



ASIS2009 ASP・SaaSイノベーション・シンポジウム

ASP・SaaSを実現する プラットフォーム構築のポイント

～当社事例から見るポイントと、
キーテクノロジーとなる連携基盤について～

株式会社NTTデータ
第一公共システム事業本部
川島 忠司





国、地方自治体、民間での ASP・SaaS化の流れ

NTTデータの考えるASP・SaaSの取り組み

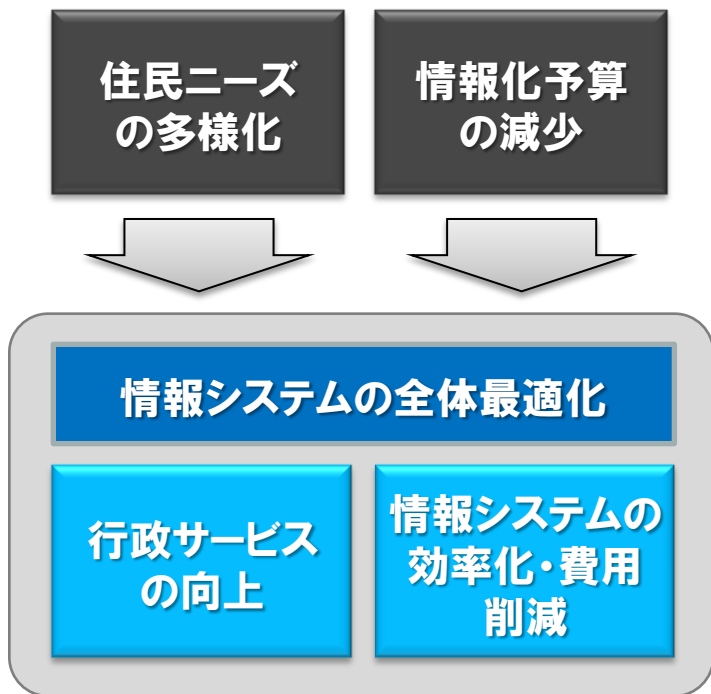
「つなぐ」を実現するキーテクノロジー

国、地方自治体、民間でのASP・SaaS化の流れ ①



住民ニーズの多様化、情報システム費用削減のため、クラウドコンピューティング等の技術を活用した取り組みが進められている。

◆国内における取り組み状況◆

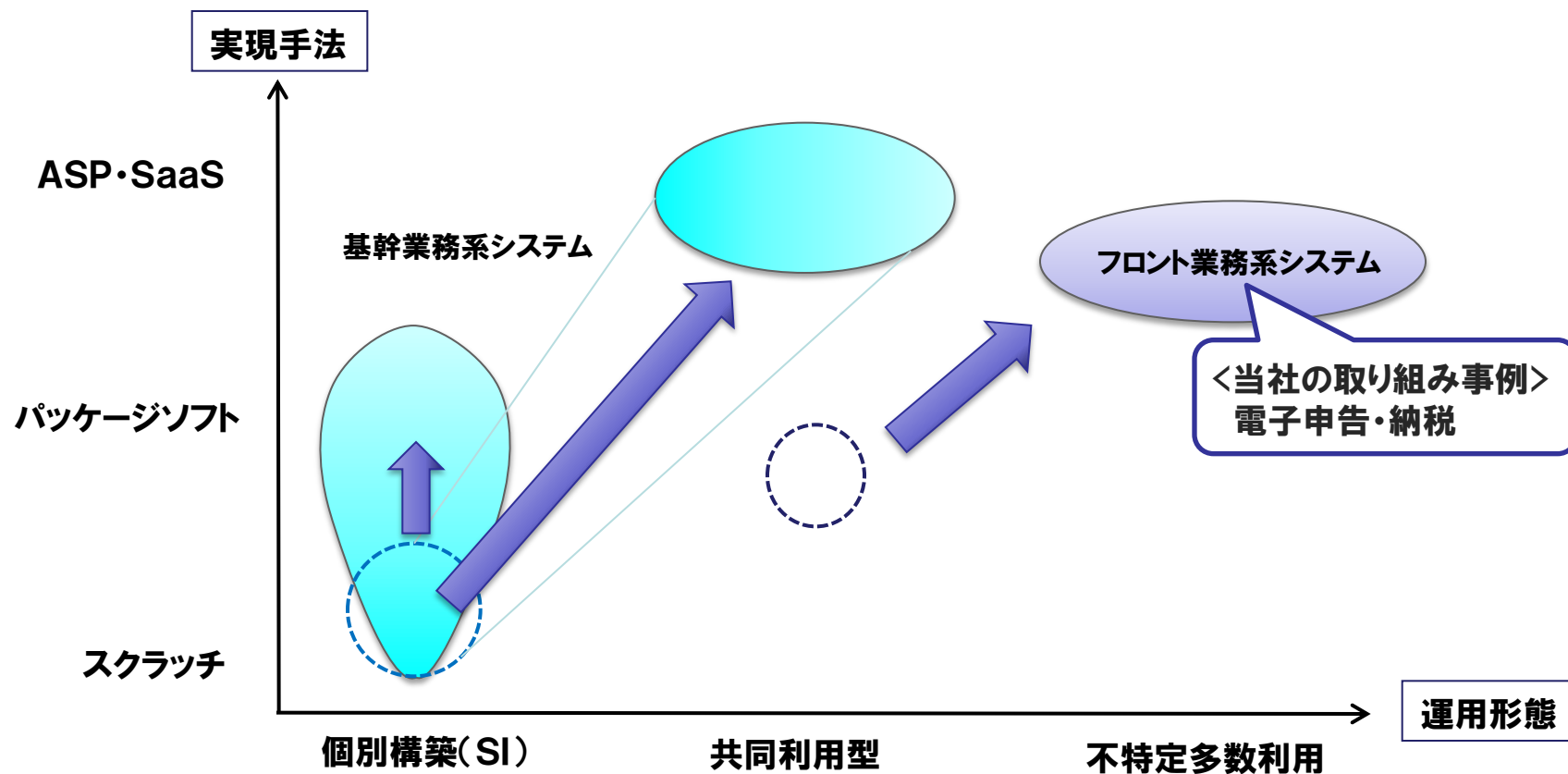


霞ヶ関クラウド	各府省の情報システムの統合化・集約化
自治体クラウド	地方自治体間での情報システムの統合化・集約化・共同化
地域情報プラットフォーム	国・自治体間におけるバックオフィス連携の実現
民間におけるASP・SaaS活用	会計・給与などのバックオフィス業務のASP・SaaS活用

国、地方自治体、民間でのASP・SaaS化の流れ ②



地方自治体業務における情報システムは、今までの個別構築（SI）・スクラッチ中心の形態から、共同利用型・パッケージソフト利用及びASP・SaaS型へと移行している。





ASP・SaaS化に対応した様々な民間サービスが提供されている。

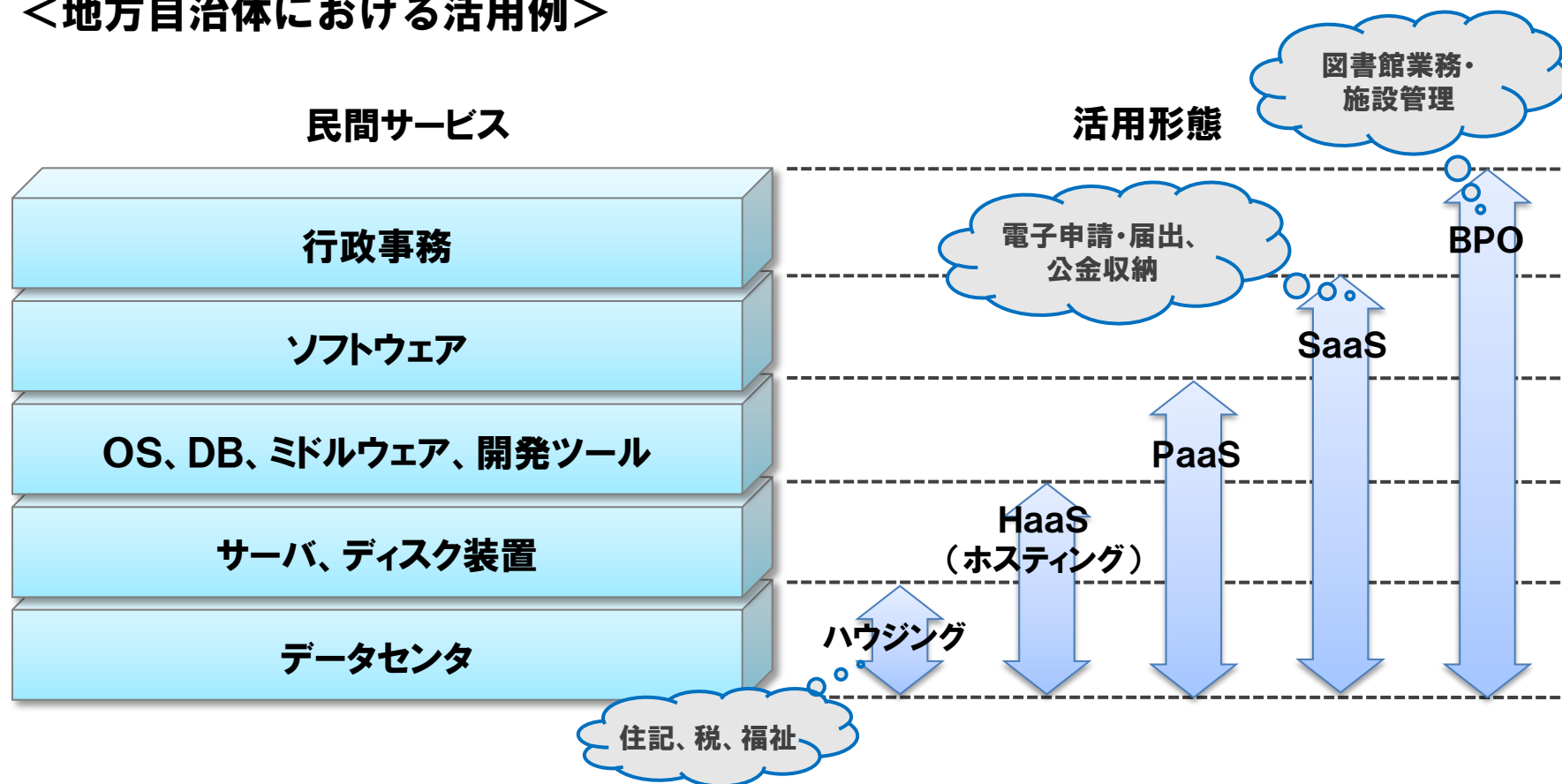
企業名	サービス名
株式会社NTTデータ	ワンタイムパスワード認証サービス 「BizEmotion®-OTP」
コクヨS & T株式会社	@Tovas（あっととぼす）
ビジネスオンライン株式会社	ネットde会計
三菱商事株式会社	建設サイト シリーズ
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社	SecureOnline
株式会社アイアットOEC	グループウェアASP/SaaS「WaWaOffice」

ASPIC ASP・SaaS・ICTアウトソーシングアワード2009受賞企業・サービス一覧より抜粋
<<http://www.aspicjapan.org/activity/project/index.html#award2009>>



民間サービスを活用する場合、業務特性に応じた様々な活用形態を選択することができる。

<地方自治体における活用例>





**国、地方自治体、民間分野での
ASP・SaaS化の流れ**

**NTTデータの考える
ASP・SaaSの取り組み**

「つなぐ」を実現するキーテクノロジー



NTTデータでは、既に国・地方公共団体、金融機関、企業に対して、ASP・SaaS型等のサービス、社会基盤となるプラットフォームを提供中。

公共機関向けサービス

- 審査・電子納税ASP ★
- *pufure*® ★
- FairCast® -子ども安全連絡網 ...等

金融機関向けサービス

- Zaimon® ★
- PAYCONNECT
(一括決済(手形レス)ASPサービス) ...等

企業向けサービス

- BizMARE® ★
- 達人®シリーズ ...等

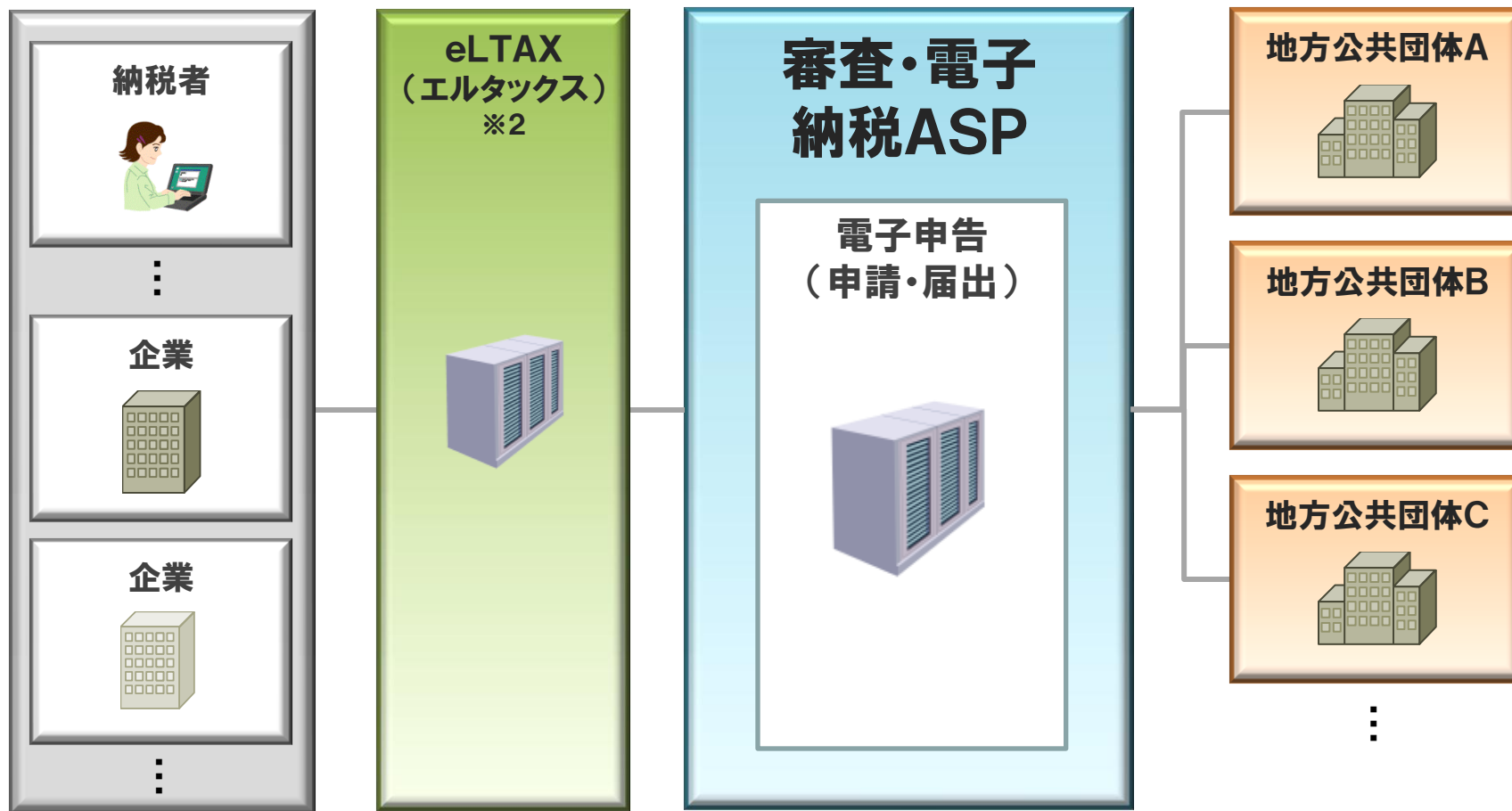
その他共通サービス

- Bizplat® ★
- BizEmotion®
(モバイルシステム構築基盤)
- MaDoRe
(位置情報コンテンツ、
各種業務アプリケーション配信サービス) ...等



「審査※1業務」のサービスを自治体向けに低コストで提供する**審査・電子納税ASP**

自治体毎に個別にサーバを準備する場合に比べ大幅なコスト縮小を実現



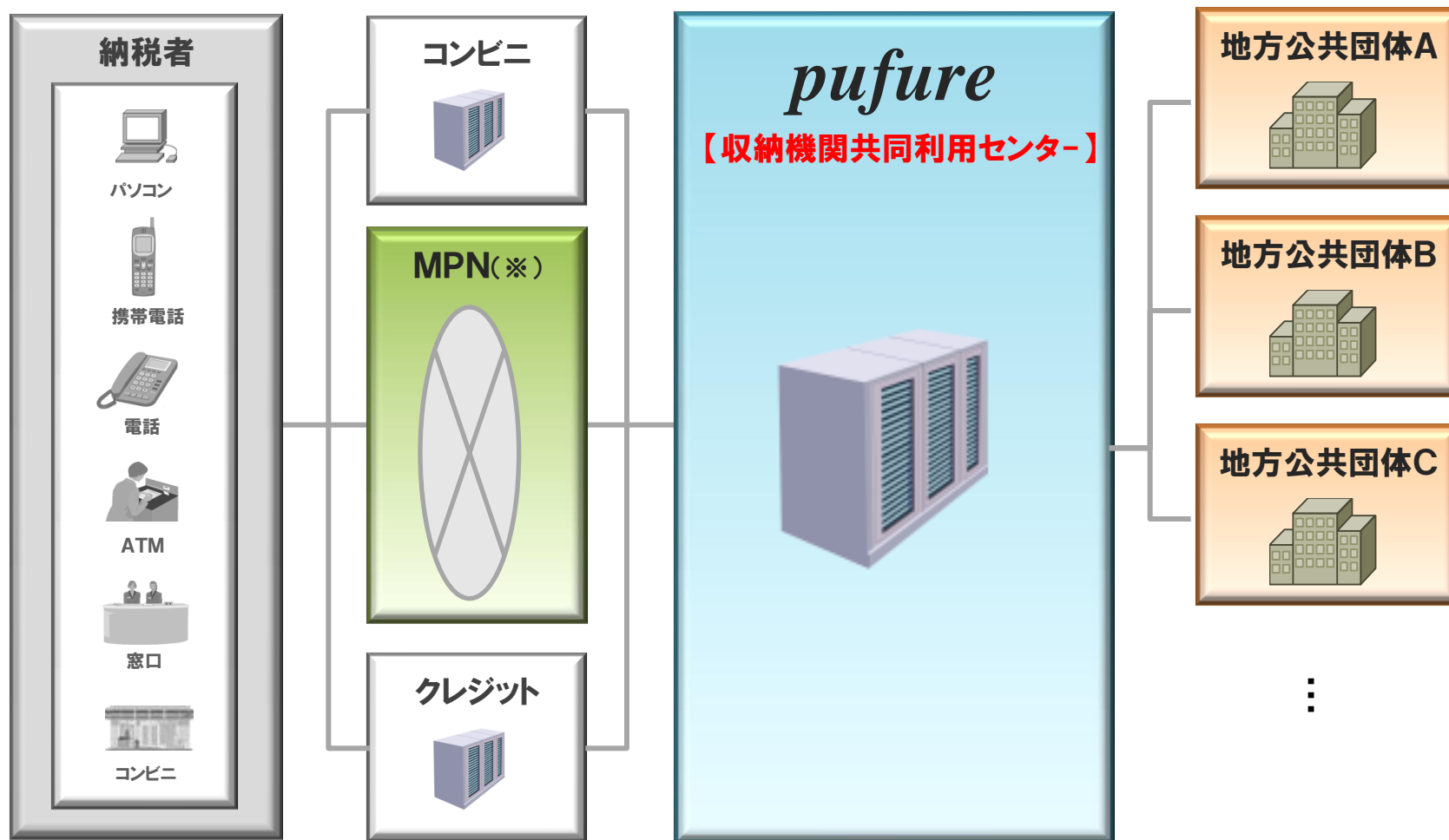
※1 「審査」とは納税者が提出する申告書形式のチェック、内容妥当性の確認を行う業務

※2 「eL TAX(エルタックス)」とはインターネットを利用して、地方税に関する手続きを電子的に行うシステム

NTTデータの考えるASP・SaaS <サービス事例 ②>



納税者、金融機関と地方自治体を「つなぐ」公金収納サービス *pufure*[®](パフュール)
公金収納のための通信サーバ機能をASPサービスとして提供



※ 「MPN」とは、金融機関と収納機関の間で決済データを伝送するためのネットワーク

NTTデータの考えるASP・SaaS <サービス事例 ③>



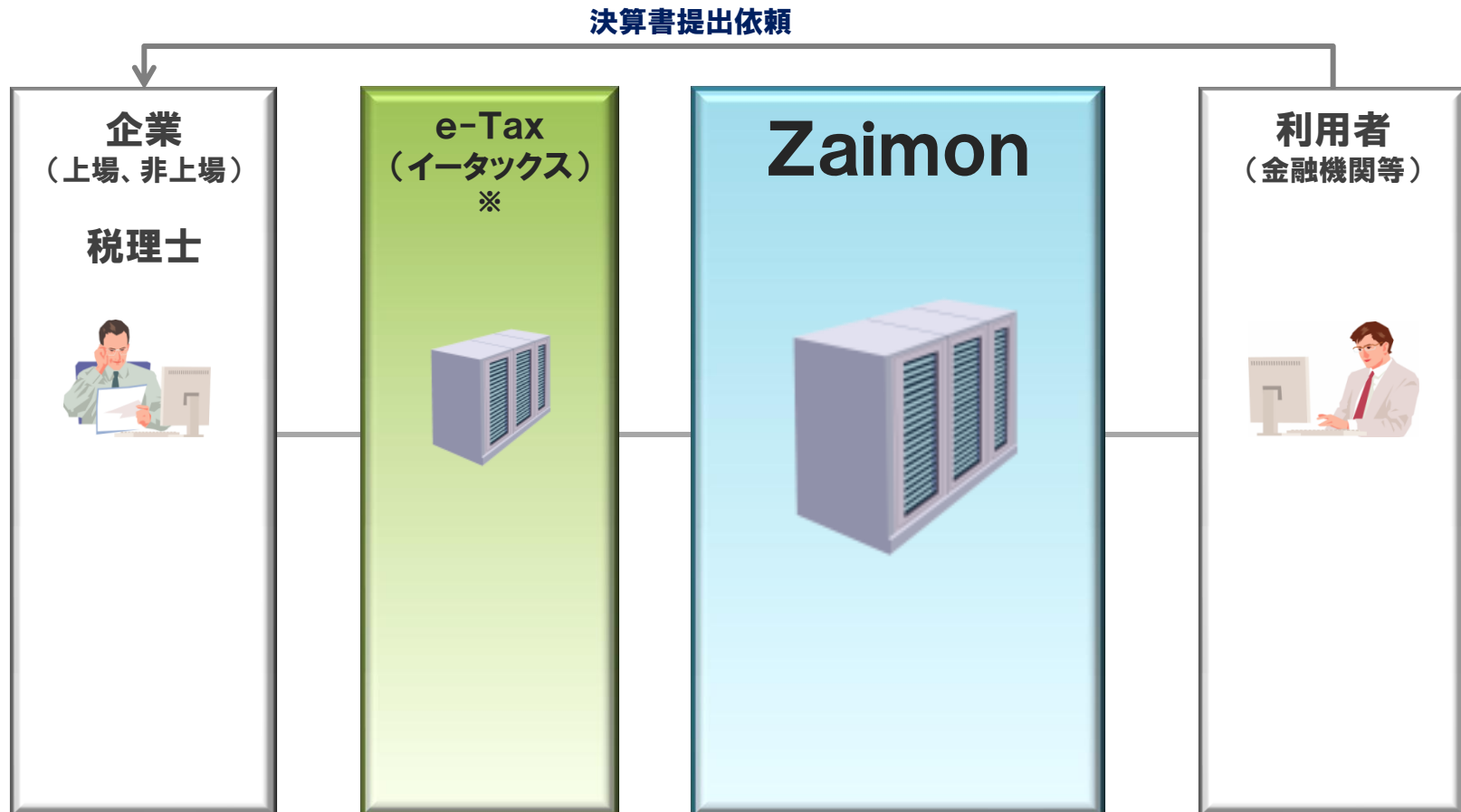
中小企業とソフトウェア、コンテンツベンダーを「つなぐ」プラットフォーム **BizMARE[®]**
(ビズマーレ)
中小企業の経営課題を解決に導くノウハウサービス、中小企業同士を「つなぐ」
マッチングの場を提供





金融機関、企業、関連公的機関を「つなぐ」サービス **Zaimon**[®] (ザイモン)

取引先企業からe-Taxに提出した電子申告データを受け付けるための
金融機関向けのASPサービス



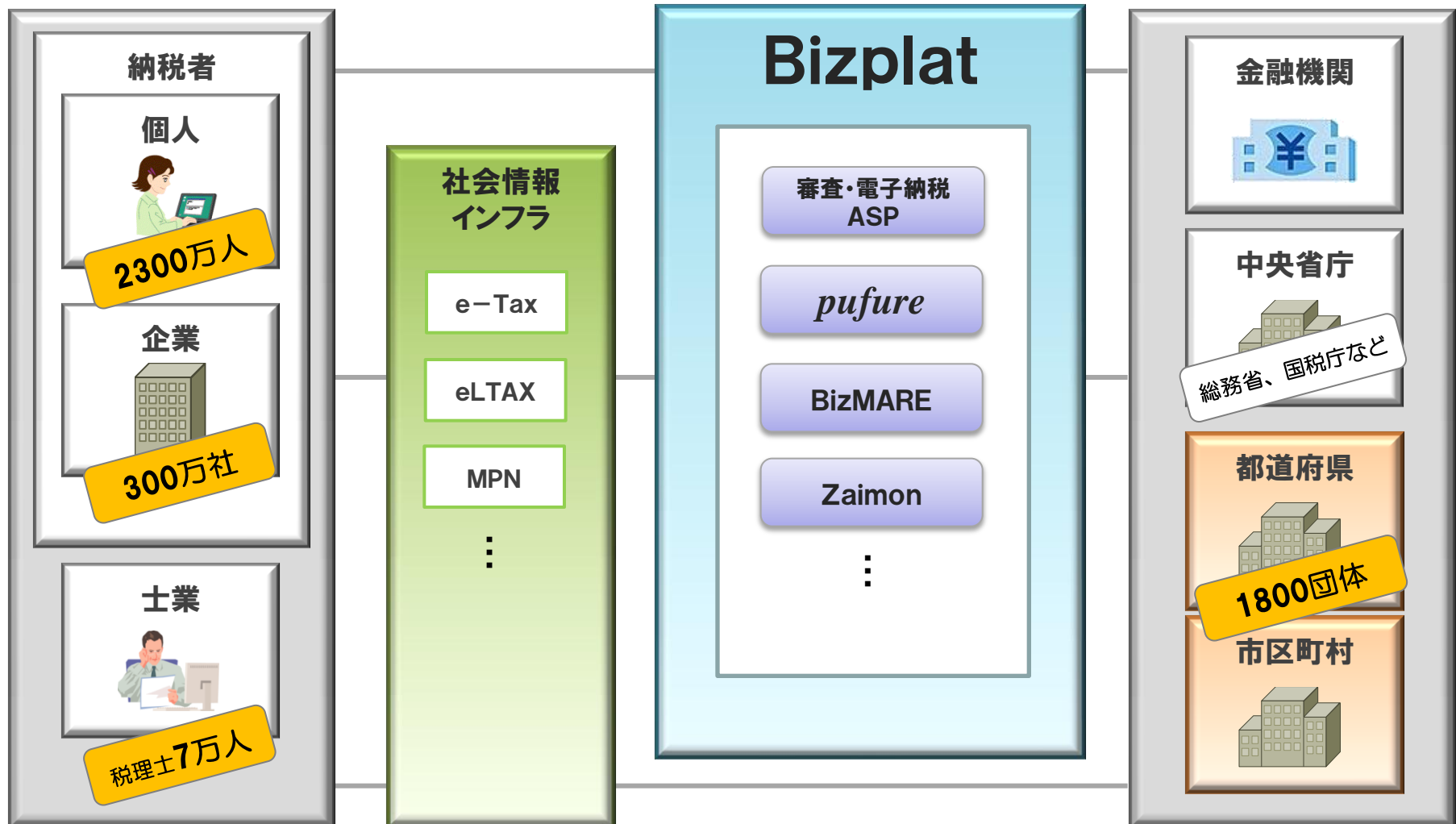
※ 「e-Tax」とは、国税に関する各種の手続について、インターネット等を利用して電子的に手続が行えるシステム

NTTデータの考えるASP・SaaS <サービス事例 ⑤>



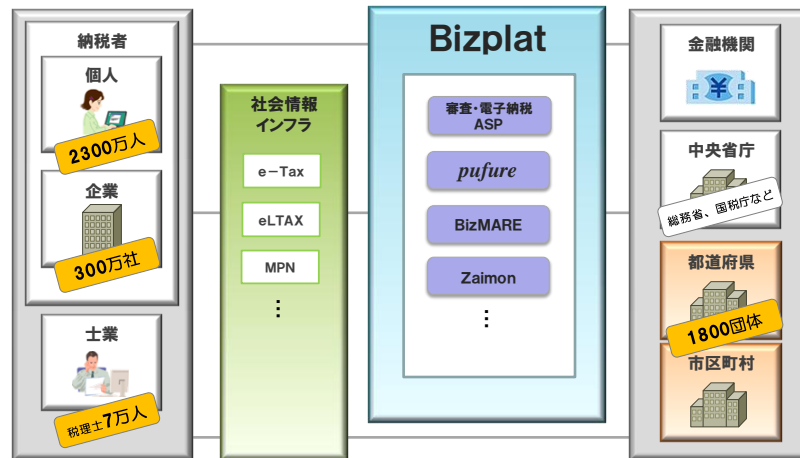
「つなぐ」SaaSプラットフォーム Bizplat[®] (ビズプラット)

ネットワーク環境、セキュリティ環境、決済機能等を共同利用できるプラットフォーム





- 利用者視点に立ったサービス普及・拡大のために、ASP・SaaS サービスを提供するのが効果的。
- 更なる利便性を高めるために、複数のサイトを「つなぐ」仕組みが必要。



+

サービスを「つなぐ」仕組み

利用者視点に立った
サービス普及・拡大の実現





国、地方自治体、民間分野での SaaS化の流れ

NTTデータの考える ASP・SaaSの取り組み

「つなぐ」を実現するキーテクノロジー

「つなぐ」を実現するキーテクノロジー



様々な分野でのITの浸透は、情報システムに対する意識の変化を促し、ASP・SaaSやクラウドコンピューティングに代表される新たな潮流を生み出している。

これまで

情報システムを「自ら構築し、所有する」(所有者・運用者視点)



これから

サービスを「利用し、活用する」(利用者視点)





個別のサービス提供から、サイト内・間で連携したサービス提供が求められる。

サイト提供者側のニーズ

- 新たなサービスを素早く追加したい
- ソフトウェアや設備に係る投資を出来る限り抑え、迅速・柔軟にサービスを提供したい

サイト利用者側のニーズ

- 複数のサービスを自由に組み合わせて利用したい
- サイトの違いを意識することなく、スムーズにサービスを利用したい



サイト内・間の連携のためには
素早く簡単につながるプラットフォームが必要



「つなぐ」を実現するキーテクノロジー

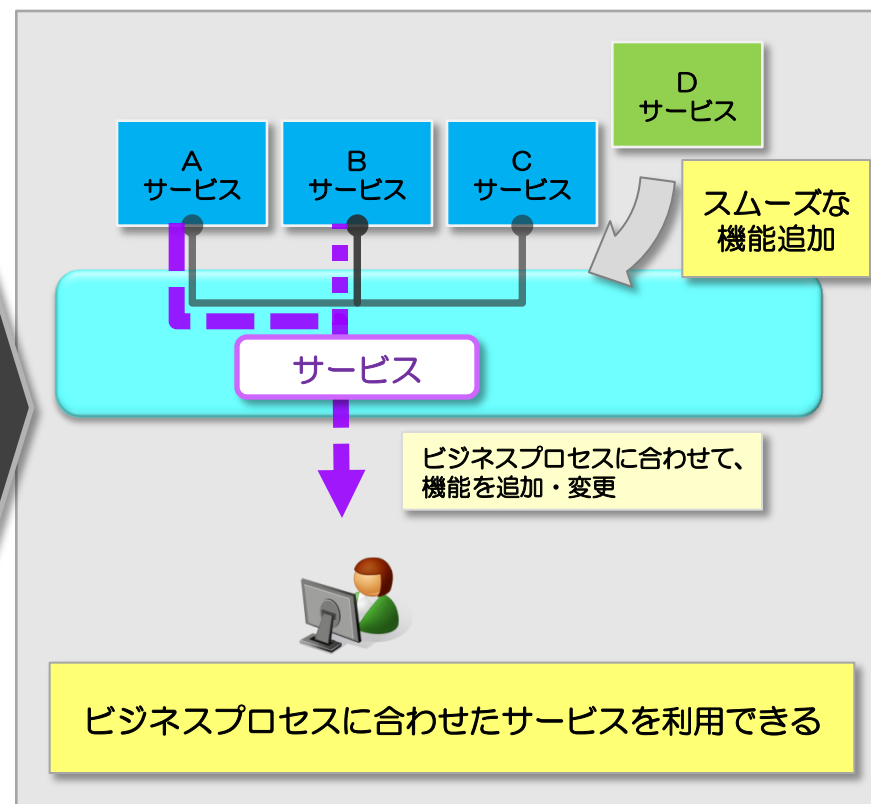
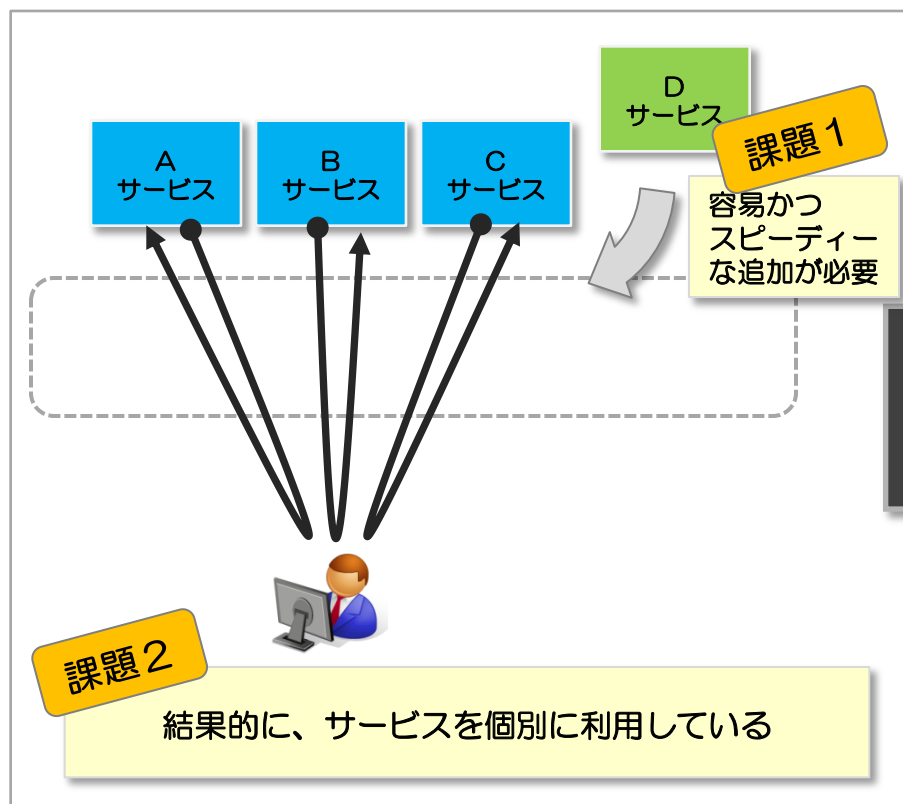
サイト内をつなぐ

■ 新たなサービスを素早く追加できる→

サイト提供者側のメリット

■ 複数のサービスを自由に組み合わせて利用できる→

サイト利用者側のメリット



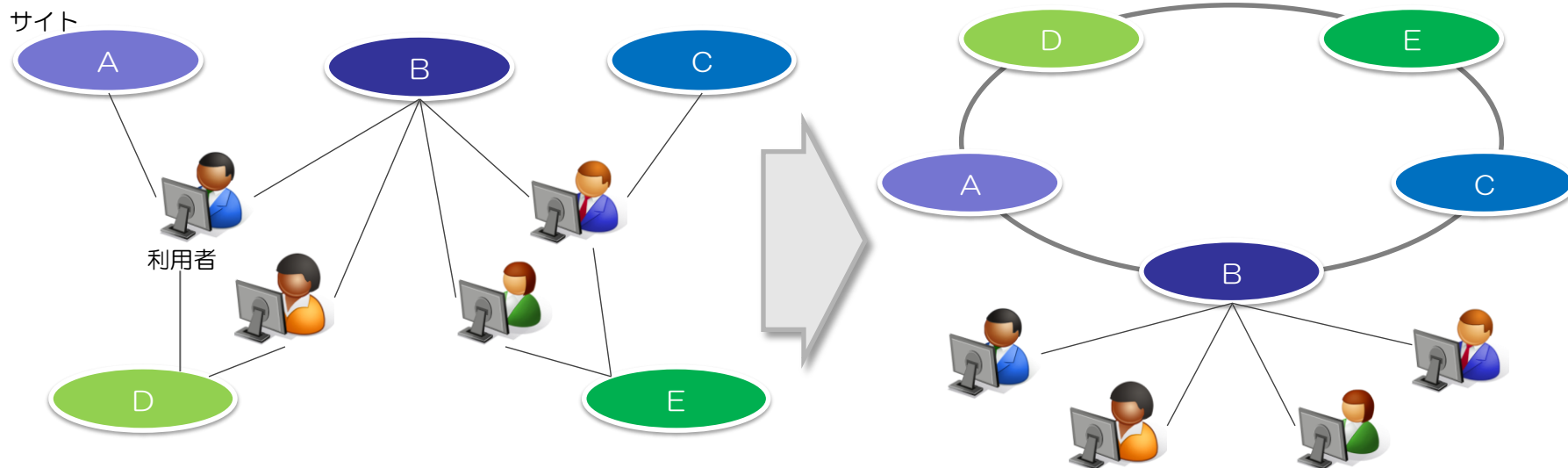


サイト間をつなぐ

■サイトの所在を意識することなく、スムーズにサービスを利用できる

→ サイト利用者側のメリット

■ソフトウェアや設備に係る投資を出来る限り抑え、迅速・柔軟なサービス提供が可能となる。→ サイト提供者側のメリット



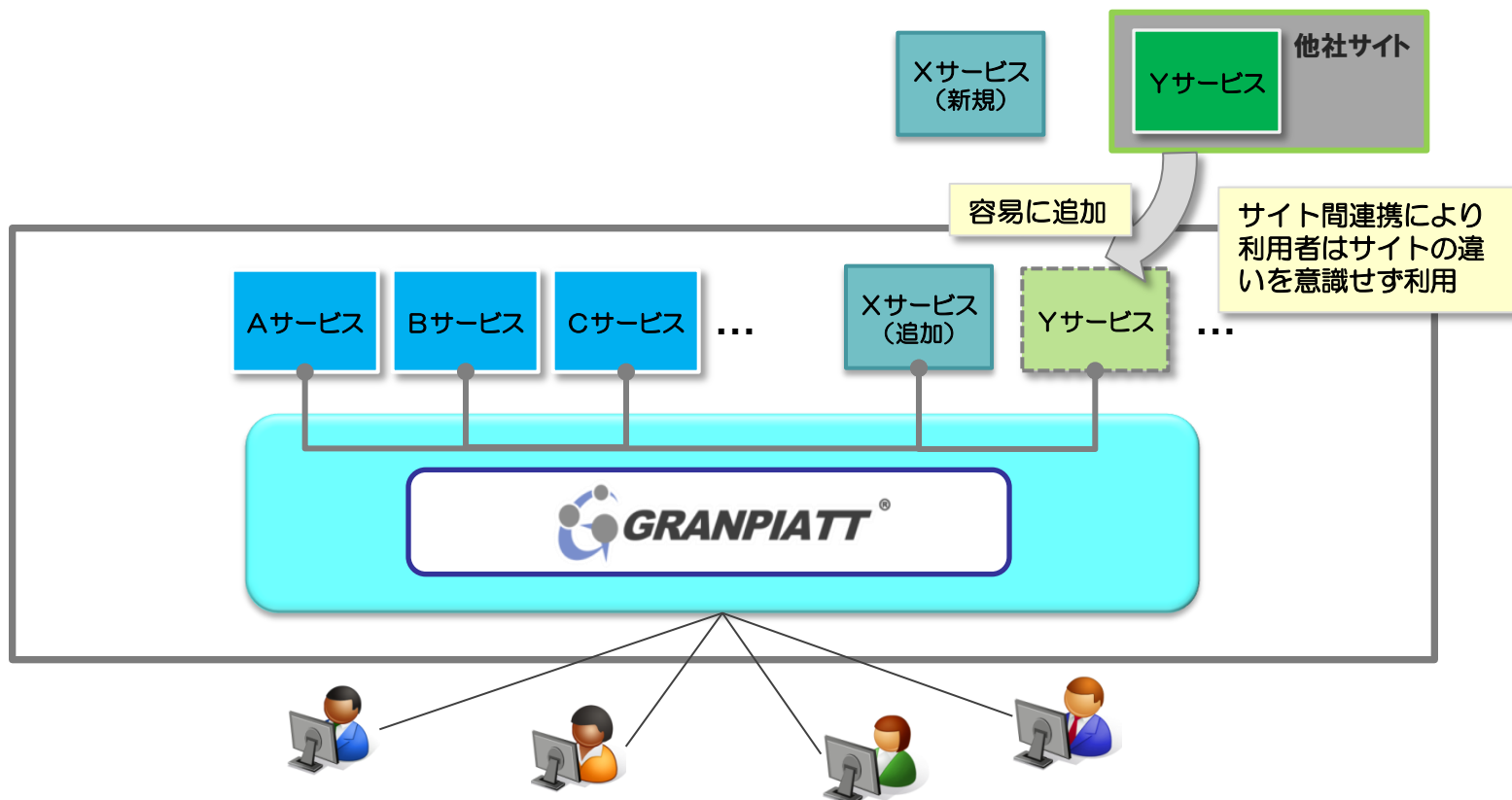
利用者はいろいろなサイトを選んで見に行かなければならない。

サイト間で連携することで、どのサイトのサービスを利用するのか意識する必要がない

「つなぐ」を実現するキーテクノロジー



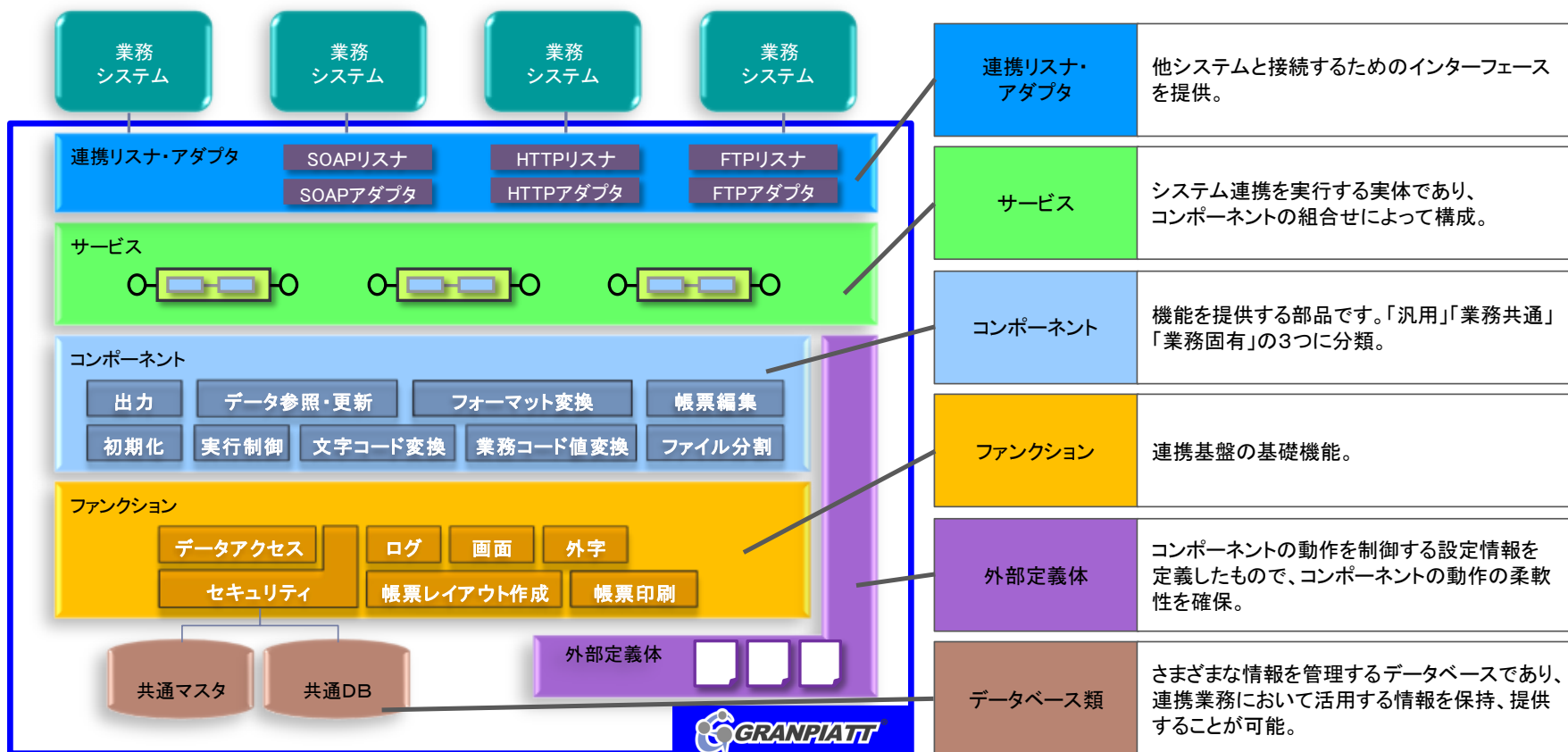
GRANPIATT[®]を利用することで、
新たなサービスの追加、 他社サイトサービスの利用
を容易に実現できる。





「つなぐ」を実現するキーテクノロジー

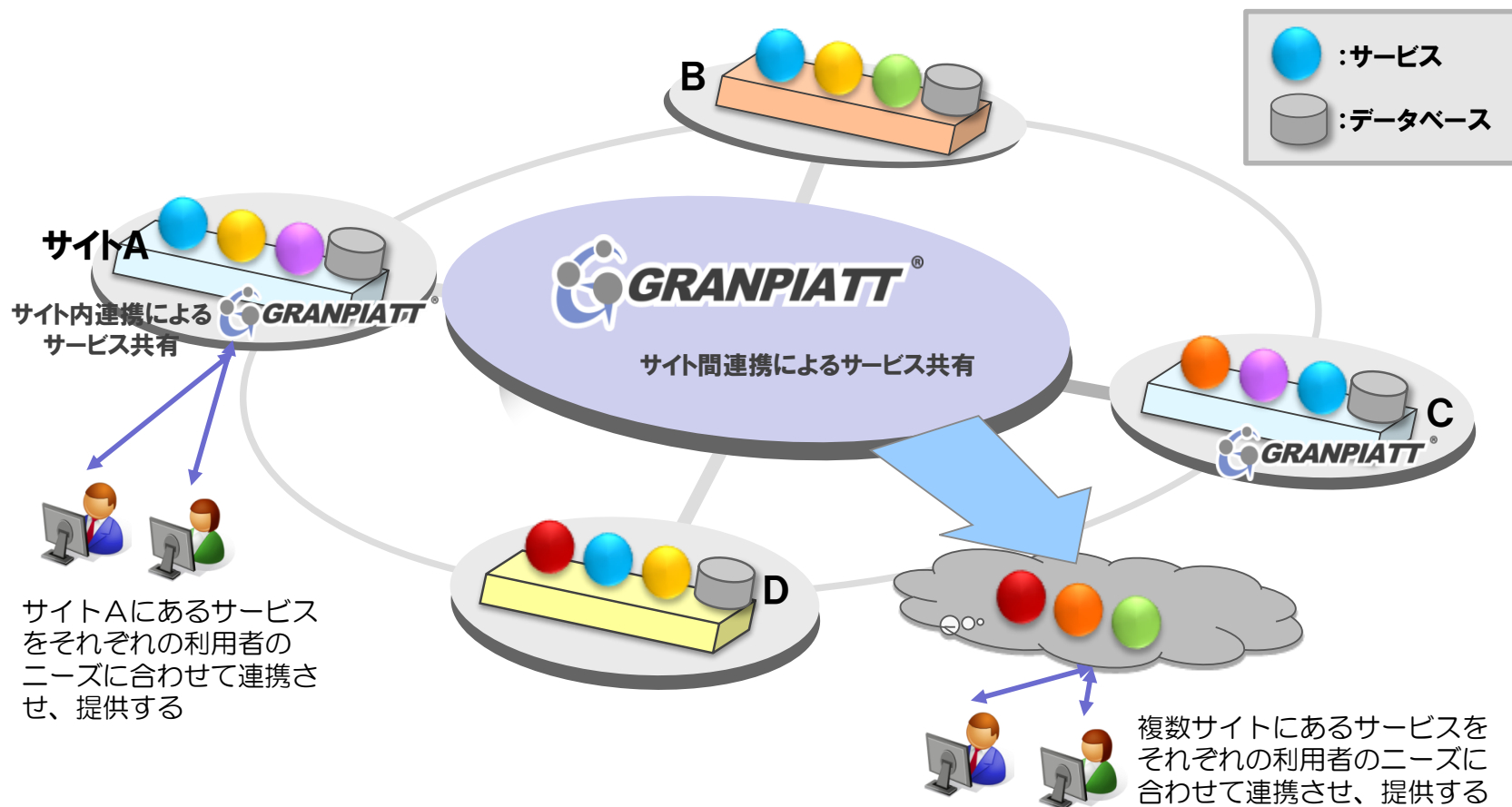
GRANPIATT[®]は、SaaSプラットフォームの連携基盤として活用できるだけの機能をすでに装備。政令市、民間をはじめとする複数の団体で、サービス連携を担う連携基盤として採用。



「つなぐ」を実現するキーテクノロジー



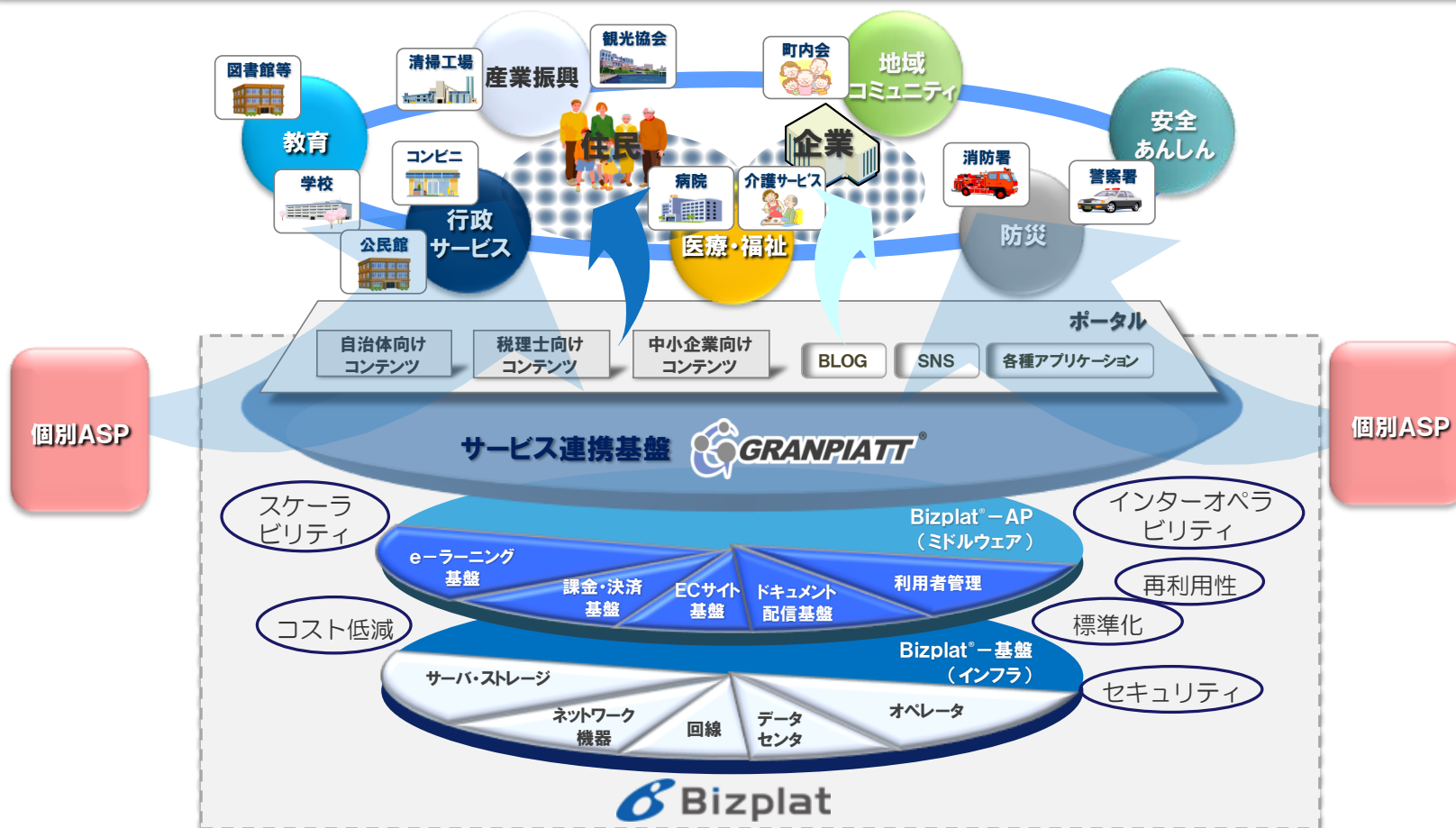
GRANPIATT[®]によるサイト内・サイト間連携により、各サイトのサービス・データの共有と連携を実現し、SOAの考え方に基づいたASP・SaaS、クラウドコンピューティングを実現する。



「つなぐ」を実現するキーテクノロジー



様々な機能・標準サービスを備えたASP・SaaS基盤「Bizplat®」と、サービス連携基盤「GRANPIATT®」により、利用者の様々なシーンを支える便利で安全な仕組みの実現を目指す。





本日のまとめ



1

国、地方自治体、民間はそれぞれの分野で、ASP・SaaS化を推進しています。

2

NTTデータは、各分野でASP・SaaSに基づくサービスを提供しています。個別のサービス提供だけでなく、「つなぐ」仕組みが必要と考えています。

3

NTTデータは、ASP・SaaS基盤「Bizplat[®]」、サービス連携基盤「GRANPIATT[®]」を活用し、**「つなぐ」社会情報基盤の構築を実現**します。そして、サービス提供をする方々と共に、より便利で安全な環境を作り上げたいと考えています。



ご清聴ありがとうございました。

変える力を、ともに生み出す。

NTT DATAグループ

