

「身近なIoTプロジェクト」について

「身近なIoTプロジェクト」の概要

スマートIoT推進フォーラム

フォーラム会合

- 座長
- 座長代理

スマートIoT推進委員会

技術戦略検討部会

研究開発・社会実証 プロジェクト部会

- 部会長 下條 真司(大阪大学教授)

座長: 徳田英幸(慶應義塾大学教授)
座長代理: 下條真司(大阪大学教授)
森川博之(東京大学教授)

※ 個別の部会、分科会、プロジェクトは今後必要に応じて追加

身近なIoTプロジェクト

自律型モビリティプロジェクト 等

**第1回会合
(6/28)**

【身近なIoTプロジェクト:概要】

- IoTサービスの普及に当たって克服すべき具体的課題の特定や、生活に身近なIoTの社会実証によるリファレンスモデルの構築等に向けた検討を行う。
- 具体的には、「IoTサービス創出支援事業」を活用し、採択事業の実施状況の進捗把握や助言を行うとともに、生活に身近なIoTのリファレンスモデルの構築に向けた周知啓発や提言等を行う。
- プロジェクトの実施に当たっては、総務省の行政手続等に関するサポートを行うとともに、NICTが運用するテストベッド(StarBED⁴、JGN-X、JOSE等)、NICTが行うテストベッド・データセンターの支援(助成金交付等)、ICTベンチャー支援(起業家甲子園・万博、ICTメンタープラットフォーム等)との密接な連携を図り、円滑な事業実施を図るための多面的な支援を行う。

【注】「スマートIoT推進フォーラム」の会員であれば、どなたでも傍聴いただけます。

- IoTサービスの普及に当たって克服すべき課題を特定するとともに、その課題の解決に向けた先行的なリファレンス(参照)モデルを構築するための実証事業を公募により実施。
- なお、本公募は、平成27年度補正予算を活用し、生活に身近なIoTサービスの重点分野から早期に達成すべきものを先行的に実施するもの。

公募の概要

- 対象分野 ①都市(スマートシティ)、②家庭(スマートホーム)、③通信、④放送、⑤医療、⑥教育、⑦農業、⑧小売
- 委託金額 1件当たり上限6千万円
- 提案主体 地方公共団体、民間法人、大学、NPO法人等からなるコンソーシアムを想定。ただし、データを活用する主体であるユーザー企業を含むことを必須とする
- 要件
 - 1) IoTサービスについて、克服すべき具体的な課題を特定するとともに、その課題の解決に向けた先行的なリファレンス(参照)モデルを構築すること。
 - 2) リファレンスモデルは、①地域経済・雇用の活性化、②中小事業者の生産性向上、③国内他地域・アジア諸国等への展開、のいずれかに資するものであること。
 - 3) リファレンスモデルについて、本事業により達成すべき目標(ルール整備等)を明確に設定すること。
 - 4) 実証終了後の事業の継続を見込んだ多業種にまたがる民産学官等の連携体制を構築すること。
 - 5) 実証の実施に当たっては、IoTに関する多種多様な法人・団体等との連携や、多様な分野の事業者がIoTシステムの開発・検証を行うことができるNICT(国立研究開発法人情報通信研究機構)のテストベッド環境の活用に努めること。
- その他
 - ・採択に当たっては、外部有識者による評価会を開催し、その評価結果に基づき委託先候補を選定する。
 - ・本事業の実施に当たり、総務省の行政手続等に関するサポート窓口を設け、円滑な事業の実施を図るものとする。

スケジュール

公募期間: 3/29(火)～4/28((木)

採択結果公表: 6/14(火)

実証期間: 総務省との契約終了後、H29年2月末まで

「IoTサービス創出支援事業」委託先候補(全8件)一覧

3

No.	分野	代表提案者	事業名	実施地域
1	都市	一般社団法人 救急医療・災害対応無人機等自動支援システム推進協議会(EDAC)	救急医療・災害対応におけるIoT利活用モデル実証事業	福岡県福岡市
2	家庭	合同会社 ゼロワン研究所	スマートホームを想定した連携IoT機器のセキュリティ検証用テストベッドの構築	東京都目黒区、 沖縄県那覇市
3	放送	株式会社 HAROiD	テレビのIoT化とオーディエンスデータ連携による地域経済活性化実証プロジェクト	静岡県及び関東地方
4	医療	本田屋本店 有限会社	会津若松スマートウェルネスシティIoTヘルスケアプラットフォーム事業	福島県会津若松市
5	医療	株式会社つくば ウェルネスリサーチ	インセンティブ付きIoT健康サービスの有料化挑戦事業	新潟県見附市、福島県 伊達市、大阪府高石市、 栃木県大田原市、千葉県 浦安市、岡山県岡山市
6	教育	株式会社電通	学校授業のための学習空間状態と事前学習理解度の最適化	神奈川県南足柄市
7	農業	株式会社アグリスクールガーデン&アカデミー	発酵土壌づくりのためのセンシングネットワークシステムとナレッジ提供のためのアルゴリズム開発	福岡県朝倉市
8	農業	一般社団法人 東松島みらいとし機構	海洋ビッグデータを活用したスマート漁業モデル事業	宮城県東松島市

(敬称略・五十音順)

氏名	役職等
安達 俊久	グローバルIoTテクノロジーベンチャーズ株式会社 代表取締役社長
下條 真司	大阪大学 サイバーメディアセンター 教授
砂田 薫	国際大学グローバル・コミュニケーション・センター 主幹研究員
関 治之	一般社団法人Code for Japan 代表理事
谷川 史郎	株式会社 野村総合研究所 理事長

【注】 今後、有識者が追加・変更となる場合があります。

「IoTサービス創出支援事業」の進捗状況を踏まえ、来春にかけ約3回の開催を予定

【開催スケジュール案】

	時期	参加者	実施内容
第1回	6/28	「IoTサービス創出支援事業」実施主体(No.1～No.8) - 有識者 - 総務省、NICT 「スマートIoT推進フォーラム」会員 - メディア 等	「IoTサービス創出支援事業」実施主体による実証内容の紹介及び決意表明 - 意見交換
第2回	12月頃	同上	- 各実証の中間報告、進捗把握 - 意見交換
第3回	4月頃	同上	- 各実証の成果報告 - ルール整備等の提案検討 - 意見交換

參考資料

StarBED

- StarBEDは、新世代のICTの技術の実験やプロトタイプシステムの検証のためのテストベッド(大規模エミュレーション環境※)で、新世代のICT技術の研究開発を総合的に支援する研究基盤として研究・整備を推進。
- 現在の稼働率は常時80~100%であり、リピータ率も90%を超えており、学術研究機関や民間企業のR&Dに広く活用。

StarBEDの特徴

- 大規模かついろいろな実験が可能な構成能力
- 1000台以上のPCサーバを自由につなぎ替える
- 高精度なエミュレーションにより実際の機器を混在可能
- 実時間かつ実際の機器/ソフトウェアに沿った動作



<StarBED等のテストベッドによる研究開発の総合的支援イメージ>



多様な実証実験が
可能な研究開発用
テストベッド

JGN

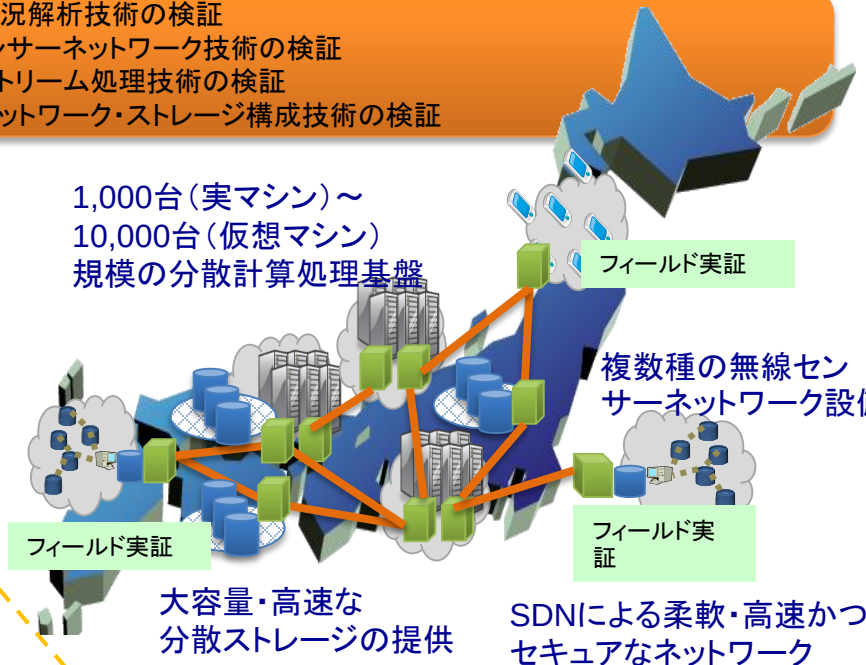
詳細については、
下記URLをご参照ください。
<http://www.jgn.nict.go.jp/>

JOSE

広域に配備された大量のセンサーから得られる観測データを、高速ネットワークで結ばれた分散拠点上の分散計算処理基盤を用いてリアルタイムに処理・解析するサービスを実装し、フィールド実証することが可能なオープンテストベッド。

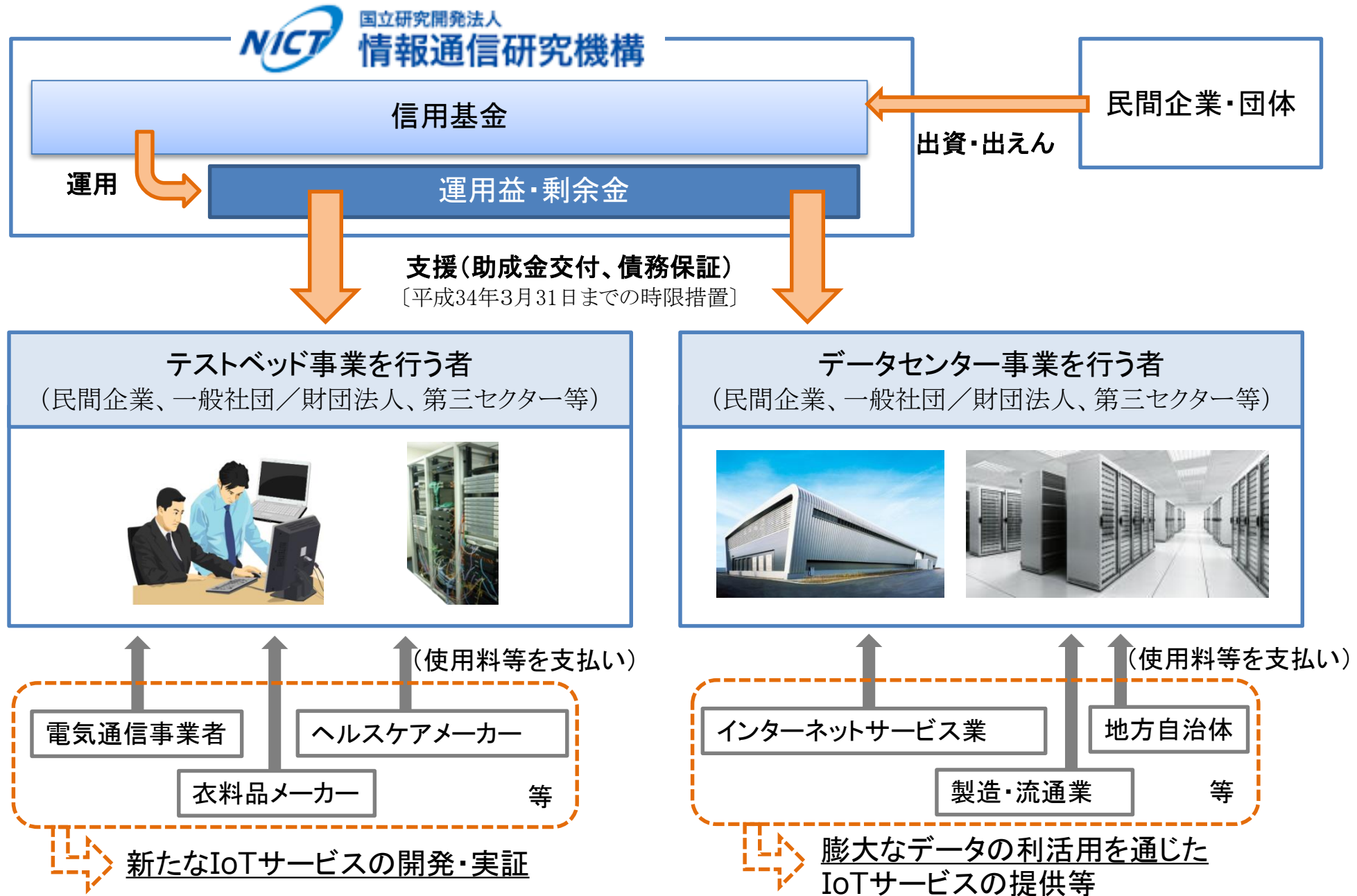
- 貸出し用センサー : 利用者にセンサーを貸し出し、独自にデータ収集
- 設置貸与型センサー : 各センサーをフォールドに設置した状態で利用者に開放・貸与
- 共通基盤(設置貸与型) : 計算機設備、大規模ストレージ設備を利用者に割り当て、センサーデータを備蓄・処理

- 実世界状況解析技術の検証
- M2M・センサーネットワーク技術の検証
- 大規模ストリーム処理技術の検証
- 大規模ネットワーク・ストレージ構成技術の検証



IoT推進に向けたテストベッド／データセンターへの支援について

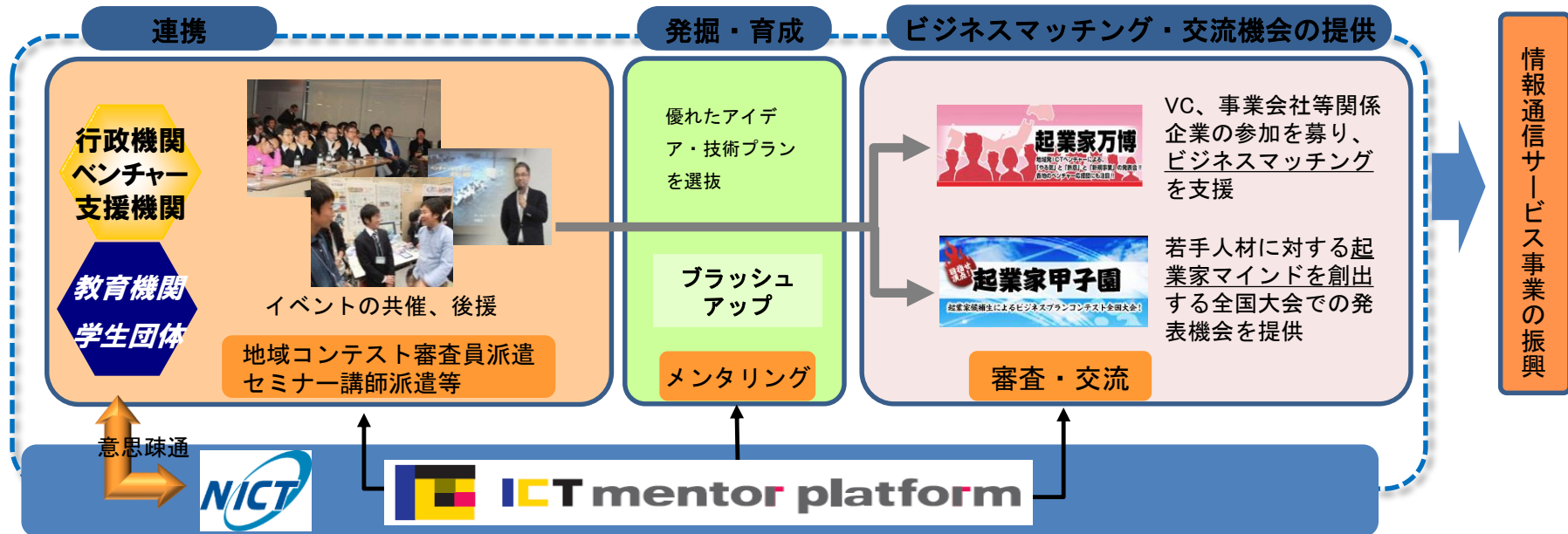
8



NICT 起業家甲子園・起業家万博

情報通信ベンチャーに対して、メーカーやベンチャーキャピタルとのビジネスマッチングを促進する「起業家万博」、起業を目指す若者に育成及び事業化の機会を提供する「起業家甲子園」などを開催し、**総務大臣賞**や協賛企業賞等を授与するほかビジネスマッチングの機会や情報の提供を実施。

情報通信ベンチャー・若手人材発掘のためのベンチャー支援組織等との連携し、起業家甲子園・起業家万博地方予選イベントを開催。各地の優れたアイデアや技術を持った者に対して「起業家万博」、「起業家甲子園」での発表機会の提供等を実施。



NICT ICTメンタープラットフォーム

- ICT業界等で活躍する方々を、「ICTメンタープラットフォーム メンター」としてNICT有識者委員委嘱し、その「メンター」と「地域発ICTベンチャー・若い人材」をつなぐ「ICTメンタープラットフォーム」を組織化(H23年度～)。
- 全国各地のICTベンチャー支援機関・大学・コミュニティとのつながりを広げ、メンターとともに**各地への応援活動**を通じ、**地域発ICTベンチャー企業・若手人材を発掘し、メンターによるメンタリング**を通して磨き上げたビジネスプランの**発表の場を提供**。



～メンター、若手人材、地域を繋ぐプラットフォーム～

ICT・VC業界の 実力者20名が集結！



安達 俊久 氏
一般社団法人 日本ベンチャーキャピタル協会
特別顧問



伊藤 健吾 氏
Genuine Startups株式会社
代表取締役



今野 穰 氏
株式会社グロービス・キャピタル・パートナーズ
パートナー



上原 仁 氏
株式会社マイネット
代表取締役社長



勝屋 久 氏
プロフェッショナル・コネクター
／ペインティング・アーティスト



香田 哲朗 氏
株式会社アカツキ
共同創業者 取締役 COO



佐藤 光紀 氏
株式会社セプテーニ・ホールディングス
代表取締役社長



庄子 素史 氏
CROSSCOOP SINGAPORE PTE.LTD
Managing Director



田島 聡一 氏
株式会社サイバーエージェント・ベンチャーズ
代表取締役社長



田中 慎也 氏
BIJIN&Co.株式会社(ビジンアンドカンパニー)
代表取締役



田中 邦裕 氏
さくらインターネット株式会社
代表取締役 社長



照沼 大 氏
日本ベンチャーキャピタル株式会社
執行役員 ベンチャーキャピタリスト



中嶋 淳 氏
アーキタイプ株式会社
代表取締役／マネジングパートナー



西田 隆一 氏
B Dash Ventures 株式会社
シニア・インベストメントマネージャー



福野 泰介 氏
株式会社jig.jp
代表取締役社長



保科 剛 氏
日本ユニシス株式会社
最高技術責任者



本間 真彦 氏
インキュベイト・ファンド
代表パートナー



森下 信司 氏
リーネクスト・キャピタル&コンサル
ティング
代表



山岸 広太郎 氏
グリー株式会社
取締役



山下 隆 氏
公認会計士
元 有限責任あずさ監査法人
パートナー公認会計士