

ASPICのICT街づくりへの取組

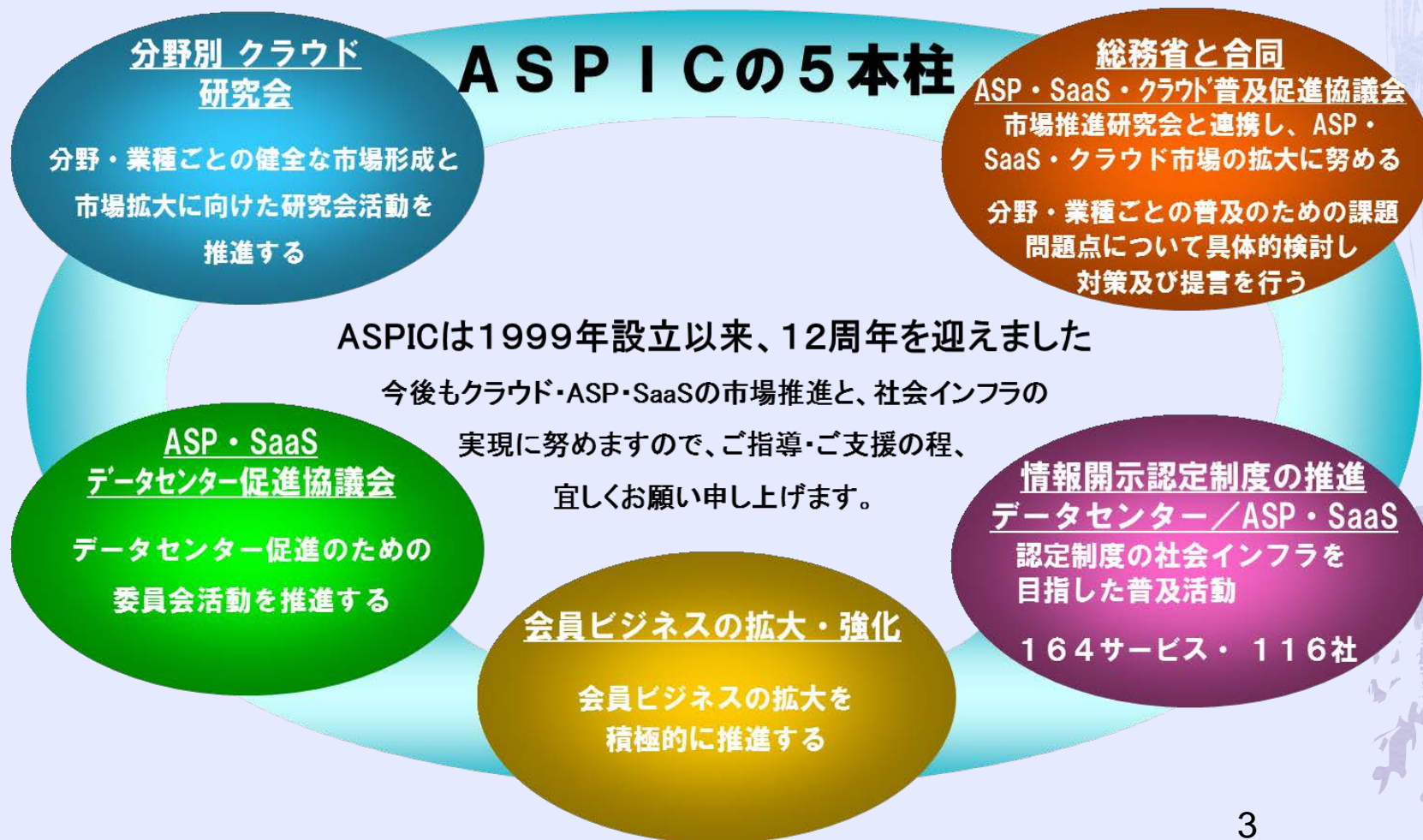
2013年1月18日

ASP・SaaS・クラウドコンソーシアム(ASPIC)

ASPICの紹介

1. ASPICの重点活動『5本柱』

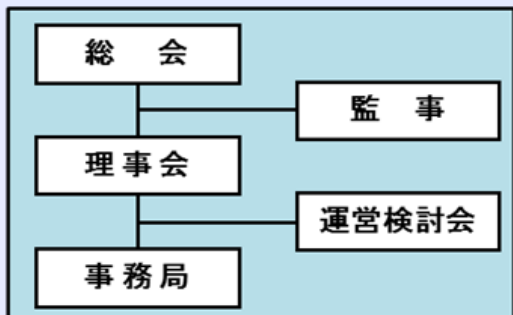
1999年設立以来、13周年となるNPO法人 ASPICでは、以下の5本柱の一層の推進・展開を図り「普及促進からビジネス実践」へと新たな飛躍・発展を目指し、各種施策の推進を引き続き実行してまいります。



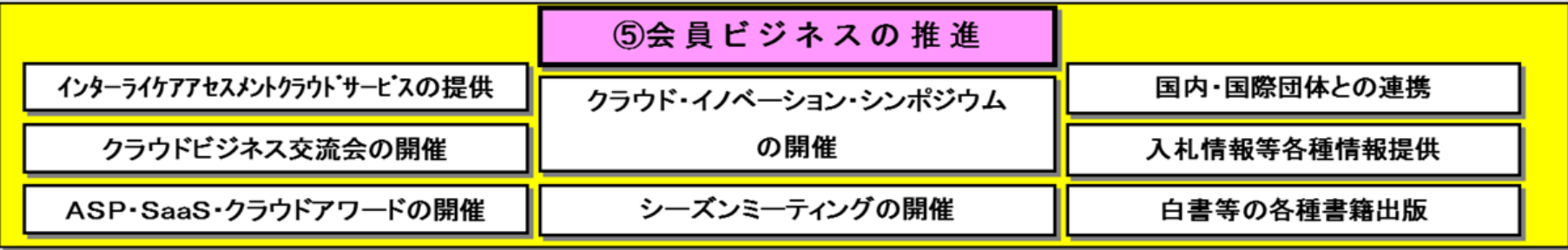
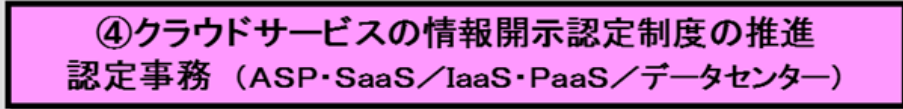
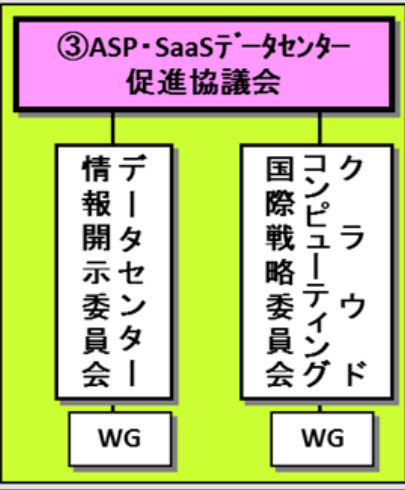
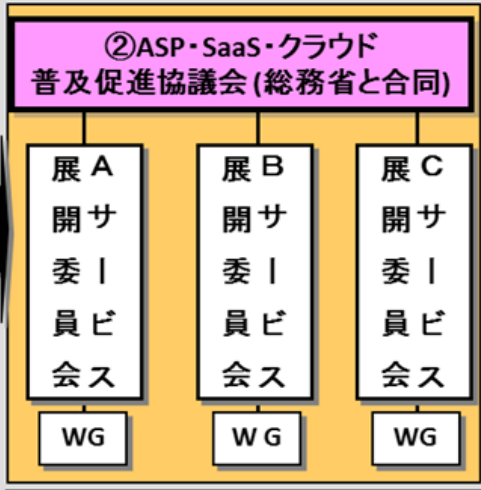
2. 沿革

- 1999.11 任意団体ASPインダストリ・コンソーシアム・ジャパン(ASPIC)設立
- 2002.2 NPO法人の認証取得
- 2002.4 行政機関から受託事業を開始
- 2006.11 日韓共同ASPワークショップをソウルにて開催
- 2007.2 国内初の「ASP・SaaS ITアウトソーシングアワード2006」を開催
- 2007.4 総務省と合同で「ASP・SaaS普及促進協議会」を設置
- 2008.5 「ASP・SaaSイノベーション・シンポジウム(ASIS)2008」開催
- 2008.6 「電波の日・情報通信月間」にてASPICが『総務大臣表彰』を受賞
- 2008.4 FMMCの「ASP・SaaS情報開示認定制度」を運用開始
- 2009.2 「ASP・SaaS データセンター促進協議会」の設置
- 2010.6 米国「CSA日本支部」設立・事務局発足
- 2010.12 「ジャパン・クラウド・コンソーシアム」設立参加
- 2011.9 ASP・SaaS・クラウド コンソーシアムへ名称変更
- 2012.4 国際標準介護アセスメント・インターライ方式クラウドサービス提供開始
- 2012.6 「電波の日・情報通信月間」にて会長が『総務大臣表彰』を受賞
- 2012.9 「データセンター情報開示認定制度」及び「IaaS・PaaS情報開示認定制度」の運用開始

3. 組織と事業活動



事業 5 本 柱



4. 活動による成果

ASP・SaaS・クラウド普及促進
協議会
(平成19年度総務省と合同で設立)

ASP・SaaSデータセンター促進
協議会
(平成21年度設立)

成果

市場拡大及び事業者・利用者
のための安定したサービス提
供のための
**指針・ガイドライン等
策定**

ASPICは、16の
ガイドライン等の策定に協力

5. 指針・ガイドラインの成果

指針・ガイドラインの策定によって、

- ① ASP・SaaS情報開示認定制度の立上げによって、利用者が安心してサービスの提供を受ける際の拠り所ができた。
- ② 適切な管理によって医療情報の外部保存が可能となり、ASP・SaaS事業者の市場拡大に寄与した。
- ③ ASP・SaaS事業者がビジネスを展開するためのガイドを提供し、安心・安全なクラウドサービスの展開に寄与した。

6. ASP・SaaS・クラウドの普及促進活動

平成
23年度

社会資本分野のデータガバナンス指針検討委員会

社会資本分野におけるデータの蓄積・管理(一次利用)、及び二次利用に関するデータガバナンスガイドの作成

地盤情報の二次利用検討分科会

公的セクターが所有する地盤情報の二次利用を促進するためのガイドの作成

食品流通情報サービス展開委員会

米トレーサビリティ法の遵守や努力義務への取り組みを支援するためのレファレンスモデルに係る手引きの作成

ASP・SaaS事業者間連携推進委員会

ASP・SaaS事業者同士が連携してサービスを提供する際の留意事項に係る連携ガイドの作成

平成
22年度

社会資本情報サービス展開委員会

社会資本の老朽化が進む中、効率的な維持管理に有効な手段であるASP・SaaSの利活用方策を中心に基礎的な検討を推進

食品流通情報サービス展開委員会

「米トレーサビリティ制度」の円滑な運用に資するASP・SaaS導入の可能性と課題を整理し、事業者が留意すべき事項等の取りまとめを実施

クラウドサービス利用者の権利保護のあり方検討委員会

クラウドサービス利用者の保護とコンプライアンス確保のための**利用者向けのガイド**を策定

平成
21年度

教育分野サービス展開委員会

校務分野でのASP・SaaS展開に向けた課題の整理、その解決の方向性等の検討を行い、それら成果をもとに**事業者向けのガイドライン**を策定

社会サービス展開委員会

ASP・SaaSモデルの普及が見込まれる社会サービスに係る有望分野(例:農水分野等)を分野横断の視点から分析検討

医療・福祉情報サービス展開委員会

医療機関との間で事業者が契約時に合意すべき事項(サービスレベルや責任分界等)に関する具体的な合意例につき、**SLA参考例**を作成

平成
20年度

安全・信頼性委員会

データセンター情報開示指針の策定、およびASP・SaaS認定制度の検討

社会サービス展開委員会

社会サービス分野へのASP・SaaSモデルの展開と課題の整理

医療・福祉情報サービス展開委員会

医療情報を取り扱う**ASP・SaaS事業者の安全管理と情報開示に関するガイドライン**の策定

平成
19年度

安全・信頼性委員会

ASPサービスや事業者の安全・信頼性指針の策定及び事業者認定制度の導入を検討

ASP連携委員会

ASPの相互利用促進のためのインターフェースの公開、役割分担の明確化等を検討

企業ディレクトリ委員会

ネットワークを利用する企業について公開情報を基にしたディレクトリの構築を検討

国際連携委員会

ASPについて先行する日本のノウハウを活かしたアジア等諸外国との連携方策を検討

7. ASP・SaaS・クラウド関連のガイドライン・指針の策定状況

分野 対象	分野別の策定					
	分野共通	地方公共団体	医療・介護	教育	社会資本	食品
ASP・SaaS・クラウド事業者向け	<p>ASP・SaaSにおける情報セキュリティ対策ガイドライン (総務省、2008.1)</p> <p>クラウド事業者による情報開示の参照ガイド (IPA、2011.4)</p> <p>ASP・SaaS事業者間連携ガイド (総務省、2012.7)</p>		<p>ASP・SaaS事業者が医療情報を取り扱う際の安全管理に関するガイドライン (総務省2009.7, 2010.12改定)</p> <p>ASP・SaaS事業者が医療情報を取り扱う際の安全管理に関するガイドラインに基づくSLA参考例 (総務省、2010.12)</p> <p>医療情報を受託管理する情報処理事業者における安全管理ガイドライン (経産省、2008.3, 2012.10改定)</p>	<p>校務分野におけるASP・SaaS事業者向けガイドライン (総務省、2010.10)</p>	<p>地盤情報の2次利用ガイド (総務省、2012.7)</p> <p>社会資本分野におけるデータガバナンスガイド (総務省、2012.7)</p>	<p>ASP・SaaS・クラウドによる米・米加工品トレーサビリティサービス提供の手引き (総務省、2012.7)</p>
利用者向け	<p>データセンター利用ガイド (ASPIC、2010.10)</p> <p>クラウドサービス利用者の保護とコンプライアンス確保のためのガイド (ASPIC、2011.7)</p> <p>中小企業のためのクラウドサービス安全利用の手引き (IPA、2011.4)</p> <p>クラウドサービスの利用のための情報セキュリティマネジメントガイドライン (経産省、2011.4)</p> <p>SaaS向けSLAガイドライン (経産省、2008.1)</p>	<p>地方公共団体におけるASP・SaaS導入活用ガイドライン (総務省、2010.4)</p> <p>公共ITにおけるアウトソーシングに関するガイドライン (総務省、2003.3)</p>	<p>医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第4.1版 (厚労省、2010.2改版)</p>	<p>学校情報セキュリティ推奨仕様書 第1.0版 (CEC、2010)</p> <p>総合情報化計画の一環としての校務情報化に関するガイドライン (APPLIC、2009)</p>		<p>米・米加工品の内部トレーサビリティ確保の手引き (農水省、2011.11)</p>

凡例: ASPIC作成協力

8.クラウドサービスの安全・信頼性に係る情報開示指針と認定制度の関係

- 「ASP・SaaSの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」は、H19年11月に総務省から公表された情報開示指針（「ASP・SaaSの安全・信頼性に係る情報開示指針」）に基づき制度化されたもの。
- 「データセンターの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」及び「IaaS・PaaSの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」は、H23年12月に総務省から公表された情報開示指針（「データセンターの安全・信頼性に係る情報開示指針」、「IaaS・PaaSの安全・信頼性に係る情報開示指針」）に基づき制度化されたもの。

総務省から公表

認定機関：(一財)マルチメディア振興センター(FMMC)
認定に関する業務：特定非営利活動法人
ASP・SaaS・クラウドコンソーシアム(ASPIC)

情報開示指針

「クラウドサービスの安全・信頼性に係る情報開示指針」
(右記、3指針から構成)

- ①「ASP・SaaSの安全・信頼性に係る情報開示指針」(H19年11月公表:総務省)
- ②「データセンターの安全・信頼性に係る情報開示指針」(H21年2月公表、H23年12月改定:総務省)
- ③「IaaS・PaaSの安全・信頼性に係る情報開示指針」(H23年12月公表:総務省)

情報開示認定制度

- ①「ASP・SaaSの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」(H20年4月受付開始)
- ②「データセンターの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」(新設:H24年9月受付開始)
- ③「IaaS・PaaSの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」(新設:H24年9月受付開始)

「クラウドサービスの安全・信頼性に係る情報開示認定制度」
(左記、3つの情報開示認定制度から構成)

9. 認定制度の活用 ～利用者(サービスの調達)側～

(1) 認定取得に対する利用者側の判断基準

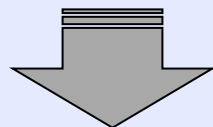
認定の有無をASP・SaaSサービス選択において1つの判断基準としている利用者は全体の約60%【民間分野におけるASP・SaaS利用動向調査:ASPIC:2009/3】

(2) 公的機関が策定したガイドラインにおいて認定取得を推奨

- 地方公共団体におけるASP・SaaS導入活用ガイドライン(総務省:2010/4公表)
- 「中小企業のためのクラウドサービス安全利用の手引き」、及び「クラウド事業者による情報開示の参照ガイド」(独立行政法人情報処理振興機構(IPA)、2011/4公表)

(3) 個別の調達案件において、認定取得が応札要件として記載

- 独立行政法人 日本スポーツ振興センター(2012/1)
- 財団法人 地方自治情報センター(2012/2, 4)



利用者側から認定取得に対する要求が高まっている。

10. 認定サービス数の推移

(ASP・SaaS/IaaS・PaaS/データセンター)

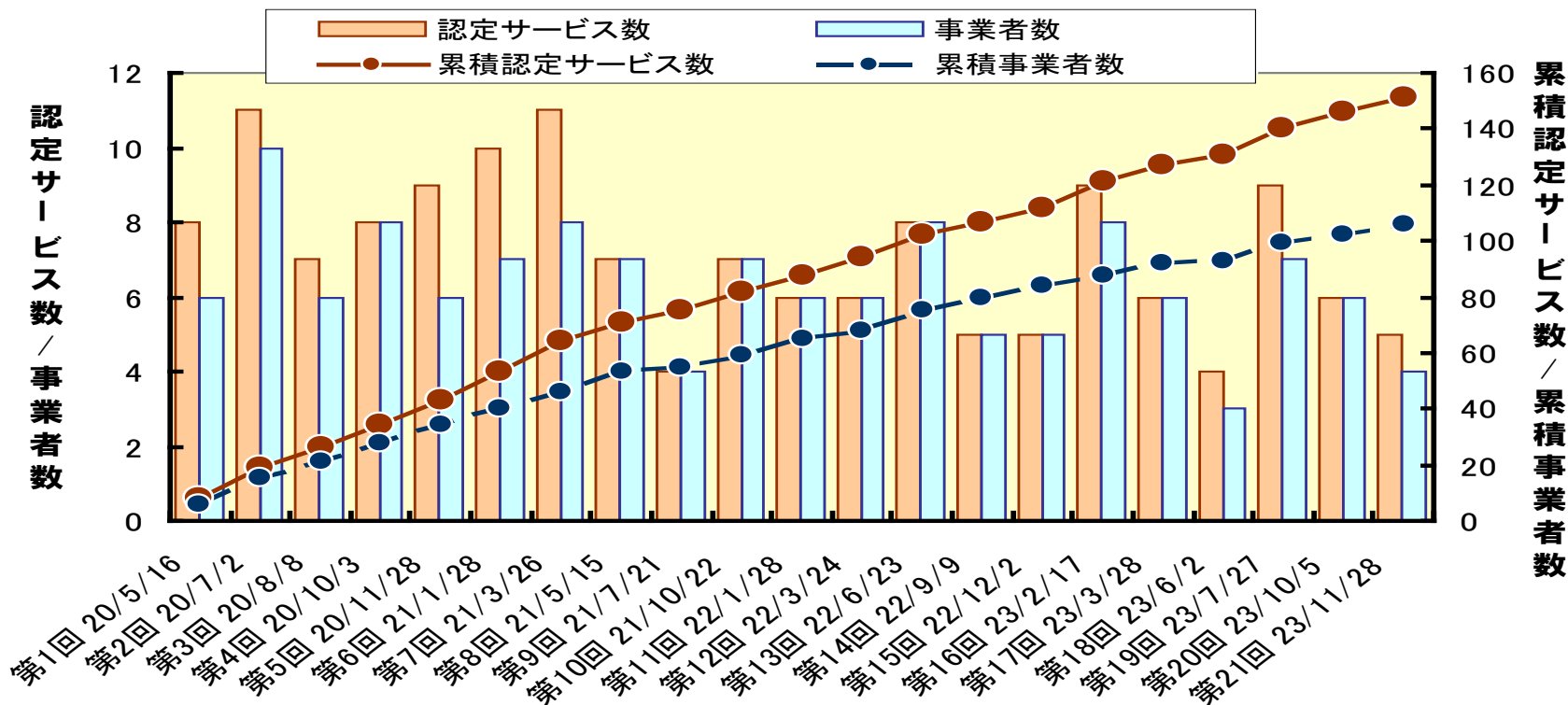


認定マーク

認定サービス数(累計): 169

取得企業数: 119

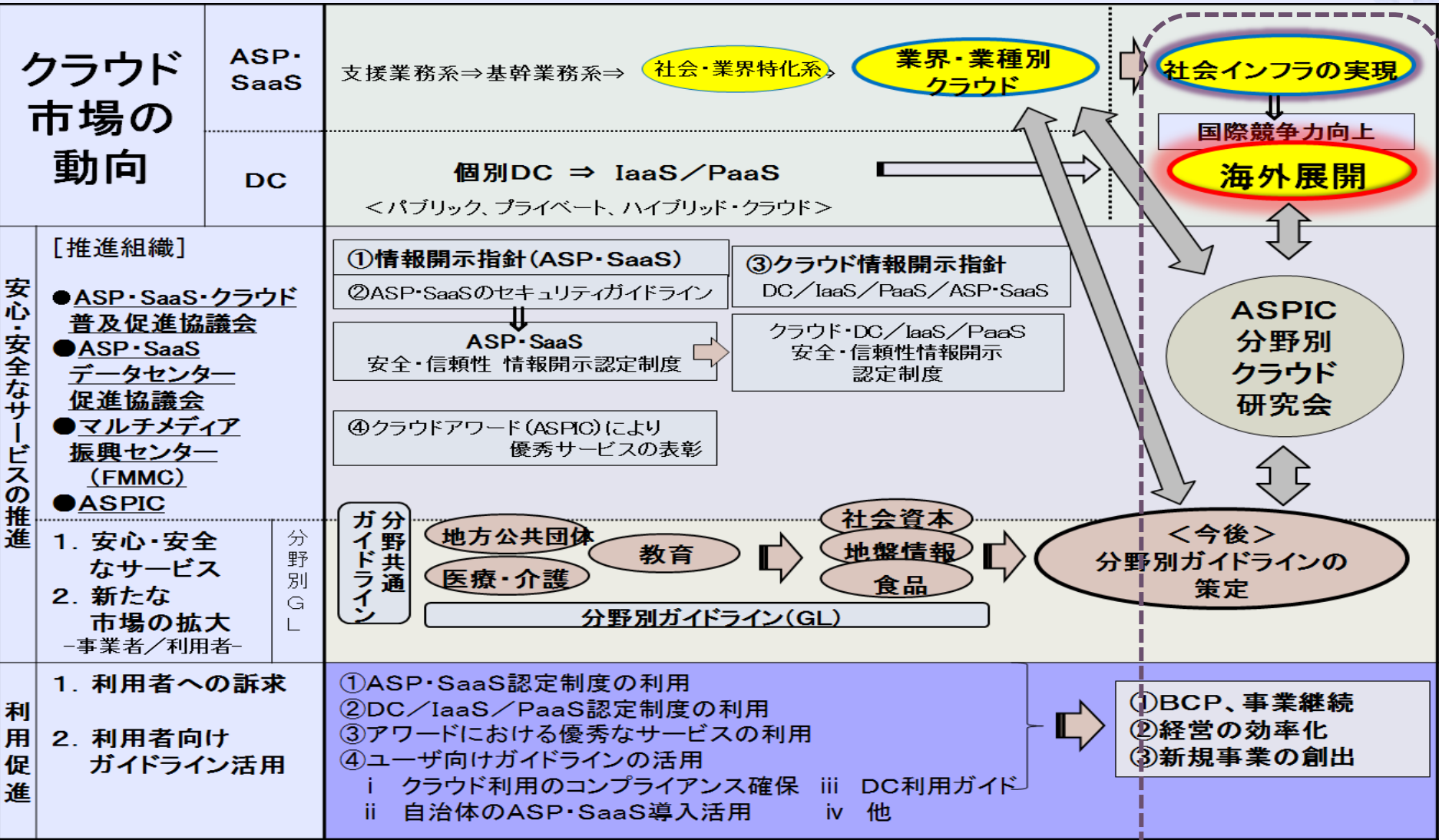
認定サービス数（事業者数）の推移



11. ASP・SaaS・クラウドの普及促進 これからの取り組み

現在

2014年

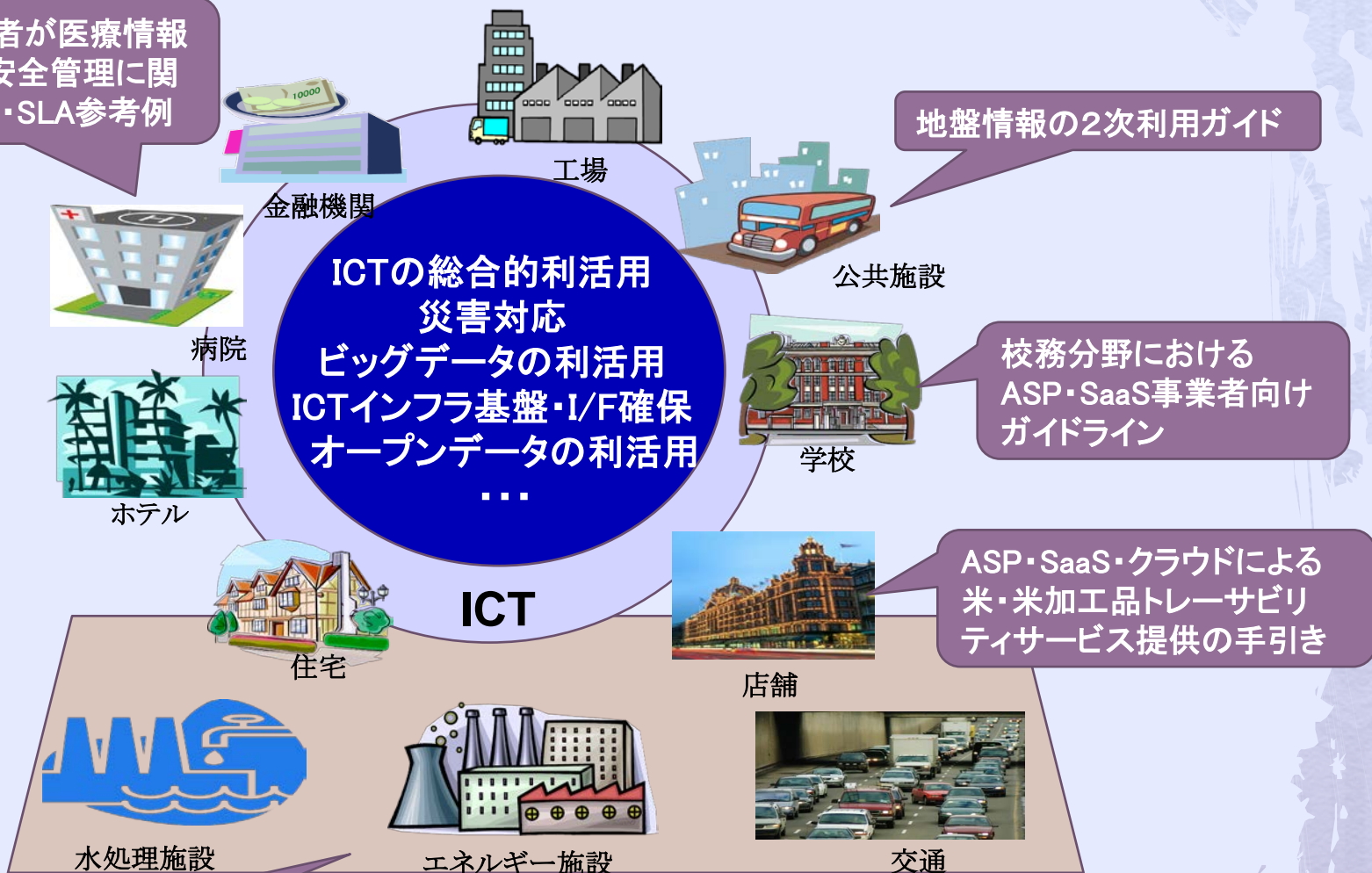


ICTスマートタウン 先行モデルの実現

ICT街づくりへのASPICの取組

1. 安全・安心な街づくりに寄与する主要ガイドライン

ASP・SaaS事業者が医療情報
を取り扱う際の安全管理に関
するガイドライン・SLA参考例



地盤情報の2次利用ガイド

校務分野における
ASP・SaaS事業者向け
ガイドライン

ASP・SaaS・クラウドによる
米・米加工品トレーサビリ
ティサービス提供の手引き

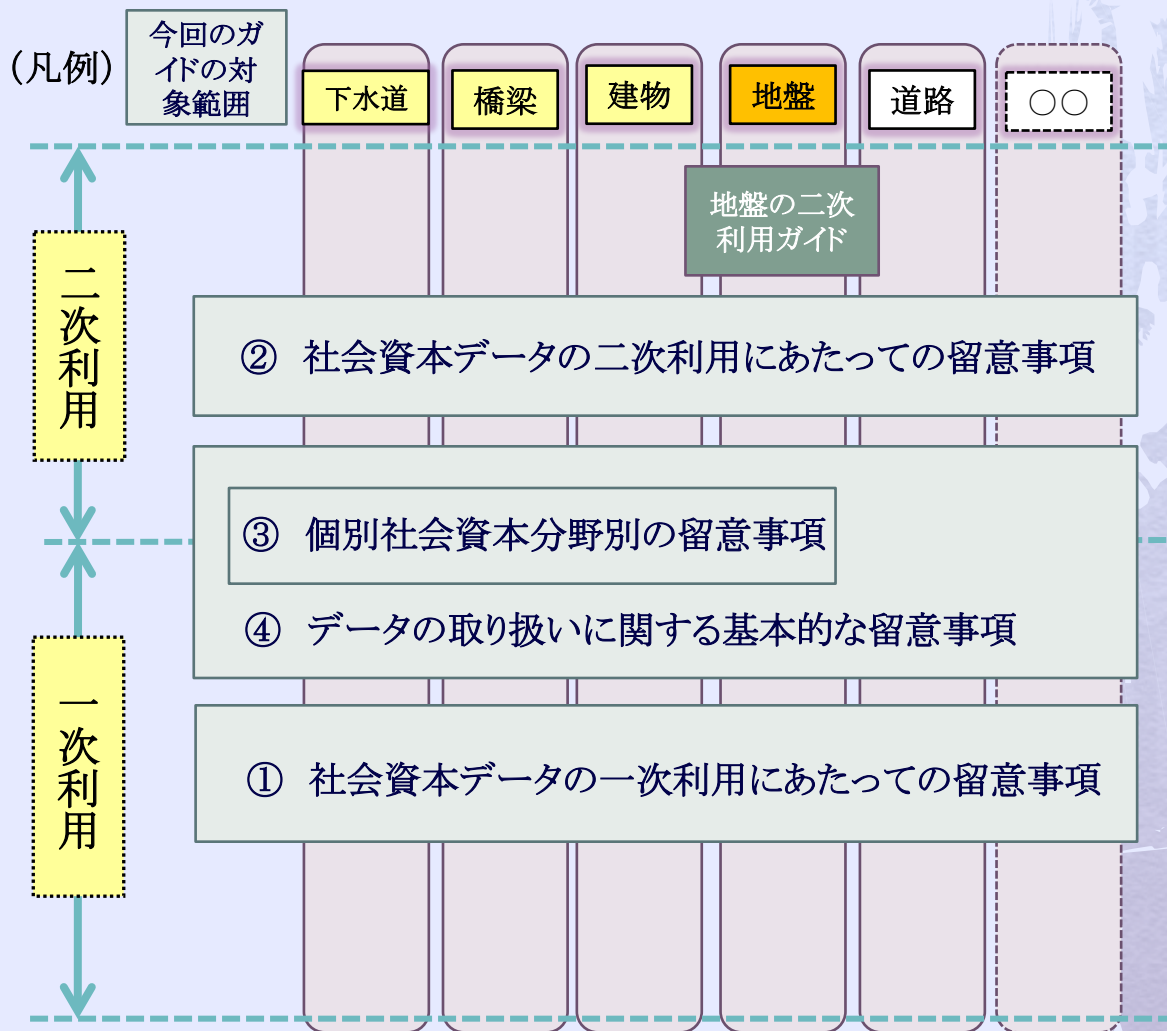
社会資本分野における
データガバナンスガイド

- ・ASP・SaaSにおける情報セキュリティ対策ガイドライン
 - ・データセンター利用ガイド
 - ・クラウドサービスの安全・信頼性に係る情報開示指針
 - ・地方公共団体におけるASP・SaaS導入活用ガイド
 - ・公共ITにおけるアウトソーシングに関するガイドライン
-

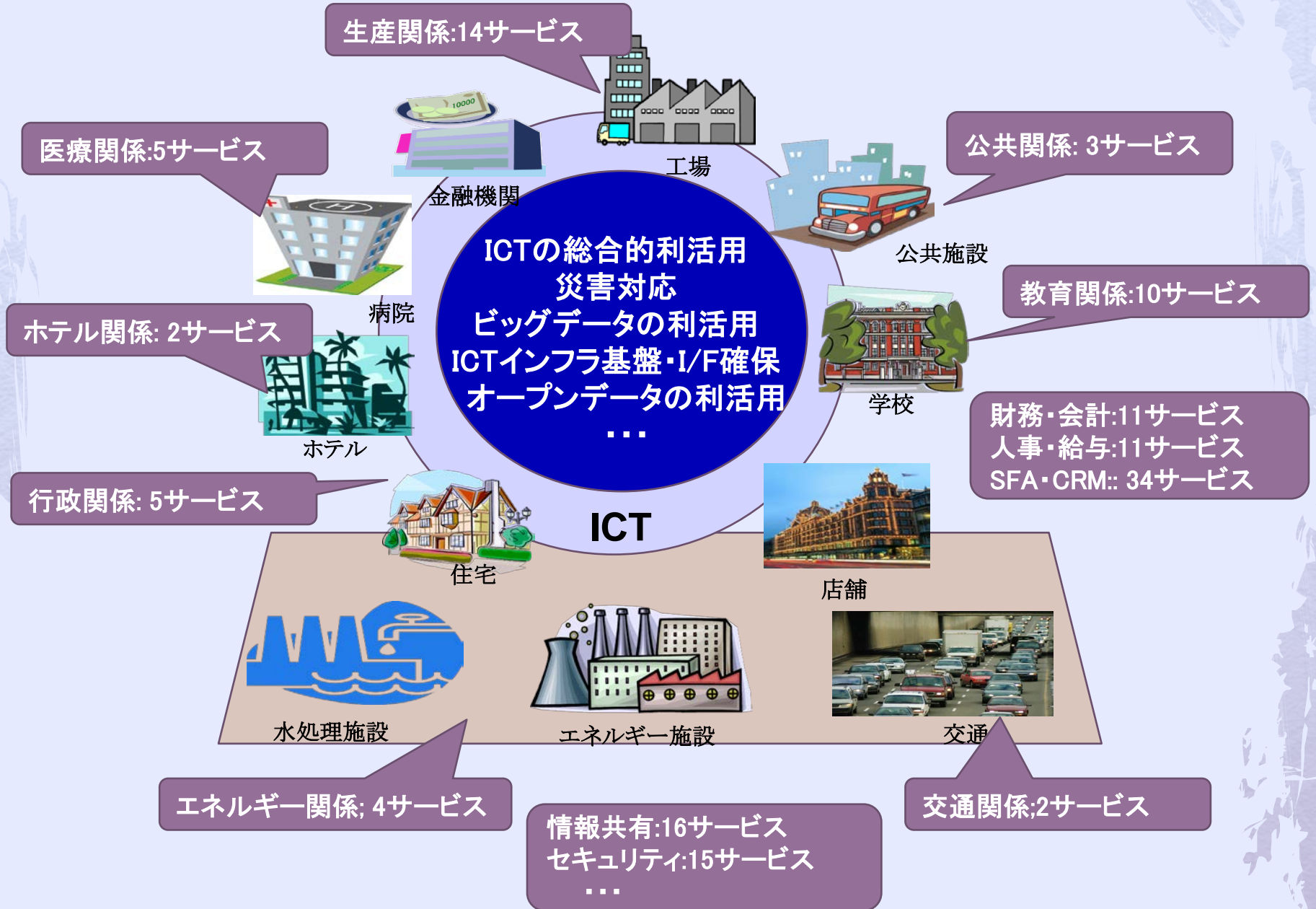
(1)社会資本分野におけるデータガバナンスガイド

道路、橋梁、下水道、建物等の社会資本分野において、ASP・SaaS事業者が社会資本データ(台帳)の蓄積・管理(一次利用)、及び二次利用等のサービスを提供する際に留意すべき事項を、利用促進の観点からガイドとしてとりまとめた。

<p>1. 本ガイドについて</p> <p>1.1 本ガイドの目的と使い方</p> <p>1.2 本ガイドで使用する用語の定義</p> <p>1.3 本ガイドの対象範囲と構成</p> <p>1.4 他のガイドおよびガイドライン等との関係</p>
<p>2. 社会資本データの一次利用にあたっての留意事項</p> <p>2.1 一次利用のパターン</p> <p>2.2 一次利用促進のための留意事項</p>
<p>3. 社会資本データの二次利用にあたっての留意事項</p> <p>3.1 二次利用のパターン</p> <p>3.2 社会資本データ提供者との関係における留意事項</p> <p>3.3 社会資本情報サービス利用者との関係における留意事項</p>
<p>4. 個別社会資本分野における留意事項</p> <p>4.1 下水道分野</p> <p>4.2 橋梁分野</p> <p>4.3 建物分野</p>
<p>5. データの取扱等に関する基本的な留意事項</p> <p>5.1 ASP・SaaS事業者の役割・責任等</p> <p>5.2 情報セキュリティ対策</p> <p>5.3 個人情報の取扱い</p>



2. 安全・安心な街づくりに寄与する主要認定サービス





ASP-SaaS-Cloud
CONSORTIUM