2016年8月) ETSI IoT/M2M Workshop featuring the small world (2016/11/14-17) Sophia Antipolis 26 <sup>th</sup> Technical Plenary Meeting (2016/12/05-09) Kobe 27 <sup>th</sup> Technical Plenary meeting (2017/2/13-17) Vancouver oneM2M Showcase event (2017/03/02) Tokyo 28 <sup>th</sup> Technical Plenary Meeting (2017/03/27-31) Sophia Antipolis oneM2M Interoperability test event (2017/05/16-19) Taipei 29 <sup>th</sup> Technical Plenary Meeting (2017/05/22-26) Shenzhen OSGi – oneM2M Joint Workshop (2017/06/28) Stockholm 30 <sup>th</sup> Technical Plenary Meeting (2017/07/10-14) Memphis 31 <sup>st</sup> Technical Plenary Meeting (2017/09/18-22) New Delhi 32 <sup>nd</sup> Technical Plenary Meeting (2017/11/13-17) Sophia Antipolis Release3 発行予定 (2018年3月)
10	設立時期	2012年7月
11	本部所在地	本部はなし。8つの SDO がそれぞれコンタクト先。
12	関連標準化技術	Release2A を構成する技術仕様書(TS)と技術レポートは ITU-T SG20 で勧告化予定(2018年3月)。
13	備考	<a href="http://www.onem2m.org/images/files/oneM2M_Partnership_Agreement.pdf">http://www.onem2m.org/images/files/oneM2M_Partnership_Agreement.pdf</a>
14	更新年月	2017年11月

1	組織名称(略称)	Open Networking Foundation (ONF) https://www.opennetworking.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報通信(インフラ関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-1
3	目的	<p>あらゆるネットワークを、ソフトウェアでプログラミング可能にする Software-Defined Networking(SDN)アーキテクチャの開発と標準化を通じてネットワークの変革を目指す非営利団体であり、企業におけるネットワーク運用に劇的な変化をもたらす SDN とその基盤技術の普及と商用化をミッションとする。</p> 			
4	組織構成	<p>・Board(理事会)の下に、Executive Team(5名)、Use Case Steering Team(9名)、Lab Team(41名)、Ambassadors(57名)がある。Use Case Steering Teamがソリューションを開発するユースケースを定め順位付けすることにより、ONF内でのコミュニティ立上げに結び付いていく。</p> <p>・ONFでは以下のコミュニティが作られている。</p> <p><u>Platforms</u></p> <p>ONOS: SDN Controller</p> <p>CORD: Virtualized Datacenter</p> <p>MININET: Instant Virtual Network</p> <p><u>Projects</u></p> <p>M-CORD: Solution for next-generation Mobile Networks</p>			

		<p>R-CORD: Solution for Residential Broadband Access</p> <p>E-CORD: Solution for Enterprise Networks</p> <p>ODTN: Solution for next-generation WANs</p> <p>TRELLIS: Spine-Leaf switching fabric for Data Center Networking</p> <p>VOLTHA: Solution for delivering Multi-vendor Residential Broadband</p> <p>XOS: Controller for CORD</p> <p>Delta: SDN security evaluation framework</p> <p>Information Modeling: Industry-wide Open Information Models and open source tooling software</p> <p>iSDX: Industrial-Scale Software-Defined IXP</p> <p>Open Datapath: OpenFlow® protocol and associated datapath modeling technologies</p> <p>Open Transport: Common configuration and control interfaces for transport networks in SDN</p> <p><u>Brigades</u></p> <p>CROD Brigade</p> <p>ONOS Brigade</p>
5	参加資格費	<p>年会費:</p> <p>Partner: \$500,000 + 2 Developers(Minimum Engineering Commitment)</p> <p>Collaborating Innovator: \$1,500~\$50,000(売上規模による) + 1 Developer (Minimum Engineering Commitment)</p> <p>Innovator: \$1,500~\$50,000(売上規模による)</p> <p>Collaborator: \$0</p>
6	<p>主要メンバ (2017年6月現在)</p> <p>(注3)</p>	<p>・ボードメンバ(10社+1大学、うち日系2社) Deutsche Telekom、Turk Telekom、AT&amp;T、Telefonica、China Unicom、Comcast、Verizon、NTT Communications、Stanford University.、NEC、Google</p> <p>・メンバ(157社、うち日系5社) 富士通、NEC、NTT、アンリツ、リコー</p>
7	他団体・組織との関係	情報なし
8	<p>TTC活動との 関連性</p> <p>(注4)</p>	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>Network Vision 専門委員会、アクセス網専門委員会、光ファイバ伝送専門委員会</p> <p>□無し</p>
9	活動状況	<p>イベント開催、協賛</p> <p>- Industry &amp; Developer Event</p> <p>SDN NFV World Congress: Oct 9-13, 2017</p> <p>Broadband World Forum: Oct 24-26, 2017</p> <p>Samsung Open Source Conference: Oct 25-26, 2017</p>

		<p>Telecom Council Carrier Connections: Nov 1-2, 2017  CORD Build 2017: Nov 7-9, 2017  Next Gen Wireless Network Summit: Nov 28-29, 2017</p> <p>2015年2月に Open Source Software Development Community と Code Repository Website を、別組織となる Open Source SDN &lt;<a href="http://opensourcesdn.org/">http://opensourcesdn.org/</a>&gt;として立上げ。ONF は Open Source SDN のスポンサーとなっている。</p> <p>Open Source SDN では、オープンソースソフトウェアの使用許諾条件は Apache 2.0 とし、ONF の IPR ポリシーとは異なる。</p>
10	設 立 時 期	2011年3月
11	本 部 所 在 地	Open Networking Foundation 1000 El Camino Real, Suite 100 Menlo Park, CA 94025, USA Phone: +1 510 492 4070 E-mail: <a href="mailto:info@opennetworking.org">info@opennetworking.org</a>
12	関 連 標 準 化 技 術	SDN に関わる技術仕様、技術勧告、技術情報を発行し、 <a href="https://www.opennetworking.org/software-defined-standards/overview/">https://www.opennetworking.org/software-defined-standards/overview/</a> で公開している。
13	備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Organizational Documents (Articles of Incorporation, IPR Policy 他)  <a href="https://www.opennetworking.org/organizational-documents/">https://www.opennetworking.org/organizational-documents/</a></li> <li>・ 規格に基づく製品の普及状況:  スイッチやルータなど 61 種の製品が OpenFlow® Switch 仕様の製品認証を受けている  <a href="https://www.opennetworking.org/openflow-conformance-certified-products#hp">https://www.opennetworking.org/openflow-conformance-certified-products#hp</a>  に掲載</li> </ul>
14	更 新 年 月	2017年10月

1	組織名称(略称)	OpenADR Alliance (OpenADR) http://www.openadr.org/			
2	分類	活動目的	デファクト標準化	対象分野	サービス(スマートグリッド関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-1
3	目的	<p>OpenADR Alliance は、商用 OpenADR の開発、テスト、導入を支援するための技術活動の基盤を構築し、その加速と普及を促進するために、業界関係者により 2010 年に設立された。アライアンスの活動には以下のものが含まれる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>標準開発機関(SDO)、ユーザーグループ、スマートグリッドの活動と連携したOpenADRの適合性、認証、テストプロセス/プログラムの開発。</li> <li>SDOおよびユーザーグループと協力したOpenADRプロファイル仕様の継続的な拡張。</li> <li>米国エネルギー省(DOE)、連邦エネルギー規制委員会(FERC)、全米規制監督委員会(NARUC)などの政府機関との協力によるOpenADRの採用を拡大。</li> <li>他のアライアンスや機関との協力によるグローバルなパートナーシップの機会の獲得。</li> <li>OpenADR製品、プログラム開発と採用を促進するための教育訓練セッションの実施や提供。</li> <li>ケーススタディ、仕様、業界のベストプラクティスを通じたOpenADRプログラムの促進。</li> <li>開発者がOpenADR認定製品の開発、テスト、デモンストレーションを容易にするリソースの提供。</li> </ul>			
4	組織構成	<p>Board of Directors</p> <p>Southern California Edison's (SCE), Lawrence Berkeley National Laboratory, Pacific Gas and Electric Company (PG&amp;E), AutoGrid Systems, Honeywell, SIEMENS, IPKeys (7社)</p>			
5	参加資格費	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sponsor Member: \$40,000 per year</li> <li>Contribution Member: \$7,500 per year - Revenue USD &gt;100M</li> <li>\$5,000 per year - Revenue USD 10M - 100M</li> <li>\$3,000 per year - Revenue USD 1M - 10M</li> <li>\$1,500 per year - Revenue USD &lt;1M</li> <li>Adopter Member: \$1,500 per year</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年X月現在) (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Sponsor Member: 7社(日系:0)→Board of Directorsと同一</p> <p>Contributor Member: 125社(日系:18社)</p> <p>Adopter Members: 11社(日系:0)</p> <p>うち日本企業: ALPHA SYSTEMS INC., DAIKIN, ENERES, Fuji Electric, Fujitsu, HITACHI, KYOCERA, 明電舎, Mitsubishi Electric, NEC Engineering, NISSIN SYSTEMS, 西原エネルギー, NTT, Oi Electric, OMRON, 住友電気, Panasonic, TOSHIBA</p> <p>会員数:143</p> <p>うち日系企業数:18</p>			
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>Standard Development Organizations (SDOs), U.S. Department of Energy (DOE), Federal Energy Regulatory Commission (FERC), National Association of Regulatory Utility Commissioners (NARUC)</p>			
8	TTC活動との関連性 (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>IoTエリアネットワーク専門委員会</p> <p>□なし</p>			
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Jan 18, 2017: OpenADR Alliance to Showcase OpenADR Based Solutions and Ecosystem Throughout DistribuTECH 2017. DistribuTECH 2017 で OpenADR ベースのソリューションとエコシステムを展示</li> <li>・ Oct. 12, 2016: OpenADR Alliance, USEF Foundation Partnership takes first step to standardize flexibility programs. OpenADR アライアンスと USEF (Universal Smart Energy Framework) 財団との 1 年間の協力により、OpenADR Program Guide にいくつかの新しい Demand Response (DR) プログラムテンプレートが作成された。</li> <li>・ Oct. 04, 2016: Combining Industry Standards OpenADR and OCPP Provides Powerful Solution For Electric Vehicles. スマートグリッドとデマンドレスポンスは、一般的に再生可能エネルギーと電気自動車に関連する不均衡、停電、および大規模な投資に対する費用対効果の高いソリューションであることをホワイトペーパーに記載。</li> </ul>
10	設 立 時 期	2010 年
11	本 部 所 在 地	OpenADR ALLIANCE 16820 Jackson Oaks Drive, Suite 1A   Morgan Hill, CA 95037, United States Phone: +1 408 778 8370 Fax: email: info@openadr.org
12	関 連 標 準 化 技 術	OpenADR 2.0 (自動デマンドレスポンスのためのメッセージ交換プロトコル)
13	備 考	<p><b>【関連製品】</b></p> <p>OpenADR Profile2.0a/b に準拠した VEN(Virtual End Node)/Client と VTN (Virtual Top Node)/Server 認証製品がある。前者は照明制御、ビル DR 制御、スマートメータ用制御基板、等 102 種、後者は DR マネジメントシステムや DR アプリサービスプラットフォーム等 30 種、また VEN/VTP 含む統合プラットフォーム 3 種など 84 社の認証製品がホームページで紹介されている。</p> <p><a href="https://products.openadr.org/">https://products.openadr.org/</a></p> <p><b>【Bylaws】</b></p> <p><a href="https://openadr.memberclicks.net/assets/docs/openadr%20alliance%20bylaws%20%20member%20agreement.zip">https://openadr.memberclicks.net/assets/docs/openadr%20alliance%20bylaws%20%20member%20agreement.zip</a></p> <p><b>【IPR】</b></p> <p><a href="http://www.openadr.org/assets/docs/openadr%20ipr%20policy%20051414.pdf">http://www.openadr.org/assets/docs/openadr%20ipr%20policy%20051414.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 5 月

1	組織名称(略称)	OPEN Alliance Special Interest Group (OPEN Alliance SIG) http://opensig.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	0
3	目的	<p>イーサネットベースでの車載接続普及を推進する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・イーサネットベースの車載用ネットワークの大規模導入を実現</li> <li>・アンシールドのシングルペアケーブルによる 100Mbps イーサネット接続の業界標準を規定</li> <li>・クローズドなアプリケーションから、オープンで拡張性の高いイーサネットベースのネットワークへの移行を実現</li> </ul> <p>Broadcom の BroadR-Reach®規格の普及推進が主な目的。</p>			
4	組織構成	<p>Technical Committees</p> <p>TC1: Interoperability &amp; Compliance Tests 相互接続とコンFORMANCE試験</p> <p>TC2:Enabling Technologies for IEEE 100BASE-T1 100Mbps の性能を実現するための技術を検討する</p> <p>TC3:Higher Data Rate Ethernet for Automotive (IEEE Requirement) さらに高速のデータレートを実現することを目標にする</p> <p>TC4:Tools 製品開発のためのツールを検討する。2013年9月に作業は終了した。</p> <p>TC5:Gap Identification プロトコルを実装する上で問題点がないか検討する</p> <p>TC6: Common xMII Interface Definition 既存の xMII 標準への適用性を向上させる</p> <p>TC7: 1 Gbps Ethernet on POF ギガビットイーサの車内 LAN 向け要求条件整理と IEEE 802.3 GEPOF への働きかけ</p> <p>TC8: ECU Conformance Testing 全ての ECU(車の電子制御ユニット)が車内イーサネットに接続するための要求仕様の制定とネットワークへの接続試験</p> <p>TC9: IEEE802.3bp 1000BASE-T1 Ethernet Channel &amp; Components ギガビットイーサの車内 LAN への適用のためのレイヤ 1 の仕様検討</p> <p>TC10: Automotive Ethernet Sleep/Wake-Up スリープモードと wake up メカニズムの検討</p> <p>TC11: Ethernet switch requirements and qualification 車載イーサネットスイッチの要求条件の検討</p> <p>TC12: Test specifications for the compliance testing of future IEEE 1000BASE-T1 (IEEE802.3bp) Physical Interface (PHY) devices 将来の 1000BASE-T 物理インタフェースを持ったデバイスの適合性試験のための試験仕様の検討</p>			
5	参加資格費	現時点では会費無料 車載 LAN として BroadR-Reach®を選択すること。			
6	主要メンバー (2017年10月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p><b>Promoters:合計 16社 (日系 2社)</b></p> <p>投票権を持ち、方針の決定に関与することができるメンバー。</p> <p>Broadcom, BMW, Continental, Daimler AG, General Motors Co., HARMAN, Hyundai Motor Company, Jaguar Land Rover (JLR), NXP, Realtek</p>			

		<p>Semiconductor Corp., Renault SA, Renesas, Robert Bosch GmbH, Toyota, Volkswagen Group, Volvo Cars</p> <p><b>Adopters:合計 306 機関 (日系 36 社)</b></p> <p>投票権はないが Technical Comitees に参加できるメンバー</p> <p>会員数:322 社 うち日系企業数:38 社</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど 特になし</p>
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり コネクテッド・カー専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>最近1年間のニュースリリース</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・TC8 と TC11 の作業による新たな仕様書がリリースされた。「イーサネットスイッチ IC の要求条件」と「ECU(エンジン制御ユニット)とネットワーク試験」の2件である。</li> <li>-05 March, 2017</li> <li>・現代自動車の Jinhwa Yun 氏がステアリングコミティーの新議長に就任</li> <li>-February 10, 2017</li> </ul>
10	設立時期	2015年7月
11	本部所在地	不明。Broadcom?
12	関連標準化技術	<p>Broadcom の BroadR-Reach®をベースに以下の仕様書がまとめられている</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Advanced diagnostic features for 100BASE-T1 Automotive Ethernet PHYs</li> <li>・CMC Test Specification</li> <li>・Interoperability Test Suite</li> <li>・PHY Control Test Suite</li> <li>・PCS Test Suite</li> <li>・Specifications for Communication Channel</li> <li>・Transceiver EMC Test Specification</li> <li>・Physical Media Attachment Test Suite</li> <li>・Wake-Up &amp; Sleep specifications</li> </ul>
13	備考	<p>製品化の情報なし</p> <p>Bylaws についての記載なし</p> <p>IPR Policy: メンバーには RAND 条件で BroadR-Reach のライセンスを供与すると、設立時のプレス文書にある。</p> <p>“License to the specification for BroadR-Reach is available to OPEN Alliance members under RAND terms via a license from Broadcom.”</p>
14	更新年月	2017年10月

1	組織名称(略称)	Open API Initiative (OAI) <a href="https://www.openapis.org/">https://www.openapis.org/</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証(オープンソース)	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	X
3	目的	Open API Initiative (OAI)は、RESTful API のインターフェイスを記述するための標準フォーマットを推進するコンソーシアムとして設立された。OAI は、LINUX Foundation Project のひとつである。OAI が API の記述のために採用するのがオープンソースで開発されてきた API フレームワークの「Swagger」であり、SmartBear Software が提供するもの。			
4	組織構成	構成としては、ビジネスガバナンスボード、テクニカルデベロッパーコミュニティ、テクニカルオーバーサイトボードで構成される。			
5	参加資格費	仕様を実装するためメンバーシップ制限が無く、個人でも組織でも無料で利用できる。仕様を開発するものなら誰でも参加できる。			
6	主要メンバー (2017年8月現在) (注3)	全28社(3scale, Adobe, CapitalOne, Cloud Elements, Google, Heart, IBM, Intento, Intuit, ISA, Mashape, RepreZen, Restlet, Samsung ARTIK Cloud, Tyk, Microsoft, SAP, SmartBear 等) 内日系関連企業:なし			
7	他団体・組織との関係	Linux Foundation Japan( <a href="http://www.linuxfoundation.jp/japan">http://www.linuxfoundation.jp/japan</a> ) #901, 74-1 Yamashita-cho, Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa, 231-0023, Japan TEL: 045-228-7761 Fax : 045-228-7762			
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<input type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり <input checked="" type="checkbox"/> 無し 理由: TTC ではオープンソースプロジェクトとの関係構築は今後の検討課題			
9	活動状況	最近あった Meetup イベント <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2016年11月17日 <a href="#">Open API Initiative: Its First Year</a></li> <li>・ 2016年11月2日 <a href="#">APISTRAT Meetup, with a shot of OpenAPI Spec</a></li> <li>・ 2016年9月15日 <a href="#">Open API Initiative: Get the Latest Developments on the OAI &amp; the OpenAPI Spec</a></li> <li>・ 2016年7月27日</li> </ul>			

		<p><a href="#">Webinar: Open API Initiative, 6 months &amp; counting: a community panel discussion</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2016年6月16日</li> </ul> <p><a href="#">Open API Initiative Meetup</a></p>
10	設立時期	2015年11月5日に SmartBear は、3Scale, Apigee, Capital One, Google, IBM, Intuit, Microsoft, PayPal, Restlet 等と、Open API Initiative の設立を発表した。これは、Linux Foundation 傘下のオープンソースプロジェクトのひとつである。
11	本部所在地	<p>Linux Foundation  1 Letterman Drive  Building D  Suite D4700  San Francisco CA 94129  Phone/Fax: +1 415 723 9709  <a href="http://www.linuxfoundation.org/">http://www.linuxfoundation.org/</a></p>
12	関連標準化技術	<p><b>Open API Version3.0 Implementer's Draft の初版が 2017 年 3 月 1 日に発表された。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Latest v3.0.0 spec draft:</b>  <a href="https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/blob/OpenAPI.next/versions/3.0.md">https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/blob/OpenAPI.next/versions/3.0.md</a></li> <li><b>Some highlights of the updates in OpenAPI Spec v3.0.0:</b>  <a href="https://www.openapis.org/blog/2017/01/24/a-new-year-a-new-specification">https://www.openapis.org/blog/2017/01/24/a-new-year-a-new-specification</a></li> <li>Introduction to OpenAPI Spec v3.0.0 series:  <a href="https://www.openapis.org/specification/v3insights">https://www.openapis.org/specification/v3insights</a></li> </ul>
13	備考 ( Bylaws , IPR ポリシー 普及状況など)	<p>Open API Initiative Charter  <a href="https://www.openapis.org/participate/how-to-contribute/governance#BGB">https://www.openapis.org/participate/how-to-contribute/governance#BGB</a></p> <p><b>IP Policy.</b>  Apache License, Version 2.0 (available at  <a href="http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0">http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0</a>)</p>
14	更新年月	2017年11月8日

1	組織名称(略称)	OpenDaylight Project (略称 OpenDaylight) <a href="http://www.opendaylight.org/">http://www.opendaylight.org/</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(インフラ関連)
		技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)
3	目的	<p>SDN(Software-Defined Network)/ NFV(Network Functions Virtualization)を実現するソフトウェア(SDN コントローラなど)を開発し、オープンソースソフトウェアとしてユーザやベンダに提供する。</p> <p>それによって、ネットワークの大幅な機能性、柔軟性、適応性のレベルを向上させる。</p> <p>なお、OpenDaylight は標準の開発は行わない。</p> <p>OpenDaylight は、Open Networking Foundation(ONF)等とコラボレーションしてこれらの標準を活用する。ONF の OpenFlow は SDN プロトコルで、その一例である。(http://www.opendaylight.org/bylaws Section 1.4 Purpose http://www.opendaylight.org/faq FAQ.19)</p>			
4	組織構成	<p>* Board of Directors 理事会 ガバナンス、マーケティングおよび運用上の意思決定などを行う。</p> <p>* Technical Steering Committee(TSC) 技術運営委員会 プロジェクト内での設計と開発の活動を監督する。</p> <p>* End User Advisory Group TSC と開発者コミュニティに技術的、戦略的なガイダンスを提供する。</p> <p>* Projects List に 75 プロジェクトが記載されている。 (<a href="https://wiki.opendaylight.org/view/Project_list">https://wiki.opendaylight.org/view/Project_list</a> )</p>			
5	参加資格費	<p>会員には次の6つのクラスがある。有料メンバの会費については明記されていない。</p> <p>①Platinum Members(プラチナメンバ) 有料 ※議決権あり</p> <p>②Strategic End-User Members(戦略的エンドユーザメンバ) 有料? ※議決権あり</p> <p>③Gold Members(ゴールドメンバ) 有料 ※議決権あり</p> <p>④Silver Members(シルバメンバ) 有料 ※議決権あり</p> <p>⑤Individual Committer Members(個人コミッタメンバ)</p> <p>⑥Associate Members(準会員) 個人やオープンソースプロジェクト、無料プロジェクトとコミュニティに無料で参加できる。 (<a href="http://www.opendaylight.org/bylaws">http://www.opendaylight.org/bylaws</a> Section 2.1 Classes of Membership <a href="https://www.opendaylight.org/faq">https://www.opendaylight.org/faq</a> FAQ.26)</p>			
6	主要メンバ (2017年9月現在)  (注3)	<p>Board Members: 9人 &amp; Staff: 10人 Lumina Networks、AT&amp;T、Red Hat、Cisco Systems、Ericsson、CTO Group、NEC Corporation of America (2名は所属不明) (<a href="https://www.opendaylight.org/leadership/">https://www.opendaylight.org/leadership/</a>)</p> <p>Platinum Members: 4社 (日系0社) Gold Members : 3社 (日系1社: NEC) Silver Members : 28社 (日系2社: 富士通、日立) (<a href="https://www.opendaylight.org/membership">https://www.opendaylight.org/membership</a>)</p>			

7	他団体・組織との関係	OpenDaylight Project は Linux Foundation の下に設立されたプロジェクト。 (参考)Linux Foundation: Linux の発展と保護を継続するためのサービスや協力基盤を提供することを目的としたコンソーシアム。2007 年に設立された。
8	TTC 活動との関連性 (注 4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり : Network Vision 専門委員会、網管理専門委員会、セキュリティ専門委員会 情報転送専門委員会 <input type="checkbox"/> なし
9	活動状況	Foundation News ( <a href="https://www.opendaylight.org/news/foundation-news">https://www.opendaylight.org/news/foundation-news</a> ) June 6, 2017 OpenDaylight Matures with Carbon Release and New Market Deployments March 13, 2017 ZTE Deepens Commitment to OpenDaylight Project February 20, 2017 OpenDaylight Project Announces Leadership Transition December 8, 2016 OpenDaylight Project Expands in China with Baidu September 26, 2016 OpenDaylight Project Launches “Powered by OpenDaylight” Program for Ecosystem SDN Solutions
10	設立時期	2013 年 4 月
11	本部所在地	660 York Street, San Francisco, CA 94110.
12	関連標準化技術	
13	備考	定款 <a href="https://www.opendaylight.org/about/governance/bylaws">https://www.opendaylight.org/about/governance/bylaws</a> IPR Policy <a href="https://www.opendaylight.org/technical-community/ip-policy">https://www.opendaylight.org/technical-community/ip-policy</a> ライセンス条項 <a href="https://www.opendaylight.org/technical-community/terms-of-service">https://www.opendaylight.org/technical-community/terms-of-service</a> 実装状況は <a href="https://www.opendaylight.org/ecosystem-solutions/find-a-solution">https://www.opendaylight.org/ecosystem-solutions/find-a-solution</a> に記載あり。 Applications 8 件 Distributions 2 件 Products & Solutions 17 件 Services 7 件

14	更 新 年 月	2017 年 11 月
----	---------	-------------

1	組織名称(略称)	OpenFog Consortium (OpenFog) http://www.openfogconsortium.org			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	1
3	目的	OpenFog コンソーシアムの目的は、フォグコンピューティングのオープン・リファレンス・アーキテクチャを構築し、運用モデルやテストベッドを提供し、テクノロジーの定義付けし、市場へ啓蒙を行い、事業化を促進することにある。			
4	組織構成	技術委員会 技術ワーキンググループ <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アーキテクチャワーキンググループ</li> <li>・ 通信ワーキンググループ</li> <li>・ マネージャビリティワーキンググループ</li> <li>・ セキュリティワーキンググループ</li> <li>・ ソフトウェア・インフラストラクチャワーキンググループ</li> <li>・ テストベッドワーキンググループ</li> </ul> マーケティング委員会 日本地域委員会			
5	参加資格費	Contributing Member: 年会費 \$100,000 USD Influencing Member: 年会費 \$25,000 USD Small Company Member: 年会費 \$10,000 USD Government/Special Interest Group Member: 年会費 \$5,000 USD Academic/Nonprofit/Individual Member: 年会費 \$5,000 USD			
6	主要メンバー (2017年8月現在) (注3)	主要メンバー: Founders: ARM, Cisco, Dell, Intel, Microsoft, Princeton University Contributing Members: Foxconn, GE Digital, Hitachi, SAKURA Internet, ShanghaiTech University, ZTE Corporation うち日本企業: 2社(日立、さくらインターネット) 会員数: 57 うち日系企業数: 11			
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど Affiliations: Barcelona Supercomputing Center, IEEE, IoT 推進コンソーシアム Liaisons: OPC Foundation			
8	TTC 活動との関連性	■TTC の専門委員会活動と関係あり マルチメディア応用専門委員会			

	(注4)	□なし
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p><b>News:</b></p> <p>April 26, 2016 OPC Foundation and OpenFog Consortium Agree to Collaborate on Technical Specifications around Fog Computing in Industrial Automation</p> <p>October 3, 2016 Fog is expanding in Japan: Liaison signed with IoT Acceleration Consortium, and Hitachi elected as Regional Director of Japan Regional Committee</p> <p>October 26, 2016 Barcelona Supercomputing Center forms strategic collaboration agreement with the OpenFog Consortium</p> <p>February 8, 2017 OpenFog Consortium Releases Landmark Reference Architecture for Fog Computing</p> <p><b>Events:</b></p> <p>Monday, April 24 OpenFog Greater China Region Opening Ceremony</p> <p>June 6-8, 2017 Denver OpenFog Members Meeting</p> <p>September 12-14, 2017 Seattle OpenFog Members Meeting</p> <p>October 30 – November 1, 2017, Santa Clara, CA Fog World Congress</p>
10	設 立 時 期	2015年11月
11	本 部 所 在 地	5177 Brandin Court Fremont, CA 94538 United States
12	関 連 標 準 化 技 術	オープンなリファレンスアーキテクチャを作ることが目的としているが、特定の標準化は行っていない。
13	備 考	<p>規格に基づく製品の普及状況:不明</p> <p>Bylaws: <a href="http://www.openfogconsortium.org/wp-content/uploads/OpenFog-Bylaws-9-08-2016.pdf">http://www.openfogconsortium.org/wp-content/uploads/OpenFog-Bylaws-9-08-2016.pdf</a></p> <p>IPR Policy: <a href="https://www.openfogconsortium.org/wp-content/uploads/IPR-Policy_03-10-16-Name-Change_909479.pdf">https://www.openfogconsortium.org/wp-content/uploads/IPR-Policy_03-10-16-Name-Change_909479.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2017年8月

1	組織名称(略称)	OpenID Foundation (OpenID) http://openid.net/foundation/ https://www.openid.or.jp/																	
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術／ソフトウェア関係														
	技術 M A P	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	1														
3	目的	(課題:認証) OpenID 財団はデジタルアイデンティティ関連の標準化を行っており、OpenID Connect をはじめとした ID 連携技術で、サイト間の ID 連携、スマホアプリから Web サービスへのアクセス、API 連携などを可能にし、またこれらの標準の促進、保護等を行っている。																	
4	組織構成	<b>【Board】</b> Community Board Members : NRI, Ping Identity, Microsoft, AOL Corporate Board Members : Google, Microsoft, Oracle, Ping Identity, Symantec, US Department of Health and Human Services Office of the National Coordinator, Verizon, VMware <b>【Working Groups】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AB/Connect WG (Artifact Binding WG + Connect WG)</li> <li>・ Account Chooser WG</li> <li>・ Enhanced Authentication Profile (EAP) WG</li> <li>・ Financial API (FAPI) WG</li> <li>・ Heart WG</li> <li>・ International Government Assurance Profile (iGov) WG</li> <li>・ MODRNA (Mobile Operator Discovery, Registration &amp; authentication) WG</li> <li>・ RISC (Risk and Incident Sharing and Coordination) WG</li> </ul>																	
5	参加資格費	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIER</th> <th>DUES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Individual level</td> <td>\$25</td> </tr> <tr> <td>Non-Profit Organization Level</td> <td>\$100</td> </tr> <tr> <td>Organization with 1-25 Employees Level</td> <td>\$500</td> </tr> <tr> <td>Organization with 26-100 Employees Level</td> <td>\$3,500</td> </tr> <tr> <td>Organization with More than 100 Employees Level</td> <td>\$15,000</td> </tr> <tr> <td>Sustaining Organization level</td> <td>\$50,000</td> </tr> </tbody> </table>				TIER	DUES	Individual level	\$25	Non-Profit Organization Level	\$100	Organization with 1-25 Employees Level	\$500	Organization with 26-100 Employees Level	\$3,500	Organization with More than 100 Employees Level	\$15,000	Sustaining Organization level	\$50,000
TIER	DUES																		
Individual level	\$25																		
Non-Profit Organization Level	\$100																		
Organization with 1-25 Employees Level	\$500																		
Organization with 26-100 Employees Level	\$3,500																		
Organization with More than 100 Employees Level	\$15,000																		
Sustaining Organization level	\$50,000																		
6	主要メンバー (2017年X月現在)  (注3、注4)	主要メンバー: Google, KDDI, Microsoft, NRI(野村総研), HealthIT, ORACLE, PayPal, Ping Identity, Symantec, verizon うち日本企業: KDDI, NRI  会員数: 40社 うち日本企業数: 2社																	
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど 不明																	
8	TTC活動との関連性	■TTCの専門委員会活動と関係あり																	

	(注5)	アカウントの認証などに関わるため「セキュリティ専門委員会」と関係あり。 □なし
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント、ソース、会合開催状況など) <ul style="list-style-type: none"> <li>・2014年～2015年に策定した以下の仕様を基に各WGが拡張を続けている。 OpenID Connect Core 1.0, OpenID Connect Discovery 1.0 OpenID Connect Dynamic Client Registration 1.0, OAuth 2.0 Multiple Response Type, OpenID 2.0 to OpenID Connect Migration 1.0</li> <li>・2016～2017年のドラフトとして次のような仕様が検討されている。</li> <li>・2017 Jan 25 OpenID Connect Session Management 1.0 - draft 28</li> <li>・2017 Jan 25 OpenID Connect Front-Channel Logout 1.0 - draft 02</li> <li>・2017 Jan 25 OpenID Connect Back-Channel Logout 1.0 - draft 04</li> <li>・2017 Apr 25 Health Relationship Trust Profile for OAuth 2.0</li> <li>・2016 Oct 3 Health Relationship Trust Profile for OpenID Connect 1.0</li> <li>・2017 Mar 20 Health Relationship Trust Profile for User-Managed Access 1.0</li> <li>・2016 Jun 15 OpenID Connect Profile for SCIM Services</li> <li>・2016 Sep 9 OpenID Connect Federation 1.0 - draft 01</li> <li>・2016 May 27 OpenID AccountChooser Basic API Profile 1.0</li> <li>・2017 Mar 6 OpenID Connect MODRMA Authentication Profile 1.0</li> <li>・2017 Mar 6 OpenID Connect Account Porting</li> <li>・2017 Mar 6 OpenID Connect User Questioning API 1.0</li> <li>・2017 Mar 6 OpenID Connect MODRMA Client initiated Backchannel Authentication Flow 1.0</li> <li>・2017 Apr 30 OpenID Connect Token Bound Authentication 1.0 - draft 01</li> </ul>
10	設 立 時 期	2007年6月
11	本 部 所 在 地	2400 Camino Ramon, Suite 375 San Ramon, CA 94583 United States
12	関 連 標 準 化 技 術	authentication protocol based on the OAuth 2.0 family of specifications: OpenID Connect Core 1.0、OpenID Connect Discovery 1.0、OpenID Connect Dynamic Client Registration 1.0、等
13	備 考	【関連製品】OpenID がインプリメントされたライブラリ、サーバ、サービス等 C : Apache mod_auth_openidc 2.3.1 C# : IdentityModel.OidcClient 2.0 JavaScript : node openid-client ^1.3.0、oidc-client-js 1.3 Ruby : openid_connect rubygem v1.0.3 Servers and Services : PingFederate 8.3.1、PingAccess 4.2.2 <a href="http://openid.net/developers/certified/">http://openid.net/developers/certified/</a> 【ByLaws】— 【IPR】 <a href="http://openid.net/jpr/OpenID_IPR_Policy_(Final_Clean_20071221).pdf">http://openid.net/jpr/OpenID_IPR_Policy_(Final_Clean_20071221).pdf</a>
14	更 新 年 月	2017年7月

1	組織名称(略称)	Open Platform for NFV (OPNFV) <a href="https://www.opnfv.org/">https://www.opnfv.org/</a>					
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	インフラ関連(ネットワーク)		
		技術 M A P	活動エリア(注 1)	-2	活動技術(注 2)	-1	
3	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・NFV 機能を構築するために利用可能なオープンソースプラットフォームの開発</li> <li>・エンドユーザの参加によって、OPNFV がユーザニーズに合致することを確認</li> <li>・関連するオープンソースコンポーネント間の一貫性、相互運用性、性能を確認することで NFV 関連のオープンソースプロジェクトへの寄与</li> <li>・オープンスタンダード、ソフトウェアに基づいた NFV ソリューションのためのエコシステムの確立</li> <li>・最適なオープンレファレンスプラットフォームとしての NFV の普及促進</li> </ul>					
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Board : Board sets business direction and scope for the Project <ul style="list-style-type: none"> <li>- Audit &amp; Finance Committee : Financial oversight</li> <li>- IP &amp; Legal Committee : Policy oversight</li> <li>- Marketing Committee : Oversight of all marketing; web, PR/AR, branding, etc</li> <li>- C &amp; C Committee : Certification and compliance oversight</li> <li>- Strategic Planning Committee : Strategic direction oversight</li> </ul> </li> <li>・Technical Steering Committee (TSC):Sets technical direction for overall Project <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projects: Projects drive code development, testing, integration and reference platform release</li> </ul> </li> <li>・Board of Directors: Huawei, ARM, Red Hat, Cisco, IBM, China Mobile Research Institute, Ericsson, Canonical, Nokia, Telecom Italia Group, AT&amp;T Labs, Juniper Networks, HP, Intel, NEC, Dell Research, ZTE, SUSE, Orange, Lenovo)</li> </ul>					
5	参加資格費	Membership Level	Annual Fee	Minimum FTE* Requirement	Board Seat	TSC Seat	Notes
		Platinum	Flat fee: \$200k	2	Yes	Yes	2yr initial commitment, payable each year
		Platinum – Strategic End User	Flat fee: \$100k	1	Yes	Yes	2yr initial commitment, payable each year
		Silver	> 5000 employees = \$50K 500-4999 employees = \$30K 100-499 employees = \$20K < 100 employees = \$10K	0	1 per 10 Silver members	No	Can be elected to the TSC as a community representative

		<table border="1"> <tr> <td>Silver – Strategic End User</td> <td>&gt; 5000 employees = \$25K 500-4999 employees = \$15K 100-499 employees = \$10K &lt; 100 employees = \$5K</td> <td>0</td> <td>1 per 10 Silver Strategic End Users</td> <td>No</td> <td>Can be elected to the TSC as a community representative</td> </tr> <tr> <td>Associate (for non-profit/academic institutions)</td> <td>Requires technical contributions to OPNFV</td> <td>←</td> <td>No</td> <td>No</td> <td>Can be elected to the TSC as a community representative</td> </tr> </table> <p>* FTE = Full Time Engineer (e.g. 2 employees each spend 50% of their time on a project).</p>	Silver – Strategic End User	> 5000 employees = \$25K 500-4999 employees = \$15K 100-499 employees = \$10K < 100 employees = \$5K	0	1 per 10 Silver Strategic End Users	No	Can be elected to the TSC as a community representative	Associate (for non-profit/academic institutions)	Requires technical contributions to OPNFV	←	No	No	Can be elected to the TSC as a community representative
Silver – Strategic End User	> 5000 employees = \$25K 500-4999 employees = \$15K 100-499 employees = \$10K < 100 employees = \$5K	0	1 per 10 Silver Strategic End Users	No	Can be elected to the TSC as a community representative									
Associate (for non-profit/academic institutions)	Requires technical contributions to OPNFV	←	No	No	Can be elected to the TSC as a community representative									
6	<p>主要メンバー (2017年5月現在)</p> <p>(注3)</p>	<p>主要メンバー:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Platinum (17社) (日系:1社)</li> </ul> <p>AT&amp;T, China Mobile, Cisco, Dell, Ericsson, HP Enterprise, Huawei, IBM, Intel, Juniper, NEC, Nokia, Red Hat, Suse, Telecom Italia, ZTE, Lenovo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Silver (28社) (日系:1社)</li> <li>・Associate Membership (7団体) (日系:1)</li> </ul> <p>うち日本企業: NEC, KDDI R&amp;D Labs, Okinawa Open Laboratory</p> <p>会員数:52 うち日系企業数:3</p>												
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>OSM (Open Source MANO), OpenStack, Cloud Native, IFTF, ETSI, The Linux Foundation, Open vSwitch, ONF, DPDK, Ceph, OpenDaylight, OpenContrail, KVM, The Fast Data Project (FD.io), Open Container Initiative, ONOS (Open Network Operating System), Open Data Plane</p>												
8	<p>TTC活動との関連性</p> <p>(注4)</p>	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>Network Vision 専門委員会</p> <p>□なし</p>												
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>【オープンソースソフトウェアリリース】</p> <p>Danube 1.0 (Apr 4, 2017) Integrated testing of the Next-generation Networking Stack</p> <p>Colorado (Sep 26, 2016) Colorado lays foundation for NFV applications and services via key feature enhancements, greater integration and additional testing capabilities</p> <p>Brahmaputra 1.0 (Mar 1, 2016) 2.0 Apr 21, 2016 (昨年度)</p> <p>Arno 1.0 (Jun 4, 2015) (昨年度)</p> <p>【プレスリリース】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ May 8, 2017 : OPNFV Membership Grows as Community Hosts OPNFV Open Source Day at OpenStack Summit</li> </ul>												

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Apr 27, 2017 : OPNFV Announces Agenda for Third-Annual Open Source NFV Summit in June</li> <li>・ Apr 4, 2017 : OPNFV, the Open Source Project for Integrated Testing of Full, Next-Generation Networking Stack, Issues its Fourth Release</li> <li>・ Nov 2, 2016 : OPNFV Welcomes Leading Technology Organizations China Telecom, Fraunhofer FOKUS, Qualcomm, and Samsung Electronics</li> <li>・ Sep 26, 2016 : Open Source NFV Project Delivers Third Platform Release, Introduces More Mature Features and Processes</li> <li>・ Sep 6, 2016 : MEDIA ADVISORY: Open Source NFV Project to Host 2017 Summit in Beijing</li> </ul> <p>【イベント(予定)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Jun 12-15, 2017 OPNFV Summit 2017</li> </ul>
10	設 立 時 期	2014 年 9 月
11	本 部 所 在 地	660 York Street, San Francisco, CA 94110
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>NFV 機能を構築するためのオープンソースプラットフォームを構成するソフトウェア群</p> <p>Arno、Brahmaputra、Colorado、Danube、Euphrates、Fraser</p>
13	備 考	<p>【製品の普及状況】</p> <p>リリースされたオープンソース(9.活動状況欄に記載)の提供は行われているが、それらを用いた製品の情報については記載が特に無い。</p> <p>【Bylaws&amp;Policies】</p> <p><a href="https://www.opnfv.org/about/bylaws-and-policies/bylaws">https://www.opnfv.org/about/bylaws-and-policies/bylaws</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 7 月

1	組織名称(略称)	OSGi Alliance (OSGi) http://www.osgi.org			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	1
3	目的	OSGiは、S/Wを遠隔管理可能かつ高い相互運用性を備えた部品としてアプリケーションやサービスに適用できるようにする技術を開発・育成することを目的としている。この目的のために、仕様、リファレンス S/W、テスト環境、認証を提供し、メンバーが平等な条件の下に連携してビジネスに役立てられるようにする。			
4	組織構成	<p>Board &amp; Officers</p> <p>Board of Directors: 9人</p> <p>Adobe, Bosch Software Innovations, Huawei Technologies USA, IBM Corporation, Liferay, NTT, Oracle Corporation, Paremus, Software AG</p> <p>OFFICERS: 10人(会長、各地域担当副会長、マーケティング担当副会長、技術担当副会長、財務担当副会長、セクレタリ)</p> <p>IBM Corporation, Makewave AB, NTT, Huawei Technologies USA, Paremus, Software AG</p> <p>Working Groups</p> <p>Expert Groups</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core Platform Expert Group</li> <li>• Enterprise Expert Group</li> <li>• Internet of Things Expert Group</li> <li>• Residential Expert Group</li> </ul> <p>Committee Working Groups</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marketing Working Committee</li> <li>• Market Requirement Working Committee</li> </ul> <p>Inoperative Expert Groups</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle Expert Group</li> <li>• Mobile Expert Group</li> </ul>			
5	参加資格費	<p>営利、非営利企業、政府、法人、教育機関、またはOSGiの目標に賛同する企業。</p> <p>年会費</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategic Member: \$25,000</li> <li>• Principal Member: \$20,000(従業員250人以上)、\$10,000(従業員250人未満)</li> <li>• Contributing Associate: \$5,000</li> <li>• Supporters: 無料(Webでのロゴ掲載、要求仕様への貢献が可能)</li> </ul>			
6	主要メンバー (2017年7月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Strategic Members: 10</p> <p>Adobe, Bosch Software Innovations, Deutsche Telekom, Huawei Technologies, Inc., IBM, Liferay, NTT, Oracle, Paremus, Ltd., Software AG</p> <p>(うち日本企業: NTT)</p>			

		Principal Members : 2 Luminis, Makewave  会員数 : 142 うち日系企業数 : 8
7	他団体・組織との関係	リエゾンなど Broadband Forum, CABA, Industrial Internet Consortium (IIC)
8	TTC 活動との関連性 (注 4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: IoT エリアネットワーク専門委員会、oneM2M 専門委員会 □なし
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) <b>Events</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OSGi Community Event 2016, October 25–27, in Ludwigsburg, Germany.</li> <li>・ OSGi Developer Event in China on March 28, 2017, in Shenzhen</li> <li>・ OSGi Community Event 2017, October 24–26, in Ludwigsburg, Germany.</li> </ul> <b>Alliance News</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OSGi enRoute Now Available for Maven Users, June 13, 2016 Provides OSGi quick start to more developers</li> <li>・ OSGi Alliance Introduces ‘OSGi Enabled’, Sept. 20, 2016 New mark indicates use of OSGi modularity and compliant components</li> <li>・ OSGi enRoute 2.0 Provides Developers with a Maven Based Quick Start to OSGi, Oct. 20, 2016 New tutorial demonstrates best practices for building OSGi applications with Maven</li> </ul>
10	設立時期	1999年3月設立
11	本部所在地	Bishop Ranch 6 2400 Camino Ramon, Suite 375 San Ramon, CA 94583 USA Phone: +1 (925) 275-6690 Fax: +1 (925) 275-6691
12	関連標準化技術	Specifications: <a href="https://www.osgi.org/developer/specifications/">https://www.osgi.org/developer/specifications/</a> OSGi Release 6、OSGi Release 5、OSGi Service Platform Release 4、OSGi Service Platform Release 3、OSGi Service Platform Release 2、OSGi Service Gateway Release 1、Specification Reference、Java Specification Requests
13	備考	OSGi Certified Products: <a href="https://www.osgi.org/osgi-compliance/osgi-certification/osgi-certified-products/">https://www.osgi.org/osgi-compliance/osgi-certification/osgi-certified-products/</a>

		<p><b>Service Platforms certified compliant with R4 V4.2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Makewave Knopflerfish Pro 3 (<a href="http://www.makewave.com">www.makewave.com</a>)</li> <li>• ProSyst Software mBedded Server 7 (<a href="http://www.prosyst.com">www.prosyst.com</a>)</li> <li>• Hitachi Solutions SuperJ Engine Framework V4 (<a href="http://www.hitachi-solutions.com">www.hitachi-solutions.com</a>)</li> <li>• Apache Felix Framework 3.0.0 (<a href="http://felix.apache.org">http://felix.apache.org</a>)</li> <li>• Framework Security Provider 1.4.0 (Permission Admin and Conditional Permission Admin)</li> </ul> <p><b>Service Platforms certified compliant with R4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Makewave Knopflerfish Pro 2.0 (<a href="http://www.makewave.com">www.makewave.com</a>)</li> <li>• ProSyst Software mBedded Server 6.0 (<a href="http://www.prosyst.com">www.prosyst.com</a>)</li> <li>• Eclipse Equinox 3.2 (<a href="http://www.eclipse.org/equinox/">www.eclipse.org/equinox/</a>)</li> <li>• Samsung OSGi R4 Solution (<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>)</li> <li>• KT OSGi Service Platform (KOSP) 1.0 (<a href="http://www.kt.co.kr/">http://www.kt.co.kr/</a>)</li> <li>• Hitachi Solutions SuperJ Engine Framework (<a href="http://www.hitachi-solutions.com">www.hitachi-solutions.com</a>)</li> </ul> <p>Bylaws :  <a href="https://www.osgi.org/wp-content/uploads/OSGi-Alliance-Amended-Bylaws1.pdf">https://www.osgi.org/wp-content/uploads/OSGi-Alliance-Amended-Bylaws1.pdf</a></p> <p>IPR Policy :  <a href="https://www.osgi.org/wp-content/uploads/OSGi-Alliance-Intellectual-Property-Rights-Policy1.pdf">https://www.osgi.org/wp-content/uploads/OSGi-Alliance-Intellectual-Property-Rights-Policy1.pdf</a></p>
14	更 新 年 月	2017 年 8 月

1	組織名称(略称)	Personal Connected Health Alliance (PCHAlliance) http://www.pchalliance.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(宅内情報家電関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	3
3	目的	Continua Health Alliance、mHealth Summit、HIMSS(医療情報管理システム協会)により創設された国際的な非営利団体で、相互接続性と互換性のある健康管理ソリューションの利用を促進することで、さまざまなライフスタイルに合わせた健康増進を推進する。インターネットによりますます繋がる環境が広がる中、いつでもどこでも個人が簡単に自身の健康データにアクセスすることができ、積極的な健康管理ができるよう、接続するだけで簡単に利用が可能な(プラグアンドプレイ)環境の推進とその必要性の啓蒙を行う。			
4	組織構成	理事(Leadership): 3名  ボードメンバー(Board of Manager): 17名 Chair: Roche Vice Chair: Philips Member: Samsung, Verizon, Partners Healthcare, HIMSS, Resmed, AT&T, Eli Lilly, Fitbit, Qualcomm, Intel, Ipsos Healthcare, AARP Services, PCHA			
5	参加資格費	年会費: Global Member: \$50,000 Strategic Member: \$25,000 Innovator: \$7,500 Adopter: \$1,500			
6	主要メンバー(2017年10月現在) (注3)	メンバー: 84社(日系4社) 主要メンバー: AT&T、CSIRO、Eli Lilly、Intel、Ipsos、Philips、Qualcomm、Resmed、Roche、Samsung  日系メンバー: A&D、日本光電、オムロン、ルネサス			
7	他団体・組織との関係	・ITU			
8	TTC活動との関連性 (注4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTCの専門委員会活動と関係あり マルチメディア応用専門委員会、IoTエリアネットワーク専門委員会 <input type="checkbox"/> 無し			
9	活動状況	イベント開催: ・2017 IEC SyC AAL Autumn F2F Meeting, Sept. 18, 2017 ・PCHAlliance Member Summit, May 22-23, 2017  今後のイベント予定:			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・PCHAlliance Member Summit, Oct. 24–25, 2017</li> <li>・Connected Health Conference, Oct. 25–27, 2017</li> </ul>
10	設 立 時 期	2014 年 4 月 (Continua Health Alliance、mHealth Summit、HIMSS により創設)
11	本 部 所 在 地	Personal Connected Health Alliance 4300 Wilson Boulevard – Suite 250, Arlington, VA 22203, USA Email: <a href="mailto:ask@pchalliance.org">ask@pchalliance.org</a>
12	関 連 標 準 化 技 術	<p>本アライアンスでは技術仕様は発行していないが、製品認証のためのデザインガイドライン、White Paper 等の文書を作成している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・PCHAlliance             <ul style="list-style-type: none"> <li>Continua Design Guldelines (Aug. 2016)</li> <li>Continua Adoption Playbook (May 2017)</li> </ul> </li> <li>・White Papers &amp; Case Studies             <ul style="list-style-type: none"> <li>Background, Proceedings, and Outlook from the Canada–US Connected Health Workshop (Sept. 2017)</li> <li>Personal Connected Health: The State of the Evidence and a Call to Action (Sept. 2017)</li> <li>Accelerating Precision Medicine: Potential and Key Barriers Related to Policy &amp; Technology (Jun. 2017)</li> <li>We Are All In This Together: Advancing eHealth Interoperability (May 2017)</li> <li>Fundamentals of Data Exchange (Oct. 2017)</li> </ul> </li> <li>・Research             <ul style="list-style-type: none"> <li>A Healthy Understanding? Global Attitudes to Health (May 2017)</li> <li>The Future of Connected Health Infographic (May 2017)</li> <li>What is Personal Connected Health? An Ecosystem’s Perspective Defining Personal Connected Health (Apr. 2017)</li> <li>Ipsos Healthcare Report (Mar. 2017)</li> </ul> </li> </ul> <p>この内、Continua Design Guldelines は、ITU-T H.810~H.813 として ITU 勧告化されている。</p>
13	備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 規格に基づく製品の普及状況: 多くの Continua 認証製品がある <a href="http://www.pchalliance.org/certified-product-showcase">http://www.pchalliance.org/certified-product-showcase</a> にて検索可能</li> </ul>
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Smart Grid Interoperability Panel (SGIP) http://www.sgip.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報通信(インフラ系)
		技術 M A P	活動エリア(注 1)	-1	活動技術(注 2)
3	目的	顧客を支え、安全で持続可能な将来エネルギーを実現するために、教育と相互接続性、標準の推進を通じてグリッドモダニゼーションとエネルギーIoT の発展を加速する。			
4	組織構成	<p>Board は各 Interest Category から 2 名ずつと、一般から 2 名で構成される。 Interest Group は以下 Manufacturers、Asset Owners、Service Providers &amp; System Administrators、Consumers、Policy &amp; Government、SDOs &amp; Consortia 現在 13 名 Electric Reliability Council of Texas (ERCOT)、EnerNex、SGIP、CMG、GE Grid Solutions、National Rural Electric Cooperative Association (NRECA)、Iowa Utilities Board、Southern Company、Entergy Services, Inc.、Intel、NIST、ABB,Inc.、IEEE Standards Association</p> <p><b>Domain Expert Working Groups (DEWG)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Home Building &amp; Industrial (HBI) Domain Expert Working Group (DEWG)</li> <li>✓ Electromagnetic Interoperability Issues (EMIIWG) Working Group</li> <li>✓ Grid Management Group</li> <li>✓ Distributed Renewables, Generation and Storage (DRGS)</li> </ul> <p><b>Priority Action Plans – (PAP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Electric Vehicle (EV) Fueling Submetering Requirements (PAP-22)</li> <li>✓ Facility Smart Grid Information Standard (PAP-17)</li> <li>✓ Green Button Energy Services Provider Interface (PAP-20)</li> <li>✓ Microgrid Operational Interfaces (PAP-24)</li> <li>✓ OpenFMB™</li> <li>✓ Orange Button (PAP-25)</li> <li>✓ Testing Profile for IEC 61850, Communication Networks and Systems in Substations (PAP-23)</li> <li>✓ Weather Information (PAP-21)</li> </ul> <p><b>Standing Member Committees (SMC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Smart Grid Architecture Committee (SGAC)</li> <li>✓ Smart Grid Cybersecurity Committee (SGCC)</li> <li>✓ Smart Grid Implementation Methods Committee (SGIMC)</li> <li>✓ Smart Grid Testing and Certification Committee (SGTCC)</li> </ul>			
5	参加資格費	<p>22 のステークホルダカテゴリに当てはまる団体であればオープン。 会費は以下の通り</p> <p>Principal: \$20,000 (Companies with Greater than \$500 Million in Revenue) Affiliate: \$10,000 (Companies with Less than \$500 Million in Revenue) Associate : Government, Associations, ISO, Small Business, Muni/Coop, International \$3,000 (Companies with Less than \$10 Million in Revenue Any business entity that does not operate within North America is eligible to apply to become an International Member)</p> <p>Supporter: Companies with less than 5 employees, Universities, Utility Regulators \$1,000 (Companies with Less than \$5 Million in Revenue)</p>			

6	主 要 メ ン バ (2017 年 5 月現在)  (注 3)	主要メンバー: Governing Board にはそれぞれのカテゴリから代表者が選出されている。13 名(団体) うち日本企業:0  会員数:112 うち日系企業数:4
7	他団体・組織との 関 係	リエゾンなど 関連している組織:  Alliance for Telecommunications Industry Solutions (ATIS) Electric Power Research Institute (EPRI) IEEE Standards Association Japan Smart Community Alliance (JSCA) National Electrical Manufacturers Association (NEMA) OpenADR Alliance Zigbee Alliance, Inc. 等
8	TTC 活 動 と の 関 連 性  (注 4)	■TTC の専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会:IoT エリアネットワーク専門委員会  <input type="checkbox"/> なし
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) ・Grid Management 会議は毎月開催。 ・Annual Conference は 11 月開催。 ・White Paper の発行 2015 年 8 本 2016 年 5 本 2017 年 3 月までで 3 本 ・Test Bed Survey の発行 ・2017 年 4 月 The Smart Electric Power Alliance (SEPA) との合併が発表された。SEPA に吸収される模様。 <a href="http://www.sqip.org/smart-electric-alliance-announces-finalization-merger-sqip/">http://www.sqip.org/smart-electric-alliance-announces-finalization-merger-sqip/</a>
10	設 立 時 期	2009 年 12 月
11	本 部 所 在 地	401 Edgewater Place, Suite 600 Wakefield, MA 01880
12	関 連 標 準 化 技 術	スマートグリッド関連の規格のリストを提供 ANSI、CEA、IEC など <a href="http://www.sqip.org/wp-content/uploads/SGIPs-Catalog-of-Standards-Complete-List-of-Entries_2017.pdf">http://www.sqip.org/wp-content/uploads/SGIPs-Catalog-of-Standards-Complete-List-of-Entries_2017.pdf</a>
13	備 考	
14	更 新 年 月	2017 年 5 月

1	組織名称(略称)	SIP Forum(SIP Forum) http://www.sipforum.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(インフラ関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	0
3	目的	SIPに基づいたIP通信端末とサービスの採択と相互接続の推進 To advance the adoption and interoperability of IP communications products and services based on SIP.			
4	組織構成	<p>The SIP Forum is organized as follows:</p> <p>Board of Directors.: SIP Forum メンバから選出された会議体。活動の全体管理を行う。</p> <p>Managing Director : フォーラムの運営と、フォーラム活動が計画通り完了する保証の責任を持つ</p> <p>Working Groups : 適宜設立されたいろいろなワーキンググループでフォーラムメンバが実際に活動する。ワーキンググループの活動は「Board of Directors」に指名された「Group Chair」によって管理される。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・TIS/SIP Forum NNI Task Force</li> <li>・SIPconnect 2.0 Task Group</li> <li>・SIPconnect Interoperability Certification [SC-IT] Task Group</li> <li>・SIP Over IPv6 [IPv6] Task Group</li> <li>・Fax-over-IP [FoIP] Task Group</li> <li>・Video Relay Services [VRS] Task Group</li> <li>・WebRTC Task Group</li> </ul> <p>Consultants : ワーキング活動は基本的にはメンバのボランティアなので、作業時間が不足することがある。そのような場合にフォーラムが確保しているコンサルタントが作業を補う。</p>			
5	参加資格費	(1) Participant Members 年会費 free 個人での参加 (2) Full Members 年会費\$12,500 企業として参加 (3) Academic/Institutional Membership 年会費 free 学術機関からの参加			
6	主要メンバ (2017年4月現在)  (注3)	主要メンバー: full member 19社(日系なし) Academic Member 7機関(日系なし) Participant Members は不明 Board of Directors 11社 (Shockey Consulting, Oracle, MLB@Realtime Communications LLC, AT&T, Unify, Cox Communications, iconectiv, Bandwidth.com, Cisco Systems, Edgewater Networks, Comcast) 会員数: 26社 うち日系企業数: 0			

7	他団体・組織との関係	不明
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<input checked="" type="checkbox"/> TTC の専門委員会活動と関係あり 信号制御専門委員会 <input type="checkbox"/> なし
9	活動状況	SIP Forum News ( <a href="http://www.sipforum.org/content/category/2/15/171/">http://www.sipforum.org/content/category/2/15/171/</a> ) ・February 2, 2017 ATIS と SIP Forum は、ロボコールや発 ID なりすましを軽減するため、SHAKEN (トークンを使用した情報のシグネチャベースの処理)仕様の発表を発表した。 ・January 24, 2017 SIP フォーラムは本日、SIP フォーラム理事会の全会一致で、SIPconnect Technical Recommendation のバージョン 2.0 を制定したことを発表した。 ・October 20, 2016 SIP フォーラムは、SIP over IPv6 タスクグループにより「既存の IPv4 SIP の実装と IPv6 のインターワーキングの相互運用性への影響」と題した新しいドキュメントを出版した。 ・July 26, 2016 SIP Forum は、ニューハンプシャー大学で 2016 年 9 月 12-16 日に開催される SIP 相互運用性テストイベント SIPit 32 の議題に、STIR と SIPBRANDY のテストが追加されたことを発表した。
10	設立時期	2000 年 6 月 1 日
11	本部所在地	SIP Forum LLC 733 Turnpike Street, Suite 192 North Andover, MA 01845 USA
12	関連標準化技術	SIPconnect Technical Recommendation Version 2.0 (SIP-PBX / Service Provider Interoperability)
13	備考	当該製品数に関する情報なし Bylaws <a href="https://www.sipforum.org/about/bylaws/">https://www.sipforum.org/about/bylaws/</a> Intellectual Property Rights (IPR):Bylaws の中に記載あり The Association may on a non-profit level own IPR and may be engaged in any business that creates IPR. Any IPR that might arise, or have arisen, from any co-operation between individual Members shall be the sole responsibility of such Members. The Association shall be entitled to use and make public all documents, literature, and material that have been produced through the Association or have been produced by a Member and furnished to the Association by that Member.
14	更新年月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Telecom Infra Project (TIP) <a href="https://telecominfraproject.com/">https://telecominfraproject.com/</a>			
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報通信(インフラ関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	-2
3	目的	通信インフラのオープンソース化の推進。オープンなコンポーネントによるネットワークインフラの再構築。			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Executive Director: Leland Lai,</li> <li>•Board of Directors: Deutsche Telekom AG, Facebook, Intel, Nokia.</li> <li>•Project Group: Access, Backhaul, Core and Management の3種類の分野に複数の Project Group を配置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>-Access: System integration and site optimization, Unbundled solutions, Media-friendly solutions</li> <li>-Backhaul: High-frequency autonomic access, Open optical packet transport</li> <li>-Core and Management: Core network optimization, Greenfield telecom networks</li> </ul> </li> </ul>			
5	参加資格費	会費は無料			
6	主要メンバー (2017年9月現在)  (注3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BoD: Deutsche Telekom AG, Facebook, Intel, Nokia.(日系なし)</li> <li>•一般メンバー: Broadcom, Juniper networks, Globe Telecom, Telefonica, Vanu,他(うち日系6社: Fujitsu Network Communications, Mitsubishi Electric Information Systems, NEC Corporation, NT, NTT America, NTT Communications Corporation)</li> </ul> <p>全458社</p>			
7	他団体・組織との関係	<ul style="list-style-type: none"> <li>•データセンタのオープンソース化を推進している団体として Open Compute Project があり、Facebook が主導している。この OCP の成果を通信インフラにも活かすべく設立されたのが、TIP である。</li> </ul>			
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■TTC の専門委員会活動と関係あり</li> <li>Network Vision 専門委員会、情報転送専門委員会、光ファイバ伝送専門委員会</li> <li>□なし</li> </ul>			
9	活動状況	<p>年次の TIP Summit を開催している。メンバーシップとは別に Summit へのスポンサーシップも貢献として公表されている。</p> <p><a href="https://telecominfraproject.com/news/">https://telecominfraproject.com/news/</a></p> <p>September 12, 2017</p> <p style="padding-left: 40px;">Introducing the Millimeter Wave Networks Project Group</p> <p>September 12, 2017</p> <p style="padding-left: 40px;">A TIP Update from MWC Americas</p> <p>August 9, 2017</p> <p style="padding-left: 40px;">Leadership Update</p> <p>May 16, 2017</p> <p style="padding-left: 40px;">An Update from TIP at BCE</p>			

		February 27, 2017 A TIP Update from MWC 2017 November 1, 2016 Facebook Contributions at the TIP Summit
10	設 立 時 期	2016年2月
11	本 部 所 在 地	不明
12	関 連 標 準 化 技 術	具体的な実装については非公開。8プロジェクトの存在が公開されている。 Access Projects Edge Computing OpenCellular – Wireless Access Platform Design Solutions Integration System Integration and Site Optimization vRAN Fronthaul Backhaul Millimeter Wave (mmWave) Networks Open Optical Packet Transport Core and Management People And Process
13	備 考	定款 <a href="https://telecominfraproject.com/wp-content/uploads/Telecom-Infra-Project-Bylaws-as-adopted.pdf">https://telecominfraproject.com/wp-content/uploads/Telecom-Infra-Project-Bylaws-as-adopted.pdf</a> IPR Policy <a href="https://telecominfraproject.com/wp-content/uploads/2016/09/IPR-Policy-Adopted-May-27-2016.pdf">https://telecominfraproject.com/wp-content/uploads/2016/09/IPR-Policy-Adopted-May-27-2016.pdf</a> 実装数などの詳細は不明。
14	更 新 年 月	2017年11月

1	組 織 名 称	TM Forum <a href="http://www.tmforum.org/browse.aspx">http://www.tmforum.org/browse.aspx</a>			
2	分 類	活動目的	プリ標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技 術 M A P	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	X
3	目 的	過去 25 年に渡り、TM Forum は通信産業に関連するバーティカルとビジネスを拡張してきた。TM Forum は、通信サービスプロバイダ、デジタルサービスプロバイダ、企業のデジタルエコシステムに注目する世界最大の事業者団体である。本フォーラムは、知識とツール、研究、ベストプラクティス、標準を提供する。			
4	組 織	Board of Directors の下、Board of Directors Meetings, Executive Committee (この下に、Finance, Membership, Governance, Technical Strategy Subcommittee が ある)が統括している。  <a href="https://www.tmforum.org/about-tm-forum/board-of-directors/">https://www.tmforum.org/about-tm-forum/board-of-directors/</a>			
5	参 加 資 格	<p>会員種別と会費は会社の規模(年間収益)によって異なり次のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Corporate A1: 歳入 \$40 billion 以上 ⇒ US\$145,000</li> <li>・Corporate A2: 歳入 \$25 billion 以上 ⇒ US\$100,000</li> <li>・Corporate A3: 歳入 \$10 billion 以上 ⇒ US\$58,750</li> <li>・Corporate B1: 歳入 \$1billion~\$10billion ⇒ US\$47,000</li> <li>・Corporate B2: 歳入 \$100million~\$1billion ⇒ US\$36,750</li> <li>・Corporate C: 歳入 \$25 million~\$100 million ⇒ US\$18,000</li> <li>・Corporate D: 歳入 \$1million~\$25 million ⇒ US\$8,750</li> <li>・Corporate E: 歳入 \$1million 未満 ⇒ US\$1,700</li> </ul> <p><a href="https://www.tmforum.org/membership/how-to-join/#fees">https://www.tmforum.org/membership/how-to-join/#fees</a></p>			
6	主 要 メ ン バ (2017 年 5 月現在)	<p>■ Board of Directors:18名 Orange, China Mobile, Huawei Software, ZTE, Microsoft, Royal Philips, Ericsson, Nokia, KPN Group, Telefonica, TM Forum(2), BT, IBM, Bharti Airtel Limited, Oracle Communications, Verizon Wireline, Dialog Axiata PLC</p> <p>■ メンバ:822団体(内日系:9団体 Fujitsu, Hitachi Data Systems, Hisashi Tada, KDDI, Kyushu University, Nara Institute of Science and Technology, NEC, NTT DATA, NTT group, Osaka University)</p> <p><a href="https://www.tmforum.org/membership/current-members/">https://www.tmforum.org/membership/current-members/</a></p>			
7	他団体・組織との関係	<p>Liaisons ATIS, ETSI, BBF, IEEE, OASIS, MSF など 34 団体</p> <p><a href="https://www.tmforum.org/about-tm-forum/forum-liaison-program/">https://www.tmforum.org/about-tm-forum/forum-liaison-program/</a></p>			
8	TTC 活動との関連性	<p>■ TTC の専門委員会活動と関係あり 網管理専門委員会</p> <p><input type="checkbox"/> 無し</p>			

9	活 動 状 況	<p>Events</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">Action Week Vancouver 2016</a></li> </ul> <p>July 11–July 15, 2016 Vancouver, BC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">Smart City InFocus 2016: Yinchuan</a></li> </ul> <p>Sep 7–Sep 9, 2016:Yinchuan, China</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">NFV/SDN ZOOM Action Days</a></li> </ul> <p>Oct 10–Oct 13, 2016: Stockholm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">TM Forum Live! Asia 2016</a></li> </ul> <p>Dec 7–Dec 8, 2016: Singapore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">Digital Leadership Summit: Operationalize and Grow Revenue with SDN/NFV</a></li> </ul> <p>Mar 30, 2017: Dusseldorf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">TM Forum Live! Nice 2017</a></li> </ul> <p>May 15–May 18, 2017 nice, France</p>
10	設 立 時 期	1988 年（OSI/Network Management Forumとして設立）、1998 年（名称変更）
11	本 部 所 在 地	<p>Headquarters:</p> <p>240 Headquarters Plaza, East Tower, 10th Floor, Morristown, NJ 07960–6628 USA</p> <p>Tel: +1 973–944–5100 Fax: +1 973–944–5110</p> <p>E-mail: info@tmforum.org</p>
12	更 新 年 月	2017 年 10 月
13	関 連 標 準 化 技 術	不明
14	備 考	<p>導入仕様</p> <p><a href="https://www.tmforum.org/conformance-certification/">https://www.tmforum.org/conformance-certification/</a></p> <p><a href="https://www.tmforum.org/certificationns-awareded/">https://www.tmforum.org/certificationns-awareded/</a></p> <p>NTT Comware, Telefonica, verison, Ericsson, etc.</p> <p>Bylaws: <a href="https://www.tmforum.org/resources/standard/by-laws-of-tm-forum">https://www.tmforum.org/resources/standard/by-laws-of-tm-forum</a></p>

1	組織名称(略称)	The Open Group (TOG) http://www.opengroup.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	0
3	目的	<p>オープングループのミッションは、下記により達成される Boundaryless Information Flow™の創造を推進することにある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- カスタマとともに現在または将来の要求を捉え、理解し、ポリシーを策定し、ベストプラクティスを共有すること</li> <li>- サプライヤやコンソーシアム、標準化団体とともにコンセンサスを図り、相互運用性を促進し、仕様とオープンソース技術の展開と統合を行うこと</li> <li>- コンソーシアムの運用効率向上に資する総合的なサービスを提供すること</li> <li>- 産業の認証サービスを開発、運用し、認証製品の調達を奨励すること</li> </ul> <p>(注)Boundaryless Information Flow™とは、ビジネスプロセスの改善を支える、統合化された情報へのアクセスの簡易表現であり、企業のインフラの望ましい状態を表現し、組織のビジネス要求に特化されているものである。</p>			
4	組織構成	<p>・The Open Groupは以下のグループにより構成される。</p> <p>TOGの全メンバに対して以下のWGへの参加が可能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Service Oriented Architecture</li> </ul> <p>TOGのPlatinumメンバに対してのみ、以下のWGへの参加が可能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Governing Board Certified Architect (Open CA)</li> <li>・Governing Board Certified IT Specialist (Open CITS)</li> </ul> <p>TOGのOpen Platform 3.0 Forumのメンバに対してのみ、以下のWG/projectへの参加が可能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Cloud Computing WG</li> <li>・Internet of Things WG</li> <li>・Semantic Interoperability WG</li> <li>・Big Data project</li> <li>・Digital Business Strategy and Customer Experience WG</li> </ul> <p>以下のフォーラムが活動している。</p> <p>TOGの全メンバに対して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Architecture Forum</li> <li>・ArchiMate® Forum</li> <li>・IT4IT™ Forum – Managing the Business of IT</li> <li>・Open Platform 3.0™Forum</li> <li>・Real-Time &amp; Embedded Systems Forum</li> <li>・Security Forum</li> <li>・Open Trusted Technology Forum</li> <li>・Platform Base Working Group</li> </ul> <p>Industrial Verticalメンバに対して</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Mining, Metals &amp; Minerals (EMMM™) Forum</li> </ul>			

		<p>・Healthcare Forum</p>
5	参加資格費	<p>会員種別と年会費：組織の規模に応じて金額が異なっている。</p> <p>1. Silver Membership:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IT Supplier: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; \$25M: \$2,500</li> <li>→ \$25M-100M: \$12,500</li> <li>→ &gt;\$100M: \$20,000</li> </ul> </li> <li>・IT Customer: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; \$25M: \$2,500</li> <li>→ \$25M-100M: \$7,500</li> <li>→ &gt;\$100M: \$12,500</li> </ul> </li> <li>・ Government: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; 200staff: \$2500</li> <li>→ &gt; 200staff or more: \$7,500</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Gold Membership:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IT Supplier: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; \$25M: \$6,250</li> <li>→ \$25M-100M: \$31,250</li> <li>→ &gt;\$100M: \$50,000</li> </ul> </li> <li>・IT Customer: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; \$25M: \$6,250</li> <li>→ \$25M-100M: \$18,750</li> <li>→ &gt;\$100M: \$31,250</li> </ul> </li> <li>・ Government: <ul style="list-style-type: none"> <li>→ &lt; 200staff: \$6,250</li> <li>→ &gt; 200staff or more: \$18,750</li> </ul> </li> </ul> <p>3. Platinum Membership: 非公開</p> <p>4. Academic Membership: 要問合せ</p> <p>( <a href="http://www.opengroup.org/getinvolved/becomeamember">http://www.opengroup.org/getinvolved/becomeamember</a> )</p>
6	主要メンバー (2017年11月現在)  (注3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Platinum Member: 7 組織 (内日系:1 組織) IBM、PHILIPS、ORACLE、Capgemini、Fujitsu、Huawei、DXC Technology</li> <li>・Gold Member: 58 組織 (内日系 1 組織: ReGIS Inc.)</li> <li>・Silver Member :372 組織 (内日系 7 組織: Asahi Techneion Co., Ltd, JapanAerospace Exploration Agency (JAXA), LTS, Inc., , Nissan Motor Co., Ltd, SIGMAXYZ, Inc., SIOS Technology, Inc., Yokogawa Electric Corporation)</li> <li>・Academic Member: 40 組織 (内日系 3 組織: Aoyama University, Kyoto University, Nagoya University)</li> <li>・Consortia: 95 組織 (内日系:0)</li> </ul> <p>(<a href="http://www.opengroup.org/our-members">http://www.opengroup.org/our-members</a> )</p>
7	他団体・組織との関係	<p>サード・パーティ組織に対するサービスを行っている(具体的には下記)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NCOIC(Network Centric Operations Industry Consortium)</li> <li>・NASPL(the North American Association of State and Provincial Lotteries)</li> <li>・HTNG(Hotel Technology Next Generation)</li> </ul> <p>( <a href="http://www.opengroup.org/getinvolved/services-to-3rd-parties">http://www.opengroup.org/getinvolved/services-to-3rd-parties</a> )</p>

		下記の団体と Liaison を交わしている。 ISO/IEC JTC1, OMG
8	TTC 活動との 関 連 性  (注 4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>理由： IT機器間接続条件に係る標準化や、共通運用環境の認証などの活動を行なっている。プラットフォーム構築やデータ活用にも関係するという観点で、ITU-T SG20 会合への対応を行っている IoT/SC&amp;C アドホックで活動に関係する。</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>世界各国でのイベント多数。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Upcoming Event: (<a href="http://www.opengroup.org/events/upcoming">http://www.opengroup.org/events/upcoming</a>) September 21 – 22, 2017 The Open Group China</li> <li>October 9 – 10, 2017 The Open Group Brazil</li> <li>October 23 – 26, 2017 The Open Group Amsterdam Event and Member Meeting</li> <li>・Previous Events (<a href="http://www.opengroup.org/conferences/archive">http://www.opengroup.org/conferences/archive</a>) July 17 – 20, 2017 The Open Group Ottawa Event and Member Meeting July 19, 2017 TOGAF User Group Ottawa April 24 – 27, 2017 The Open Group Berlin Event and Member Meeting April 26, 2017 TOGAF® User Group – Berlin 2017 February 8 – 9, 2017 The Open Group India Conference and 2017 Awards for Innovation and Excellence in EA January 30 – February 2, 2017 The Open Group San Francisco Event and Member Meeting January 30, 2017 TOGAF® User Group Meeting November 7–8, 2016 The Open Group Mexico Event October 24–27, 2016 The Open Group Paris Event and Member Meeting October 17–18, 2016 Enterprise Architecture Patterns, Governance and IT Management August 23, 2016 Open Automation Industry Day July 18–20, 2016 The Open Group Austin Event and Member Meeting July 20, 2016 TOGAF User Group – Austin</li> </ul>
10	設 立 時 期	1996年2月
11	本 部 所 在 地	San Francisco, CA, 44 Montgomery St., Suite 960 94104-4704, USA Tel: +1 415 374-8280 Fax: +1 415 374-8293
12	関 連 標 準 化 技 術	以下の 8 分野について仕様書を公開している。 Enterprise Architecture

		<p>ArchiMate® Modeling Language</p> <p>Business Architecture</p> <p>TOGAF® Framework</p> <p>Enterprise Management</p> <p>Systems Management: Common Manageability Programming Interface (CMPI), Issue 2, Version 1</p> <p>Application Response Measurement (ARM) Issue 4.1 V1 (C Binding)</p> <p>This document defines the C Binding for Application Response Measurement (ARM) Issue 4.1 Version 1.</p> <p>Application Response Measurement (ARM) Issue 4.1 V1 (Java Binding)</p> <p>This document defines the Java Binding for Application Response Measurement (ARM) Issue 4.1 Version 1.</p> <p>Application Response Measurement (ARM) Issue 4.0 V2 (C Binding)</p> <p>This document defines the C Binding for Application Response Measurement (ARM) Issue 4.0 Version 2.</p> <p>Application Response Measurement (ARM) Issue 4.0 V2 (Java Binding)</p> <p>This document defines the Java Binding for Application Response Measurement (ARM) Issue 4.0 Version 2.</p> <p>Application Response Measurement (ARM) Issue 3.0 (Java Binding)</p> <p>This Issue of the ARM Technical Specification defines a Java API, suitable for instrumenting Java applications and applets.</p> <p>Inter-Domain Management: Specification &amp; Interaction Translation</p> <p>The JIDM Specification Translation and JIDM Interactive Translation Technical Standards have been adopted by the Object Management Group.</p> <p>Application Instrumentation &amp; Control API (AIC), Version 1.0</p> <p>The Application Instrumentation &amp; Control (AIC) API delivers real-time information on the progress of work through a business application program.</p> <p>Software License Use Management (XSLM)</p> <p>XSLM provides an interoperable solution for monitoring the use of licensed software products in a business.</p> <p>Systems Management: Distributed Software Administration (XDSA)</p> <p>XDSA defines a software packaging layout, a set of information maintained about software, and a set of utility programs to manipulate that software and information</p> <p>IT4IT™</p> <p>The Open Group IT4IT™ Reference Architecture, Version 2.1</p> <p>The Open Group IT4IT™ Reference Architecture, Version 2.1 (90-Day Evaluation License)</p> <p>The Open Group IT4IT™ Reference Architecture, Version 2.1 (Member License)</p> <p>The Open Group IT4IT™ Reference Architecture, Version 2.0 (90-Day Evaluation License)</p>
--	--	--

		<p>Real-Time &amp; Embedded</p> <p>Dependability through Assuredness™ (O-DA) Framework</p> <p>Security &amp; Risk</p> <p>Open Information Security Management Maturity Model (O-ISM3), Version 2.0</p> <p>Open Secure Mobile Architecture (O-SMA): Reference Architecture and Implementation Guidance</p> <p>Risk Taxonomy (O-RT), Version 2.0</p> <p>Risk Analysis (O-RA)</p> <p>Dependency Modeling (O-DM)</p> <p>Open Automated Compliance Expert Markup Language (O-ACEML)</p> <p>Open Information Security Management Maturity Model (O-ISM3)</p> <p>COE Security Software Requirements Specification (SSRS)</p> <p>CDSA/CSSM Authentication: Human Recognition Service (HRS) API V2</p> <p>Common Security: CDSA and CSSM, Version 2 (with corrigenda)</p> <p>Authorization (AZN) API</p> <p>X/Open Single Sign-On Service (XSSO) – Pluggable Authentication</p> <p>Service-Oriented Architecture</p> <p>Using TOGAF® to Define and Govern Service-Oriented Architectures</p> <p>The Open Group Service Integration Maturity Model (OSIMM) Version 2</p> <p>Service-Oriented Architecture Ontology</p> <p>SOA Governance Framework</p> <p>SOA Reference Architecture</p> <p>Service-Oriented Cloud Computing Infrastructure (SOCCI) Framework</p> <p>Legacy Evolution to SOA (L2SOA) Guide</p> <p>Trusted Technology</p> <p>Open Trusted Technology Provider™ Standard (O-TTPS), Version 1.1 (Chinese Translation)</p> <p>Open Trusted Technology Provider™ Standard (O-TTPS), Version 1.1 (identical to ISO/IEC 20243:2015)</p> <p>その他 UNIX® 関係</p>
13	備考	<p>定款(IPR Policy を含む)</p> <p><a href="http://www.opengroup.org/membership/terms">http://www.opengroup.org/membership/terms</a></p> <p>具体的な実装数は不明。広範な仕様を採用しているため、他分野多数の実装がある。</p>
14	更新年月	2017年11月

1	組 織 名 称	THREAD GROUP http://www.threadgroup.org/			
2	分 類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野	情報技術(ソフトウェア関連)
	技 術 M A P	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)	-1
3	目 的	IoTの実現に寄与する家庭内機器の無線ネットワーク・プロトコルの提供 (家庭内の数百の製品を確実にかつ高信頼に接続する無線メッシュネットワークの提供)			
4	組 織	<ul style="list-style-type: none"> <li>Board of Directors: Nest Labs, NXP, Silicon Labs, ARM, Yale Security, Big Ass Fans, Samsung Electronics, Somfy, Tyco Security, Qualcomm, OSRAM</li> <li>Board of Directorsの配下に Management Organizationと3つの Working Group (Certification, Use Case, Ecosystem)がある。</li> <li>All Members Meetingを開催(2015年2月、7月)</li> </ul>			
5	参 加 資 格	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sponsor Membership: \$100k</li> <li>Contributor Membership: \$15k</li> <li>Affiliate: \$2.5k</li> </ul>			
6	主 要 メ ン バ (2017年5月現在)	メンバ: 182 団体(内日系: 1 団体 TDK)			
7	他団体・組織との関係	家庭内機器の接続支援に関して、ZigBee Allianceと連携 関連標準化 IEEE 802.15.4, IEEE 802.11, Bluetooth 4.0×			
8	TTC 活動との 関 連 性 (注5)	<input checked="" type="checkbox"/> TTCの専門委員会活動と関係あり IoT エリアネットワーク専門委員会 <input type="checkbox"/> なし			
9	活 動 状 況	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017 MAY 15IoT Certification Programs: What Are They And Why Do They Matter? By Embedded Computing Design</li> <li>2017 MAY 11 New Group Pushes Standards For IoT Luminaires By LEDs Magazine, Mark Halper</li> <li>2017 MAY 11 Bring Future-Proof IoT Solutions To Market Faster</li> </ul>			

		By IoT Agenda, Justin Rigling
10	設 立 時 期	2014 年 7 月 15 日
11	本 部 所 在 地	2400 Camino Ramon, #375 San Ramon, CA 94583 Phone: +1 925-275-6644 Fax: +1 925-275-6691
12	関 連 標 準 化 技 術	Thread 1.0 Specification (2015)
13	備 考	仕様導入プロダクト: <a href="https://threadgroup/technology/ourtechnology">https://threadgroup/technology/ourtechnology</a> 例) ARM mbed OS, Nordic Semiconductor nRF52840 etc.
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	UHD Alliance http://www.uhdalliance.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	サービス(マルチメディア関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	0	活動技術(注2)	3
3	目的	次世代オーディオビジュアル技術を利用したエンターテインメントエクスペリエンスの提供 ゴール ・次世代オーディオビジュアルエンターテインメントエクスペリエンスの定義 業界での適用推進 顧客への浸透推進 ・品質水準の策定 ・新規ビジネスの開拓			
4	組織構成	Board of Directors: 12名(日系企業から2名)  Working Groups: ・ Promotion WG ・ Compliance & Certification WG ・ Technical WG			
5	参加資格 会費	Contributor Membership \$25,000 USD per year Adopter Membership \$5,000 USD per year			
6	主要メンバー (2017年5月現在) (注3)	主要メンバー: (ボードメンバー 12団体 Dolby Laboratories, LG Electronics Inc., Netflix, Panasonic Corporation, Samsung Electronics Co., Ltd., , Sony Corporation of America., Technicolor, 20th Century Fox, Warner Bros. Entertainment, Universal Pictures, LG Electronics, Amazon Video) うち日本企業: (日系2社: Panasonic, Sony)  会員数:46 うち日系企業数:4 Panasonic, Sharp, Sony, TOSHIBA			
7	他団体・組織との 関係	リエゾンなど			
8	TTC活動との 関連性 (注4)	■TTCの専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会: マルチメディア応用専門委員会と関係する			

		□なし
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) - Feb. 28, 2017 UHD ALLIANCE DEFINES PREMIUM VIEWING EXPERIENCE FOR BATTERY OPERATED DEVICES  - August 31, 2015 UHD ALLIANCE NEARING COMPLETION OF PREMIUM SPECIFICATIONS, CERTIFICATION/COMPLIANCE AND CONSUMER LOGO PROGRAMS - December 8, 2015 UHD ALLIANCE COMPLETES PREMIUM SPECIFICATIONS FOR ULTRA HD DISPLAYS, CONTENT AND DISTRIBUTION - January 4, 2016 UHD ALLIANCE DEFINES PREMIUM HOME ENTERTAINMENT EXPERIENCE - April 12, 2016 UHD ALLIANCE ANNOUNCES ULTRA HD BLU-RAY PLAYER CERTIFICATION
10	設 立 時 期	2015年1月
11	本 部 所 在 地	UHD ALLIANCE 5177 Brandin Court Fremont, CA 94538 Phone: +1.510.492.4025 Fax: +1.510.492.4001
12	関 連 標 準 化 技 術	4K UHD をサポート ビデオ・エンコードは H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)を使用 DRM は AAC3 2.0
13	備 考	認定製品 TV 3社 22機種、ブルーレイプレイヤー 3社 6機種、モニター 1社 1機種
14	更 新 年 月	2017年5月

1	組織名称(略称)	World Wide Web Consortium (W3C) <a href="https://www.w3.org/">https://www.w3.org/</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続検証	対象分野	サービス(インターネット関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	0	活動技術(注 2)	1
3	目的	World Wide Web で使用される各種技術の標準化を推進する為に設立された標準化団体、非営利団体。このコンソーシアムには企業や団体が会員として加入し、専任スタッフと共に World Wide Web の標準策定を行っている。教育活動も行っており、ソフトウェアを開発して Web に関するオープンな議論の場を提供している。			
4	組織構成	36 の Working Groups、13 の Interest Groups、3 の Community and Business Groups が活動している。他に常設の Technical Architecture Group (TAG)と Advisory Board (AB)がある。 ( <a href="http://www.w3.org/Consortium/activities">http://www.w3.org/Consortium/activities</a> )			
5	参加資格費	<p>会員として、営利企業、教育機関、政府機関、個人が参加できる。会員について、営利目的、非営利目的は問わない。</p> <p>国や地域、営利団体か非営利団体か、更に営利団体の場合は歳入の多寡に応じて会費が設定されている。Membership Fee Calculator から会費を確認できる。 (<a href="http://www.w3.org/Consortium/fees">http://www.w3.org/Consortium/fees</a>)</p> <p>日本国内の団体は下記の費用となる。</p> <p>営利団体(売上 1000 億円以上)：年間 740 万円  営利団体(売上 57 億 5 千万円以上、1000 億円未満)：年間 620 万円  営利団体(売上 57 億 5 千万円以上)の試行加入：年間 310 万円(最初の 2 年間、参加 Interest Group は 1 グループのみ)  上記以外の営利団体、非営利団体：年間 85 万円  10 人以下の団体かつ売上 2 億 5 千万円未満：年間 21 万 5 千円(最初の 2 年間のみ)</p>			
6	主要メンバー (2017 年 8 月現在)  (注 3)	<p>主要メンバー：</p> <p>Advisory Board (AB)： Mozilla, Microsoft, Gemalto, NTT, Yandex, GSMA, Apple, The Paciello Group, Alibaba  ( <a href="http://www.w3.org/2002/ab/">http://www.w3.org/2002/ab/</a> )</p> <p>うち日本企業：NTT</p> <p>会員数：472  うち日系企業数：43  ( <a href="https://www.w3.org/Consortium/Member/List">https://www.w3.org/Consortium/Member/List</a> )</p>			
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p>3GPP, Annotating All Knowledge Coalition, Access Board (US), AFNOR, ATIA, AIOTI, Apache, ARIB, ATSC, CEN, CEN (ELSSI EMD), CESI, CTA, Continua Health Alliance, DASH-IF, Digital TV Group, DiploFoundation, DCMi Dublin Core, DAISY Consortium, Ecma International, ECHONET Consortium, European Commission, EDF, ESO JWG on eAccessibility, ETSI, USA FCC, FIDO Alliance, FSTC, Genivi, GIPO, G3ICT, GlobalPlatform, GS1, GSMA, HbbTV, Hypercat Alliance, ICTSR (EU</p>			

		Standard Roundtable)), I3A, ICANN, International Color Consortium (ICC), "ICT Standardization Steering Group, DG Enterprise", International Digital Publishing Forum (EPUB/OpenEBook – IDPF? AAL WG), IEEE Standards, "IEEE P23026 (Websites mgnt, same as SC7 JTC 1)", The Internet Engineering Task Force (IETF), IFAA (Internet Finance Authentication Alliance), The Internet Governance Forum (IGF), IGF Dynamic Coalition on Open Standards (DCOS), IGF Dynamic Coalition on Accessibility and Disability (DCAD), "IMS Global Learning Consortium, Inc.", Industrial Internet Consortium (IIC), IPTV Forum Japan, IPTC, "ISO JTC 1 PAS status, ARO", ISO JTC1/SC2 and its WG2, ISO JTC1/SC 24, ISO JTC1/SC 32, "ISO JTC1/ SC 34 OOXML, ODF", ISO JTC1 SC35 WG6, ISO JTC1/SC 29/WG1 (JPEG), ISO JTC1/SC 29/WG11 (MPEG), ISO TC 68/ WG 4, "ISO TC 68, TG1 (Card standards) and WG10 (mobile financial services)", ISO 20022 Registration Management Group., ISO/IEC JTC 1/WG 10, ISOC, ITIC, International Telecommunication Union (ITU), ITU-T Focus Group on Driver Distraction, ITU-T JCA-COP (Child Protection), ITU-T Group 13, ITU-T Group 16 IPTV, ITU-T Group 17, IW3C2 International WWW Conference Committee, "Japanese Industrial Standards Committee, X 8341-3 Working Group 2", LEADing Practice, Linux Foundation Core Infrastructure Initiative, NIA, OASIS, OCF, OECD ITAC, OGF, OMA(expired MoU with OMA), OMG, OGC, OpenMath Society, OPC Foundation, OWASP, SWSA, SMPTE, The Open Group, TTA, Trillium-II, Unicode, UN/CEFACT, UNESCO, Vendorcom Forum, VoiceXML Forum, Web3D Consortium
8	TTC 活動との 関 連 性 (注 4)	<p>■TTC の専門委員会活動と関係あり</p> <p>対象専門委員会: マルチメディア応用専門委員会、企業ネットワーク専門委員会、IoT エリアネットワーク専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>2017 年に入ってから Press Release、Technical Report が頻繁に出されており、継続して活発に活動中。他団体との交流も活発。</p> <p><b>Membership Meetings</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ TPAC 2016, 19–23 September 2016, Lisbon, Portugal</li> <li>・ AC Lisbon 2016, 20–22 September 2016, Lisbon, Portugal</li> <li>・ TPAC 2017, 6–7 November 2017, Burlingame, CA, USA</li> <li>・ AC Burlingame 2017, 7–9 November 2017, Burlingame, California</li> <li>・ TPAC 2018, 22–26 October, Lyon, France</li> <li>・ AC Berlin 2018, 13–15 May 2018, Berlin, Germany</li> </ul> <p><b>W3C Group meetings</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Web Audio WG meeting, 20–21 June 2017, Cambridge, MA</li> <li>・ Web Performance Working Group, 20 June 2017, Santa Clara, CA, USA</li> <li>・ DPUB IG F2F, 22–23 June 2017, New York, NY, USA</li> <li>・ Web of Things Interest Group/Working Group Joint Meeting, 9–13 July 2017, Dusseldorf, Germany</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dataset Exchange Working Group, 17–18 July 2017, University of Oxford</li> <li>CSS Working Group Meeting, 1–4 August 2017, Paris, France</li> </ul> <p><b>W3C Workshop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Smart Descriptions &amp; Smarter Vocabularies (SDSVoc) Header link, 30 November – 1 December 2016, Amsterdam</li> <li>Web &amp; Virtual Reality Workshop Header link, 19 – 20 October 2016, San Jose, CA, USA</li> </ul>
10	設 立 時 期	1994年10月1日
11	本 部 所 在 地	<p>本部はなく、地域に応じコンタクト先が分かれている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本</li> </ul> <p>Keio University 5322 Endo, Fujisawa, Kanagawa 252–8520 Japan General Tel: +81.3.3516.2504 Fax: +81.3.35166.0617 Site Manager: Osamu Nakamura nakamura@w3.org MarComm / Administration: Naomi Yoshizawa &lt; keio-contact@w3.org &gt; +81.3.3516.2504 (<a href="http://www.w3.org/Consortium/contact-keio">http://www.w3.org/Consortium/contact-keio</a>)</p>
12	関 連 標 準 化 技 術	<p><a href="https://www.w3.org/standards/">https://www.w3.org/standards/</a></p> <p>Web Design and Applications、Web of Devices、Web Architecture、Semantic Web、XML Technology、Web of Services、Browsers and Authoring Tools</p>
13	備 考	<p>規格に基づく製品の普及状況： HTML, XML を始めとする Web 関連技術は PC を始めとして全世界で広く普及している。</p> <p>W3C Patent Policy: <a href="https://www.w3.org/Consortium/Patent-Policy-20040205/">https://www.w3.org/Consortium/Patent-Policy-20040205/</a> Member Agreement: <a href="https://www.w3.org/2009/12/Member-Agreement">https://www.w3.org/2009/12/Member-Agreement</a></p>
14	更 新 年 月	2017年8月

1	組織名称(略称)	Wi-Fi Alliance <a href="https://www.wi-fi.org/ja">https://www.wi-fi.org/ja</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	1	活動技術(注 2)	-2
3	目的	<p>Wi-Fi Alliance は標準ベースの革新的な Wi-Fi テクノロジーとプログラムを定義すると共に、規定の品質、性能、セキュリティ、能力を満たす製品の認定を行い、業界のソートリーダーシップを提供しながら、全世界で周波数帯の割り当ての公平なルール作りを提言している。</p> <p><b>Wi-Fi Alliance – ビジョン:</b> あらゆる場所で、すべての人とモノをつなぐ</p> <p><b>Wi-Fi Alliance – ミッション:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>メンバー企業間における効果的なグローバル コラボレーションを促進</li> <li>相互接続性を通じて卓越した接続環境を提供</li> <li>テクノロジーを取り込みながらイノベーション(革新)を促進</li> <li>全世界におけるWi-Fiテクノロジーの普及を促進</li> <li>全世界で周波数帯割り当ての公平なルール作りを提言</li> <li>業界の総意となる標準を主導、策定、支持</li> </ul>			
4	組織構成	<p><b>Executive Team (役員)</b></p> <p>President and Chief Executive Officer – Edgar Figueroa</p> <p>Vice President, Marketing – Kevin Robinson</p> <p>Vice President, Technology and Engineering – Jacob Jorgensen</p> <p>Senior Director, Finance and Operations – Tracy Howard</p> <p>Senior Director, Worldwide Regulatory Affairs – Alex Roytblat</p> <p><b>Board of Directors</b></p> <p><b>Officers</b></p> <p>Chair – Ian Sherlock</p> <p>President &amp; CEO – Edgar Figueroa</p> <p>Vice Chair – Clint W. Brown</p> <p>Secretary – Dr. Andrew Myles</p> <p>Treasurer – Rolf de Vegt</p> <p>Marketing Advisor to the Board – Andy Davidson</p> <p>Technical Advisor to the Board – Dr. Carlos Cordeiro</p> <p>Regulatory Advisor to the Board – Bill Carney</p> <p><b>Directors</b></p> <p>Joseph Attanasio, Dr. HanGyu Cho, Simon Ellis, Chris Hartman, Amer Hassan, Ph.D., Omar Hassan, Haeyoung Jun, Ph.D, Liam Quinn, Wen Tong, Dr. Prabodh Varshney</p> <p><b>Alternate Directors</b></p>			

		Clint Chaplin, Dr. Will A. Egner, Nayla Hamade, Ilkka Niva, Stephen Palm, Ph.D., Hideyuki Suzuki, SK Yong, Ph.D., Peiyong Zhu
5	参加資格 会費	<p><b>Sponsor Membership (スポンサー メンバー)</b></p> <p><b>Contributor Membership (コントリビュータ メンバー)</b>        コントリビュータ メンバーは Wi-Fi Alliance の認定プログラム策定に参加できると共に、幅広いテクノロジー、認定製品、その他の特典を活用できる。コントリビュータ メンバーの年会費は US\$15,000。</p> <p><b>Affiliate Membership (アフィリエイト メンバー)</b>        コントリビュータ メンバーおよびスポンサー メンバーのアフィリエイトは、自社名による製品認定、Wi-Fi Alliance 認定マークの使用、組織の活動への参加（投票権なし）といった幅広いメンバー特典を、追加費用なしで利用できる。アフィリエイト メンバーシップを取得するためには、コントリビュータ メンバー資格またはスポンサー メンバー資格を有している企業が直接的または間接的に当該アフィリエイト企業を管理している場合に可能。</p> <p><b>Implementer Membership (インプリメンタ メンバーシップ)</b>        インプリメンタ メンバーは、既存の Wi-Fi 認定製品を利用して、自社の最終製品の認定を受けることができる。Wi-Fi CERTIFIED ブランド、相互接続性の保証などが可能となる。またインプリメンタ メンバーは、毎年 3 回開催されるメンバー ミーティングへの参加やプログラムのロードマップ（行程表）および承認済み技術仕様の閲覧も可能。インプリメンタ メンバーの年会費は US\$5,000。</p>
6	主要メンバ (2017年8月現在)  (注3)	<p><b>全 790 社</b></p> <p><b>Sponsor 15 社</b> Apple, Broadcom Corporation, Cisco Systems, Comcast, Dell Technologies, Huawei Technologies Co., Ltd., Intel, LG Electronics, Microsoft, Nokia Corporation, Qualcomm, Samsung Electronics, Sony Corporation, T-Mobile, USA Inc., Texas Instruments        (内日系企業: SONY)</p> <p><b>Contributor 541 社</b>        (内日系企業: アルプス、Buffalo、ブラザー工業、CANON、CASIO、ダイキン工業、デンソー、エレコム、富士通、フナイ、日立マクセル、ホンダ、アイオーデータ、KDDI、京セラ、マクニカ、三菱、ミツミ、ミクシィ、村田、NEC、ニコン、任天堂、日本アンテナ、NTT、沖、オリンパス、オムロン、オンキョウ、パナソニック、パイオニア、ルネサス、リコー、ローム、エプソン、セイコー、シャープ、シマノ、ソフトバンク、住友電気工業、東芝、トヨタ、VAIO、ヤマハ、矢崎、横河)</p> <p><b>Affiliate 155 社</b>        (内日系企業: キヤノン電子含む関係会社 7 社、コレガ、富士通コンポーネント含む関係会社 4 社、KDDI Technology、京セラ Document Solutions、ロジテック</p>

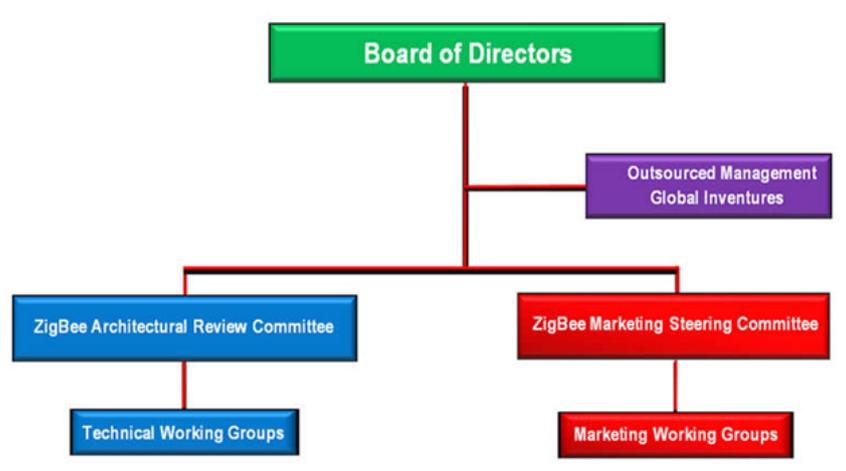
		<p>INA、NEC パーソナル、NTT BP、オムロンヘルスケア、沖データ、オリンパス Technologys Singapore、パナソニック関係会社4社、PFU、リコー関係会社3社、シャープ関係5社、ソニーモバイル、TEAC、東芝関係3社、トヨタ関係2社)</p> <p><b>Implementer 79 社</b>(内日系企業: ビッグローブ、アイリスオーヤマ、TDK)</p>																		
7	他団体・組織との関係	<p>ZigBee Alliance (<a href="http://www.zigbee.org/">http://www.zigbee.org/</a>)</p> <p>Bluetooth SIG (<a href="https://www.bluetooth.com/ja-jp">https://www.bluetooth.com/ja-jp</a>)</p> <p>Z-Wave Alliance (<a href="http://z-wavealliance.org/">http://z-wavealliance.org/</a>)</p> <p>Wi-SUN Alliance (<a href="https://www.wi-sun.org/">https://www.wi-sun.org/</a>)</p>																		
8	TTC 活動との関連性 (注4)	<p>■TTC の専門委員会活動との関係あり</p> <p>IoT エリアネットワーク専門員会</p> <p><input type="checkbox"/>無し</p>																		
9	活動状況	<p><a href="https://www.wi-fi.org/ja/news-events">https://www.wi-fi.org/ja/news-events</a></p> <p>Dates and events are subject to change.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Event Name</th> <th>Date</th> <th>Location</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><a href="#">Smart Kitchen Summit</a></td> <td>10 月 10 日-11 日, 2017</td> <td>Seattle, Washington</td> </tr> <tr> <td><a href="#">Wi-Fi Alliance Member Meeting - Bucharest</a></td> <td>10 月 24 日-26 日, 2017</td> <td>Bucharest, Romania</td> </tr> <tr> <td><a href="#">Wi-Fi NOW Europe</a></td> <td>10 月 31 日-11 月 02 日, 2017</td> <td>The Hague, Netherlands</td> </tr> <tr> <td><a href="#">IDTechEx Show - USA</a></td> <td>11 月 15 日-16 日, 2017</td> <td>Santa Clara, California</td> </tr> <tr> <td><a href="#">Wi-Fi NOW Asia-Pacific</a></td> <td>11 月 28 日-30 日, 2017</td> <td>Bangkok, Thailand</td> </tr> </tbody> </table>	Event Name	Date	Location	<a href="#">Smart Kitchen Summit</a>	10 月 10 日-11 日, 2017	Seattle, Washington	<a href="#">Wi-Fi Alliance Member Meeting - Bucharest</a>	10 月 24 日-26 日, 2017	Bucharest, Romania	<a href="#">Wi-Fi NOW Europe</a>	10 月 31 日-11 月 02 日, 2017	The Hague, Netherlands	<a href="#">IDTechEx Show - USA</a>	11 月 15 日-16 日, 2017	Santa Clara, California	<a href="#">Wi-Fi NOW Asia-Pacific</a>	11 月 28 日-30 日, 2017	Bangkok, Thailand
Event Name	Date	Location																		
<a href="#">Smart Kitchen Summit</a>	10 月 10 日-11 日, 2017	Seattle, Washington																		
<a href="#">Wi-Fi Alliance Member Meeting - Bucharest</a>	10 月 24 日-26 日, 2017	Bucharest, Romania																		
<a href="#">Wi-Fi NOW Europe</a>	10 月 31 日-11 月 02 日, 2017	The Hague, Netherlands																		
<a href="#">IDTechEx Show - USA</a>	11 月 15 日-16 日, 2017	Santa Clara, California																		
<a href="#">Wi-Fi NOW Asia-Pacific</a>	11 月 28 日-30 日, 2017	Bangkok, Thailand																		
10	設立時期	<b>2000 年</b>																		
11	本部所在地	<p><b>Headquarters</b></p> <p>10900-B Stonelake Boulevard, Suite 126</p> <p>Austin, Texas 78759 U.S.A.</p> <p>Phone: +1 512 498 9434 (498-WIFI)</p> <p>Fax: +1 512 498 9435</p>																		
12	関連標準化技術	<p><a href="https://www.wi-fi.org/ja/discover-wi-fi/specifications">https://www.wi-fi.org/ja/discover-wi-fi/specifications</a></p> <p><b>Specifications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">60 GHz Technical Specification v1.0</a></li> <li>• <a href="#">Coexistence Test Plan Package</a></li> <li>• <a href="#">Hotspot 2.0 (Release 1) Technical Specification Package v1.0.0</a></li> <li>• <a href="#">Hotspot 2.0 (Release 2) Technical Specification Package v1.2</a></li> <li>• <a href="#">IBSS with Wi-Fi Protected Setup Technical Specification v1.0.0</a></li> <li>• <a href="#">Multiband Operations DRAFT Technical Specification v0.0.33</a></li> <li>• <a href="#">Neighbor Awareness Networking Technical Specification v1.0</a></li> <li>• <a href="#">Passpoint (Release 1) Operator Best Practices for AAA Interface Deployment v1.0.1</a></li> <li>• <a href="#">Passpoint (Release 2) Operator Best Practices for AAA Interface</a></li> </ul>																		

		<p><a href="#">Deployment v3.0</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Wi-Fi Device Provisioning Protocol (DPP) DRAFT Technical Specification v0.0.23</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Display Technical Specification v2.1</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Peer-to-Peer (P2P) Technical Specification v1.7</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Peer-to-Peer Services Technical Specification Package v1.2</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Simple Configuration Technical Specification v2.0.5</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Test Suite Control API Specification v10.0.0</a></li> <li>• <a href="#">WiGig Bus Extension Specification v1.2</a></li> <li>• <a href="#">WiGig Display Extension Technical Specification v2.0</a></li> <li>• <a href="#">WiGig SD (WSD) Extension Specification v1.1</a></li> <li>• <a href="#">WMM Specification v1.2</a></li> </ul>
13	備考 ( Bylaws , IPR ポリシー 普及状況など)	<p><b>Bylaws</b> <a href="https://www.wi-fi.org/download.php?file=/sites/default/files/private/WFA_Bylaws_2016June09_0.pdf">https://www.wi-fi.org/download.php?file=/sites/default/files/private/WFA_Bylaws_2016June09_0.pdf</a></p> <p><b>IPR Policy</b> <a href="https://www.wi-fi.org/download.php?file=/sites/default/files/private/gd_8_RevisedMarch1,2006WFAIPRPolicy.pdf">https://www.wi-fi.org/download.php?file=/sites/default/files/private/gd_8_RevisedMarch1,2006WFAIPRPolicy.pdf</a></p> <p><b>Products</b> <a href="https://www.wi-fi.org/product-finder">https://www.wi-fi.org/product-finder</a></p> <p>下記のカテゴリーから検索可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Building</li> <li>Computers &amp; Accessories</li> <li>Gaming, Media &amp; Music</li> <li>Phones</li> <li>Routers</li> <li>Smart Home</li> <li>Tablets, Ereaders &amp; Cameras</li> <li>Televisions &amp; Set Top Boxes</li> </ul>
14	更新年月	2017年8月

1	組織名称(略称)	Wi-SUN Alliance http://www.wi-sun.org/ 日本語ページ <a href="https://www.wi-sun.org/index.php/ja/">https://www.wi-sun.org/index.php/ja/</a>			
2	分類	活動目的	実装仕様化・相互接続性検証	対象分野	情報通信(インフラ関連)
	技術MAP	活動エリア(注1)	2	活動技術(注2)	-1
3	目的	スマートメータ用無線通信規格 IEEE 802.15.4g を活用したスマートユーティリティネットワークの普及を目指し、通信仕様(プロファイル)の策定と、相互接続性検証を行う。			
4	組織構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Board of Directors <ul style="list-style-type: none"> <li>- Executive Committee</li> </ul> </li> <li>•Marketing Committee</li> <li>•Technical Steering Committee (Domain Working Groups) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface WG</li> <li>- MAC WG</li> <li>- PHY WG</li> </ul> </li> <li>(Profile Working Groups) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ECHONET Profile WG</li> <li>- FAN Profile WG</li> <li>- RLMM Profile WG</li> <li>- JUTA Profile WG</li> <li>- Other Profile WG</li> </ul> </li> <li>•Testing and Certification Committee (<a href="https://www.wi-sun.org/images/assets/docs/Wi-SUN_Organization-v1.pdf">https://www.wi-sun.org/images/assets/docs/Wi-SUN_Organization-v1.pdf</a>)</li> </ul>			
5	参加資格会費	<p>下記4つの参加資格がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Promoters: Board of Directors の資格と、各 WG での活動</li> <li>-Contributors: 各 WG での活動</li> <li>-Observers: 仕様策定プロセスに参加できるが投票権はなく、製品の認定も不可</li> <li>-Adopters: 策定した最終仕様を参照でき、製品の認定が可能 (<a href="https://www.wi-sun.org/index.php/en/member-benefits/membership-benefits">https://www.wi-sun.org/index.php/en/member-benefits/membership-benefits</a>)</li> </ul> <p>(年会費)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Promoters: \$50,000</li> <li>-Contributors: <ul style="list-style-type: none"> <li>•2億5千万ドル以上の売上有る会社、または上場会社の場合、\$10,000</li> <li>•1億ドル~2億5千万ドルの売上有る会社の場合、\$7,500</li> <li>•1千万ドル~1億ドルの売上有る会社の場合、\$5,000</li> <li>•1千万ドルより少ない売上の会社、 または政府、非営利かつライフラインに関わる組織の場合、\$3,500</li> </ul> </li> <li>-Observers: \$2,500</li> <li>-Adopters: <ul style="list-style-type: none"> <li>•一般: FREE</li> <li>•MOU を締結したコンソーシアムやフォーラム: 問い合わせ</li> </ul> </li> </ul>			

		( <a href="https://www.wi-sun.org/index.php/en/member-benefits/membership-fees">https://www.wi-sun.org/index.php/en/member-benefits/membership-fees</a> )
6	主要メンバー (2017年8月現在)  (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Board of Directors : NICT, Silver Springs Networks, Analog Devices, Cisco Systems, Murata Manufacturing, Omron, Renesas, ROHM, Toshiba</p> <p>うち日本企業: NICT, 村田製作所、オムロン、ルネサス、ローム、東芝</p> <p>会員数: 133 うち日系企業数: 54</p>
7	他団体・組織との関係	<p>リエゾンなど</p> <p><b>Collaboration with other organizations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IEEE</li> <li>・Telecommunications Industry Association</li> <li>・India Smart Grid Forum</li> <li>・ECHONET consortium</li> <li>・Open ADR Alliance・テレメータリング推進協議会</li> <li>・Internet Engineering Task Force</li> </ul> <p>(<a href="https://www.wi-sun.org/images/assets/docs/Wi-SUN_Organization-v1.pdf">https://www.wi-sun.org/images/assets/docs/Wi-SUN_Organization-v1.pdf</a>)</p> <p><b>Industry Initiatives</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IEEE 802.15.4</li> <li>・IEEE 802.15.4g Smart Utility Networks (SUN)</li> <li>・Smart Grid Interoperability Panel (SGIP)</li> <li>・Open SG</li> <li>・経済産業省</li> </ul> <p>(<a href="https://www.wi-sun.org/index.php/en/resources/general">https://www.wi-sun.org/index.php/en/resources/general</a>)</p>
8	TTC 活動との関連性  (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり</p> <p>対象専門委員会: IoT エリアネットワーク専門委員会</p> <p>□なし</p>
9	活動状況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など)</p> <p>News:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Itron Advances Interoperability with Wi-SUN Alliance, 30 January 2017</li> <li>・ Wi-SUN Alliance Advances Smart Cities, IoT In India After Completing First Interoperability Event Of IEEE802.15.4u PHY, 19 December 2016</li> </ul> <p>Events:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Member Meeting, 27-28 October 2016, Vancouver, BC, Canada</li> <li>・ Wi-SUN Alliance Open House, 15 December 2016, Delhi, India</li> <li>・ Member Meeting, 12-13 April 2017, Bangkok, Thailand</li> <li>・ Wi-SUN Japan Regional Member Meeting, 30 May 2017, Yokohama, Japan.</li> </ul>

		・ Member Meeting, 6-7 September 2017, Big Island, Hawaii
10	設 立 時 期	2012 年 1 月
11	本 部 所 在 地	地域別にコンタクト先あり US: 16820 Jackson Oaks Drive, Suite 1A, Morgan Hill, CA 95037 Telephone: +1 (408) 778-8370 info@wi-sun.org Japan: Shibuya-Ku, Sakuragaoka-Cho 29-24-302, Tokyo 150-0031 Telephone: +81-3-3464-8005 Europe: 16 Saxon Road, Hove BN3 4LE, UK Telephone: +44 20 3290 3047 South East Asia: 20 Science Park Road, #01-09A/10 TeleTech Park Singapore Science Park II, Singapore 117674 Telephone: +65-6771-1011
12	関 連 標 準 化 技 術	Wi-SUN Profile を規定。Wi-SUN CERTIFIED プログラムの検査に合格した製造者に Wi-SUN ロゴ、承認シールを授与。
13	備 考	IEEE802.15.4g と IPv6/6lowpan を使用。 Certified Products: 116 件の製品が掲載されている。 <a href="https://www.wi-sun.org/index.php/products/certified-products">https://www.wi-sun.org/index.php/products/certified-products</a> Wi-SUN Alliance Governing Documents and Policies Membership Agreements、Corporate Documents (Bylaws、IPR Policy、他) <a href="https://www.wi-sun.org/index.php/resources/governing-documents">https://www.wi-sun.org/index.php/resources/governing-documents</a>
14	更 新 年 月	2017 年 8 月

1	組 織 名 称	Zigbee Alliance http://www.zigbee.org/			
2	分 類	活動目的	プリ標準化	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技 術 M A P	活動エリア(注 1)	2	活動技術(注 2)	-2
3	目 的	<p>ZigBee は、グローバルエコシステムを構築するオープンな非営利団体で、多くの機器を接続するグリーンなグローバルなワイヤレス標準を提供している。</p> <p>ZigBee のミッションは以下の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グリーンで低コストでオープンなグローバルワイヤレスネットワーキングの標準を提供する</li> <li>・低消費電力で稼働する製品を可能とする</li> <li>・異なる装置を単一のネットワークで接続可能とする</li> <li>・世界中で、異なる環境でも装置間の通信を可能とする様々な知的機能を提供する</li> <li>・ニーズに合致させるため、メンテナンスを簡素化するためのセットアップを容易にする</li> </ul>			
4	組 織	<p>Board の下に以下の Committee がある。そしてそれらの下に各種活動グループが置かれている。</p>  <pre> graph TD     Board[Board of Directors] --- OM[Outsourced Management Global Inventures]     Board --- ZARC[ZigBee Architectural Review Committee]     Board --- ZMSC[ZigBee Marketing Steering Committee]     ZARC --- TWG[Technical Working Groups]     ZMSC --- MWG[Marketing Working Groups] </pre>			
5	参 加 資 格	<p>3つのレベルの会員がある。</p> <p>会員種別と年会費：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Promoter Member: \$55,000 USD/year(入会金は含まれていない)</li> <li>・Participant Member: \$9,900 USD/year</li> <li>・Adopter member: \$4,000 USD/year</li> </ul> <p><b>Promoter:</b> Offers automatic voting rights in all working groups, final approval rights on all standards and a seat on the Alliance Board of Directors.</p> <p><b>Participant:</b> Offers full participation in ZigBee Alliance work/task groups and</p>			

		<p>member meetings. Participants earn voting rights in work groups, and have early access to ZigBee Alliance standards and specifications in development.</p> <p><b>Adopter:</b> Offers access to final, approved specifications, use of the ZigBee Alliance logo, participation in interoperability events, and access to standard work/Task Group documents and activities.</p> <p><b>Member Benefits:</b> <a href="http://www.zigbee.org/Join/MemberBenefits.aspx">http://www.zigbee.org/Join/MemberBenefits.aspx</a></p>
6	<p>主 要 メ ン バ (2017 年 5 月 現 在)</p>	<p>BOARD: 15 団 体 LEEDARSON, Schneider Electric, NXP Semiconductors, Philips Lighting, Legrand Group, Somfy Group, SmartThings Inc, Silicon Lab, Itron inc, The Kroger Co, Huawei, Landis+Gyr, Comcast, Texas Instruments, Wulian,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Promoter Member: 16 団 体 (内 日 系 : 0 団 体)</li> <li>■ Participants: 104 団 体 (内 日 系 : 7 団 体 Buffalo, Fujitsu General, Futaba, Murata Manufacturing, Naito Denshi Machida, NEC Engineering, NTT-AT, Oki electric, Nissin Systems, OMRON, Renesas Electronics</li> <li>■ Adopters: 246 団 体 (内 日 系 : 6 団 体 A&amp;D Co, Ad-sol Nisshin, LAPIS Semiconductor, Panasonic, Tokyo Cosmos Electric Co, Toshiba Corp.)</li> </ul> <p>合 計 : 366 団 体 (内 日 系 : 13 団 体) <a href="http://www.zigbee.org/zigbeealliance/our-members/">http://www.zigbee.org/zigbeealliance/our-members/</a></p>
7	<p>他 団 体 ・ 組 織 と の 関 係</p>	<p>Liaison Agreements <a href="http://www.zigbee.org/zigbeealliance/industry-liaisons/">http://www.zigbee.org/zigbeealliance/industry-liaisons/</a> IEEE、WiFi Alliance 等</p>
8	<p>T T C 活 動 と の 関 連 性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TTC の 専 門 委 員 会 活 動 と 関 係 あり IoT エリアネットワーク専門委員会</li> <li>□ 無 し</li> </ul>
9	<p>活 動 状 況</p>	<p>Member Meetings</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Asia 2017</b> Location: Xiamen, China Date: June 12-15, 2017 Friday Forum June 16, 2017 Host: <u>LEEDARSON Lighting</u></li> <li>■ <b>North America 2017</b> Location: Austin, TX, USA Date: March 6-9, 2017</li> <li>■ <b>Asia 2016</b> Location: Hong Kong, China Date: October 17-20, 2016 Host: <u>Hong Kong Science and Technology Park</u></li> <li>■ <b>Europe 2016</b> Location: Amsterdam, Netherlands Date: June 6-9, 2016 Host: <u>Philips</u> <a href="http://www.zigbee.org/zigbee-alliance-member-meetings/">http://www.zigbee.org/zigbee-alliance-member-meetings/</a></li> </ul>

10	設 立 時 期	2002 年 10 月
11	本 部 所 在 地	The ZigBee Alliance Attention: Member Services 2400 Camino Ramon, Suite 375 San Ramon, CA 94583 USA
12	関 連 標 準 化 技 術	なし
13	備 考	準拠製品 <a href="http://www.zigbee.org/zigbee-compliant-pltatforms/">http://www.zigbee.org/zigbee-compliant-pltatforms/</a> Total(1494 製品) Home Automation(379 製品), Light Link(440 製品) Smart Energy(507 製品), Zigbee 3.0(27 製品) Bylaws: CORPORATE BYLAWS of ZigBee Alliance ( <a href="https://docs.zigbee.org/zigbee-docs/dcn/12/docs-12-0207-01-00mg-bylaws.pdf">https://docs.zigbee.org/zigbee-docs/dcn/12/docs-12-0207-01-00mg-bylaws.pdf</a> )
14	更 新 年 月	2017 年 10 月

1	組織名称(略称)	Z-Wave Alliance http://z-wavealliance.org/			
2	分類	活動目的	フォーラム標準 (相互接続性確保)	対象分野	情報技術(LAN 関連)
	技術 M A P	活動エリア(注 1)	2	活動技術(注 2)	-2
3	目的	Z-Wave Alliance は、ホームオートメーション向けの無線通信プロトコルを実装するデバイスや装置間のインタオペラビリティを確保するために設置された組織である。			
4	組織構成	Board Working Group および Task Group			
5	参加資格費	Principal - \$30,000/year Full - \$4,000/year Affiliate - \$400/year Integrator - \$250/year  Membership Levels at a Glance(メンバーシップによる違い) <a href="https://z-wavealliance.org/wp-content/uploads/2017/09/Membership-Levels-at-a-Glance-R2017.pdf">https://z-wavealliance.org/wp-content/uploads/2017/09/Membership-Levels-at-a-Glance-R2017.pdf</a> (Principal と Full はほぼ同等の資格がある。Affiliate は、自社製品の認定試験ができないことや、Z-Wave のロゴが認定製品に使えないなど制限がある。Integrator は、さらに、Z-Wave Alliance のドキュメントにもアクセスできないなどの制限がある。)			
6	主要メンバー (2017年8月現在) (注3)	<b>Principal Members</b> 全9社: ADT, Fibar Group, Ingersoll Rand, Jasco, Leedarson Lighting, LG U+, Nortek Security & Control, SmartThings, Sigma Designs) (内日系なし) <b>Full Members</b> 全258社: abode, Abilia, ACTE A/S, AEI, Aeon Labs, Alleato, Alltek Technology, AMADAS, Amdocs, Andersen, Arcadyan Technology, Askey 他 (内日系6社: Buffalo, Iwatsu, Onkyo, Panasonic, Sharp, Pixela) <b>Affiliate Members</b> 全98社 ABS International, ACNC (DoorBell Fon), ADI, AdMax, Aumüller, Autonomately, Pty Ltd, Beaumotica, BEG, BrickHouse Security, Capitol Sales 他 (内日系なし) Integrator Members 全203社 (内日系は、Amethyst IoT Agent のみ)			
7	他団体・組織との関係	AHAM, CEA, CABA, Continua Health Alliance, CEDIA, ITU, IPSO Alliance, NIST, Open ADR Alliance, USNAP			
8	TTC 活動との関係	■TTC の専門委員会活動との関係あり:			

	関 連 性 (注4)	IoT エリアネットワーク専門員会 理由: Home Management や Energy Management に関係するため □なし
9	活 動 状 況	January-Oct., 2017 までの関連活動 Z-Wave Alliance Hosts Member Pavilion at CEATEC 2017, Tuesday, October 3, 2017 2017 CES, Las Vegas (Jan 5 - Jan 8 all-day) Integrated Systems Europe (ISE) 2017 (Feb 7 - Feb 10 all-day) International Security Conference & Exposition - (ISC West) @ Sands Expo & Conference Center (Apr 5 - Apr 7 all-day) SMA Home International Conference & Exposition - Taipei (Apr 12 - Apr 14 all-day) Internet of Things Summit West, San Francisco @ Westin St. Francis (Apr 19 - Apr 20 all-day) CABA Intelligent Buildings & Digital Home Forum (Apr 26 - Apr 28 all-day) Internet of Things World, Santa Clara @ Santa Clara Convention Center (May 16 - May 18 all-day) IoT Tech Expo Europe, Berlin Germany @ Estrel Berlin (Jun 1 - Jun 2 all-day) IoT World Europe, London England @ ExCel, London (Jun 13 - Jun 15 all-day) Insurance IoT Europe Summit @ Hilton Tower Bridge (Jun 26 - Jun 27 all-day)
10	設 立 時 期	Z-Wave Alliance は、2005 年初頭に、ホームコントロール製品企業によって設立された。
11	本 部 所 在 地	The Z-Wave Alliance 47467 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538 USA Tel: +1.510.897.0200 Fax: +1.510.897.0350
12	関 連 標 準 化 技 術	<b>Z-Wave Technology Essentials:</b> • The Z-Wave PHY and MAC layers are defined by ITU-T Recommendation G.9959. • More detail regarding the frequencies used by Z-Wave can be found in Z-Wave Alliance Recommendation ZAD12837, " <a href="#">Z-Wave transceivers - Specification of Spectrum Related Components</a> "
13	備 考 ( By laws , I P R ポリシイ 普及 状況 など )	Z-wave 製品 <a href="http://products.z-wavealliance.org/">http://products.z-wavealliance.org/</a> Full Member Agreement <a href="https://c.ymcdn.com/sites/z-wavealliance.site-ym.com/resource/resmgr/docs/Membership_Agreements/Z-Wave_Alliance_Full_Member_.pdf">https://c.ymcdn.com/sites/z-wavealliance.site-ym.com/resource/resmgr/docs/Membership_Agreements/Z-Wave_Alliance_Full_Member_.pdf</a>
14	更 新 年 月	2017 年 11 月 8 日