

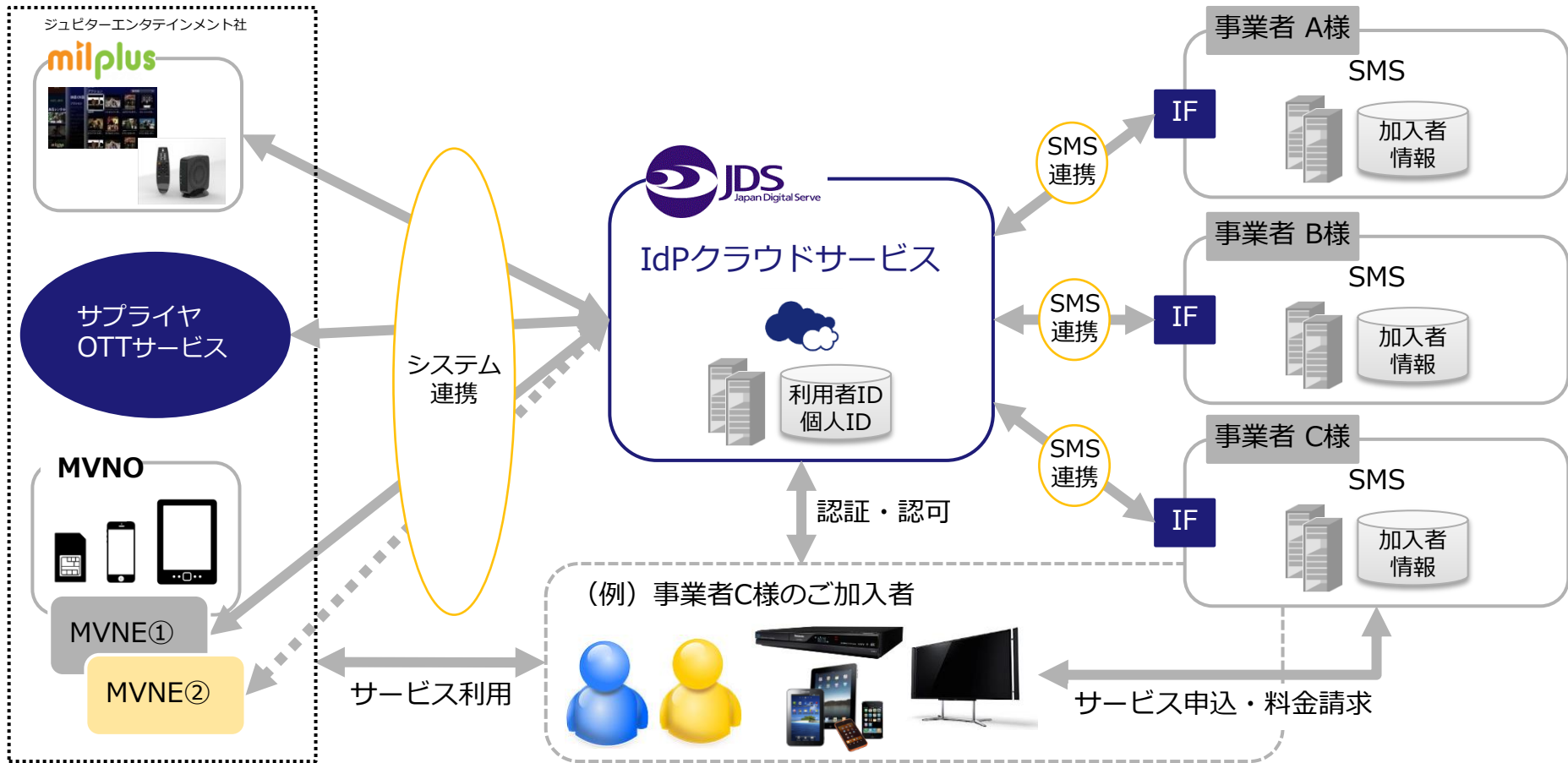
# IdPサービスのご紹介 (milplus向け、MVNO向けソリューション)

---

日本デジタル配信株式会社

Last Update : 2016/04/01

IdP(ID Provider)サービスは、クラウド型でmilplus、MVNOのID認証・認可システムをご提供いたします。



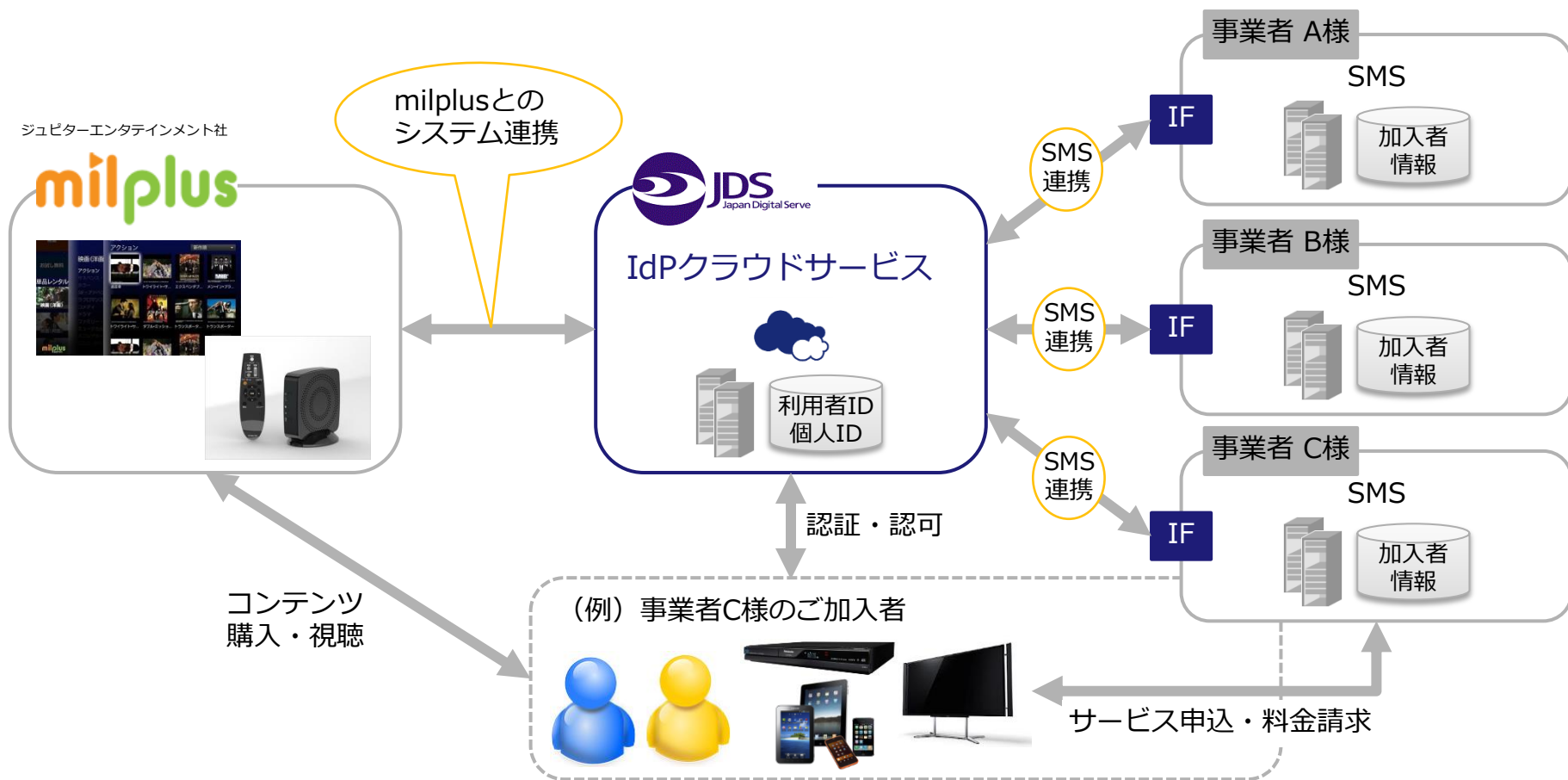
今後各種サービス追加

- ※milplus向けIdPサービス、MVNO向けIdPサービスは別サービスです。ご利用には、サービス毎に料金がかかります。

# milplus向けIdPサービス

---

- milplus向けIdPクラウドサービスは、IP-VODはじめとした次世代放送サービスに必要な**認証・認可システム**をクラウド型でご提供するサービスです。
- ケーブルテレビ事業者様にとっては、SMSのインターフェース改修のみで認証用のサーバなど自社設備構築が不要となります。



## ① IP-VODサービス「milplus（みるプラス）」に対応した認証・認可システム

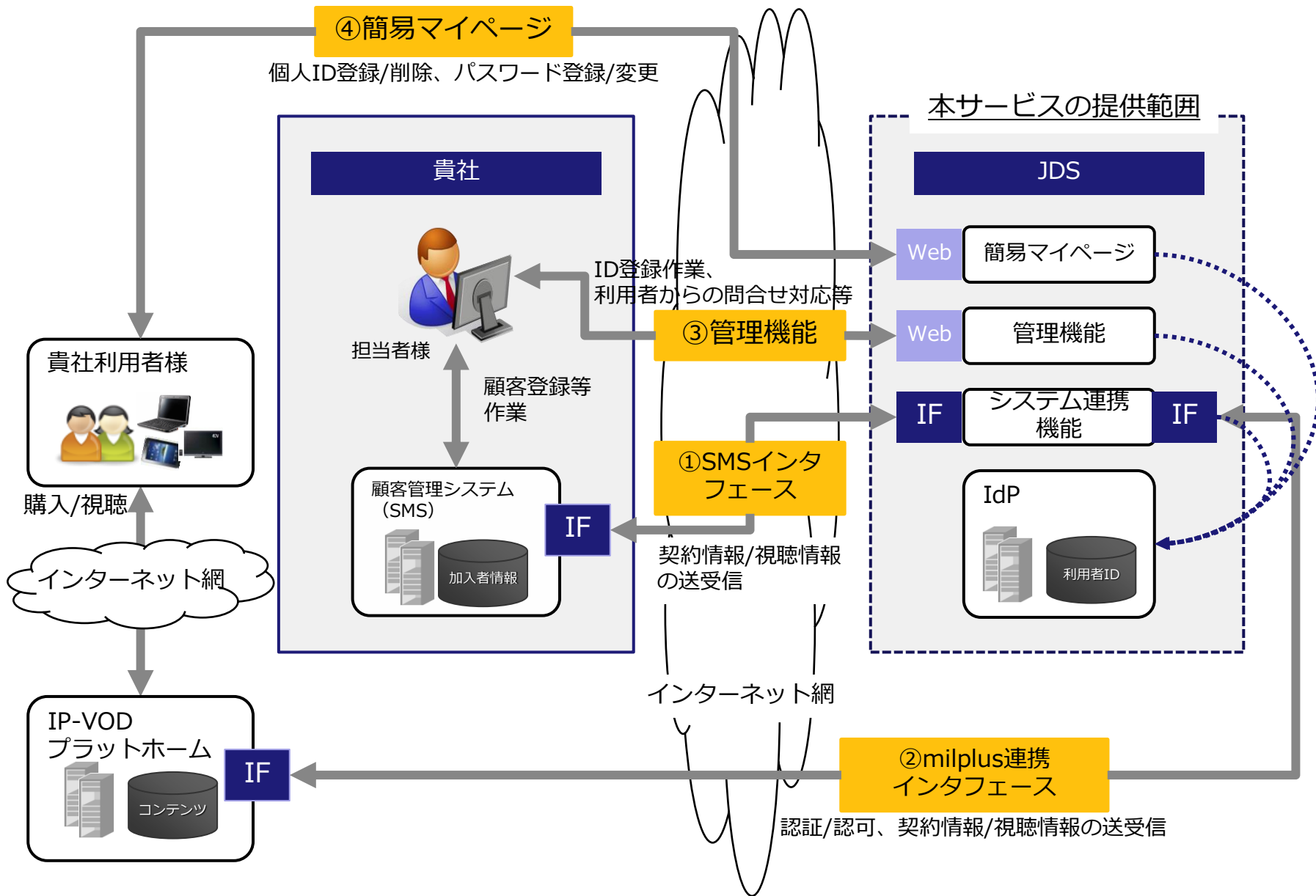
- ・「milplus」や日本ケーブルラボの「TV Everywhereサービス運用仕様」を遵守し、追加・変更等にも迅速対応
- ・貴社のご希望に合わせた加入者管理システム（SMS）連携が可能（バッチ連携 or オンライン連携）
- ・個人IDの発行、パスワード変更等がオンラインで可能な「ID登録機能」を搭載

## ② 全国のケーブルテレビ事業者様で共有できるクラウド型サービス

- ・リプレイスやバージョンアップ等、設備を持つ場合（オンプレミス）に発生する追加コストが不要
- ・専門スタッフによる運用保守、冗長化等の各種セキュリティ対策実施により安全性を追求
- ・貴社の必要なコスト、リソースが最適化され、可視化が可能

## ③ JDSの次世代放送プラットフォームサービス対応など拡張性のあるID管理基盤

- ・IPリニア放送、タイムシフト機能等、次世代放送サービスのID基盤として、拡張予定
- ・ゲーム、ショッピング等、放送以外の将来サービスのID基盤として、拡張予定
- ・「Facebook」等、お客様の既存IDと連携させて利便性を向上させる「OpenID」に対応予定



機能名	機能概要
①SMSインタフェース	<p>SMSからIdPクラウドへ連携する為のインタフェース機能です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 契約者IDの利用開始/停止、一時利用停止/一時利用停止の再開</li><li>・ 個人IDの利用開始/停止、一時利用停止/一時利用停止の再開</li><li>・ ケーブルテレビ事業者販売商品の鍵開け、鍵閉め</li><li>・ 課金情報の取得</li></ul>
②milplus連携インタフェース	<p>IdPクラウドがmilplusと連携する為のインタフェース機能です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ VOD視聴の認証、認可</li><li>・ 契約者IDの利用開始/停止、一時利用停止/一時利用停止の再開</li><li>・ ケーブルテレビ事業者局販売商品の鍵開け、鍵閉め</li><li>・ 課金情報の取得</li><li>・ 決済連携（与信判定）</li></ul>
③管理機能	<p>局管理者様がサポートに利用するWeb画面です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 契約者IDの利用開始/停止、一時利用停止/一時利用停止の再開（一括処理可能）</li><li>・ 利用開始/停止、一時利用停止/一時利用停止の再開</li><li>・ ケーブルテレビ事業者販売商品の鍵開け、鍵閉め</li><li>・ アクセスログ、連携ログの参照</li></ul>
④簡易マイページ	<p>マイページを未導入の局向けのIdP専用のマイページ機能です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ パスワード変更</li><li>・ 個人IDの追加、削除</li><li>・ 利用者属性変更（成人コンテンツの視聴可否等）</li></ul>

# MVNO向けIdPサービス

---



ケーブルテレビ事業者様がMVNO事業を開始するにあたり、システム開発、サービスプラン、ロジスティクス、ユーザーサポート等、検討すべき課題があります。特に顧客管理（SMS）やマイページ等のシステムに関しては、一度サービスを開始すると変更が難しく、導入前の十分な考慮が必要となります。

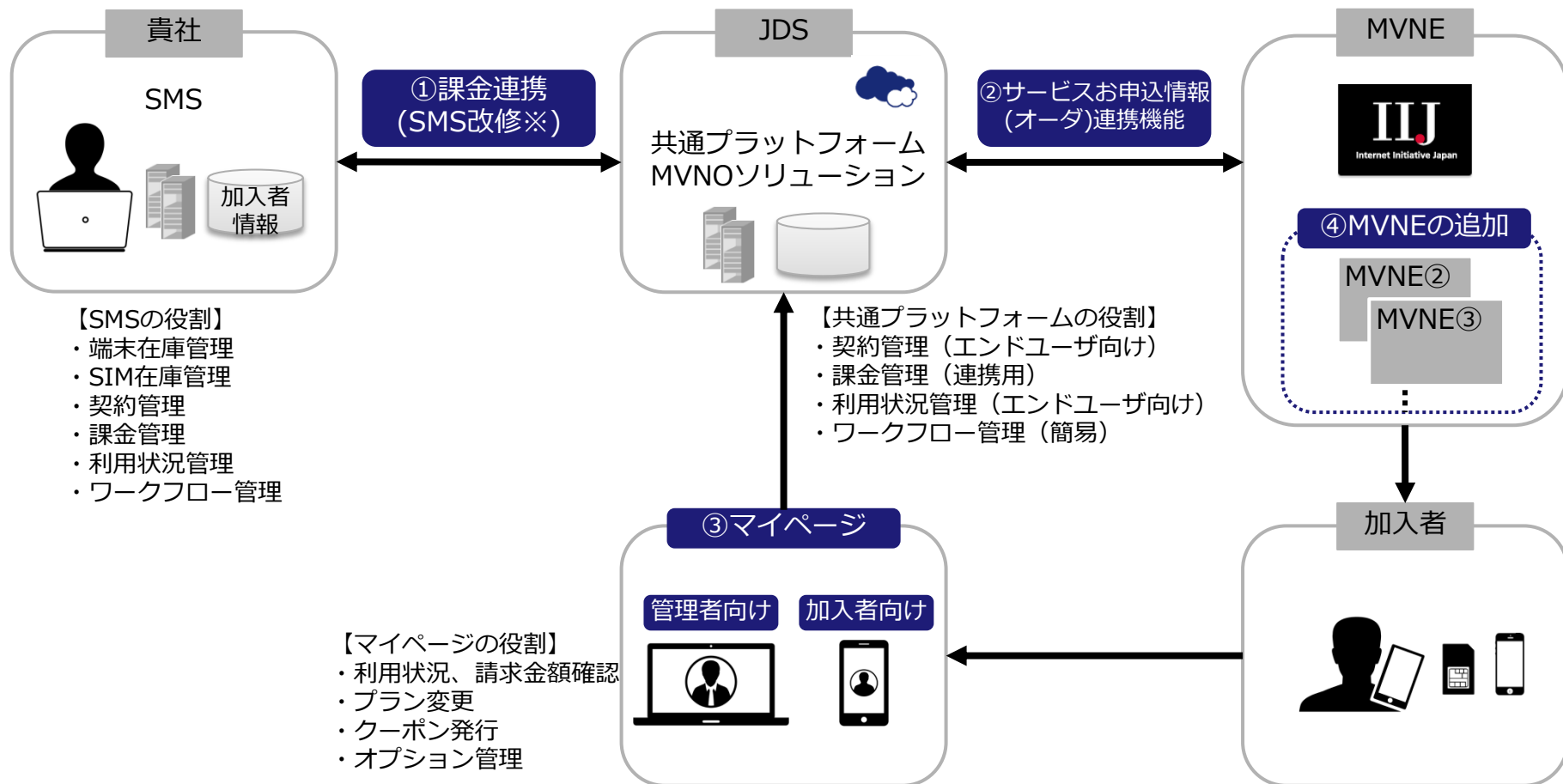
	導入フェーズ	運用フェーズ	展開フェーズ
課題	事業開始にあたって、SMS改修、及びマイページ構築など <b>初期導入コストが高額</b> になる。	マイページの拡張などスピード、コストを両立させた開発、改修を続けるのは、 <b>個々のシステムでは難易度が高い</b> 。	商品強化のためのMVNE事業者の追加など <b>大幅なシステム改修が発生</b> する可能性がある。

JDS MVNO向けIdPサービス

	【コスト軽減】	【ユーザビリティ向上】	【事業柔軟性】
解決	導入に必要な機能を一括開発、クラウドで共通利用することでコスト削減を実現。	ユーザビリティを考慮した機能を準備、フレキシブルに追加利用可能。	業界動向を見据えたシステム拡充を行うことで、事業者様のニーズに対応。

## ご提供ソリューション

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| ①課金連携(SMS改修 ※DCBEEのみ) | ③マイページ   |
| ②サービスお申込情報(オーダ)連携機能   | ④MVNEの追加 |



※SMS改修はDCBEEのみ対象となります。その他SMSをご利用の場合は、ベンダー様とご調整ください。

本サービスのご採用にあたり**マイページ機能**をご提供させていただきます。

これにより**加入者の利便性を高める**とともに**電話対応等のコスト削減**を図ります。

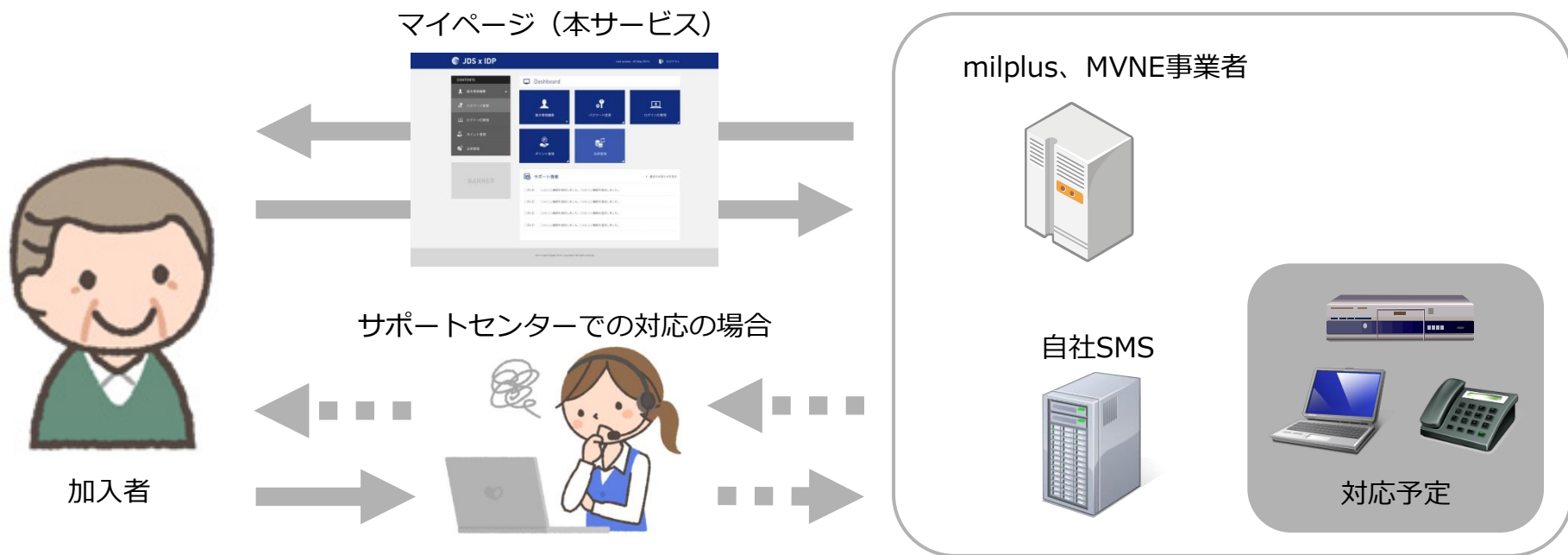
ご提供させていただくマイページではMVNO関連だけではなく、**milplus関連のご利用も可能**です。

また、「TV」「NET」「電話」も含めた**トータルのマイページ**として**拡張を検討**しております。

※milplus関連マイページのご提供は当社のmilplus向けIdPサービスご採用事業者様に限りませう。

※TV、NET、電話関連マイページのご提供には別途、SMSの改修が必要となります。

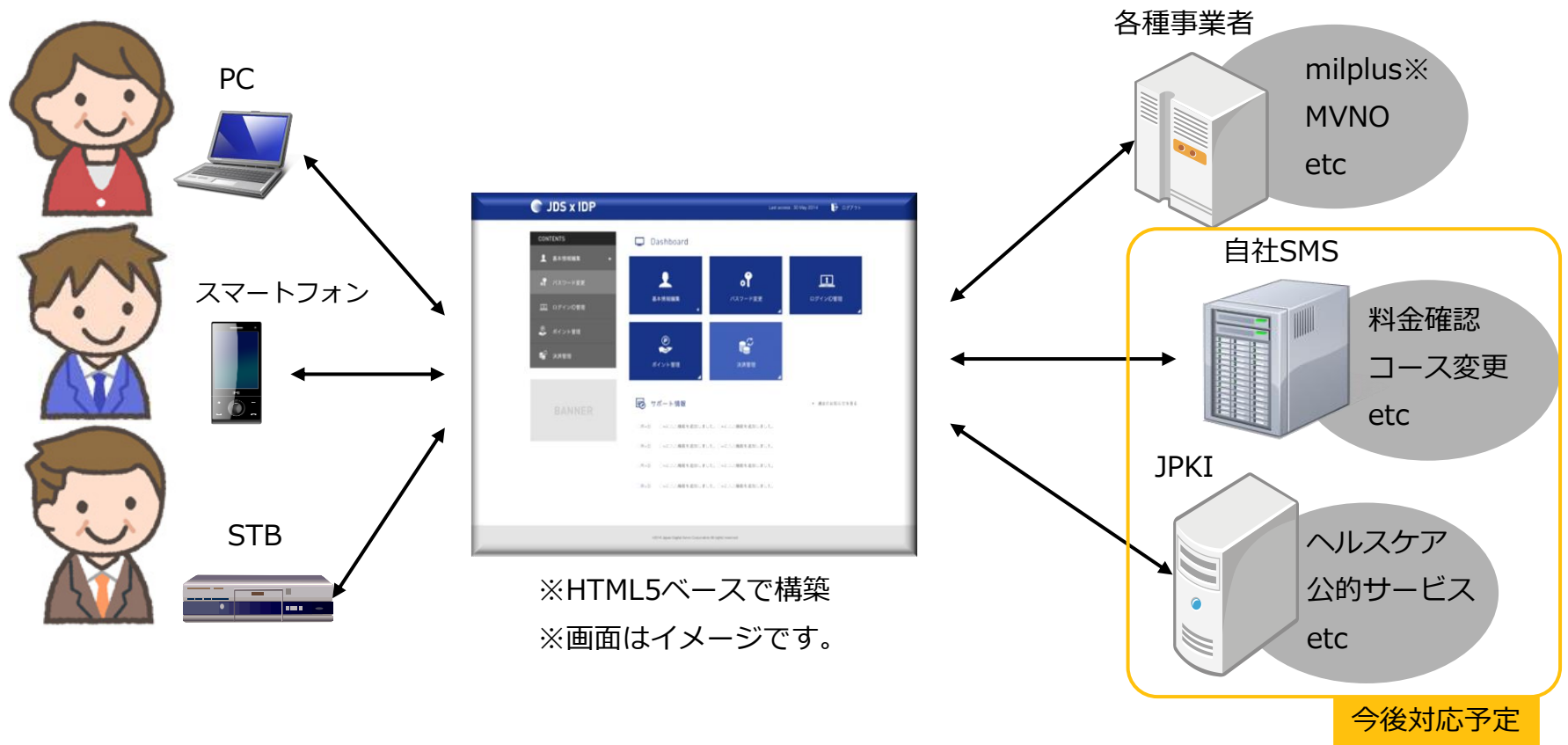
※ご利用いただける項目については別紙をご参照ください。



## 特徴2 マイページ マルチデバイス対応

MVNOだけではなくSTBによる公的個人認証（JPKI接続）を想定し、マイページはHTML5ベースとしています。

また、PC・スマートフォン・次世代STBのマルチデバイスにも対応予定です。

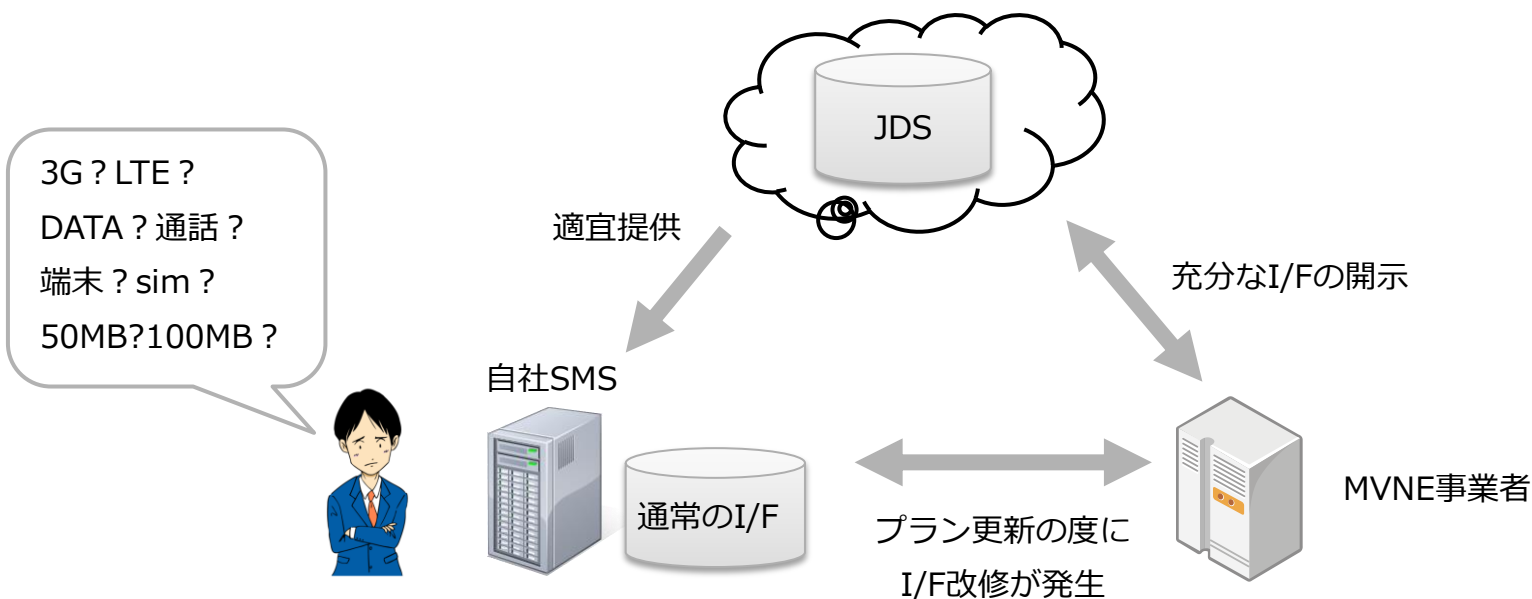


※milplus向けIdPサービスは別売りとなります。

## 特徴3 容易なサービスプラン変更

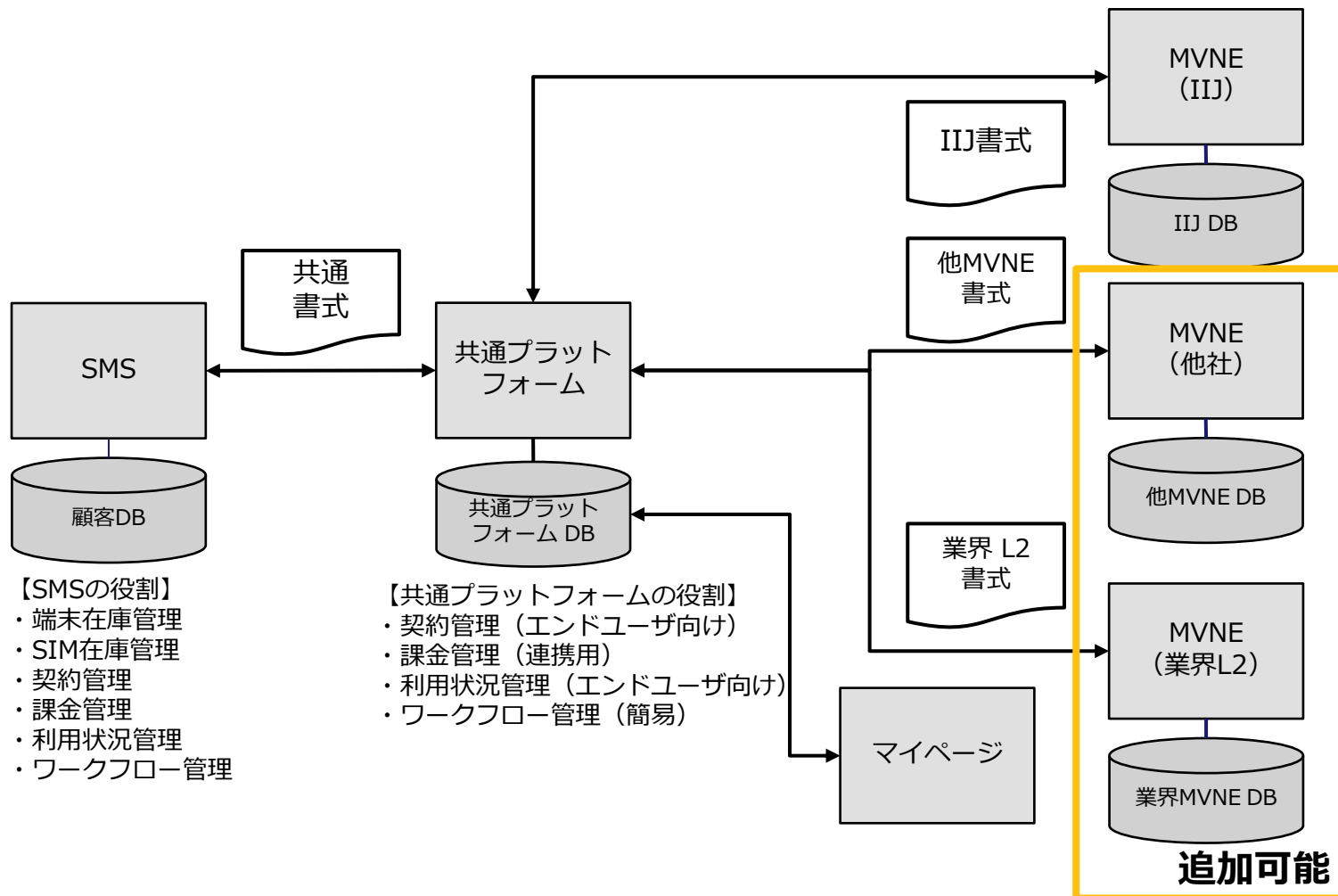
競争への対抗、自社サービスとのパッケージプランなどによりサービスプランの変更が必要となることがあります。

通常、サービスプランの変更はSMSとともにMVNE事業者とのI/Fの改修を伴いますが、当社ではあらかじめ多彩なプランに対応できるI/Fを用意しているため改修の範囲が最小で済みます。



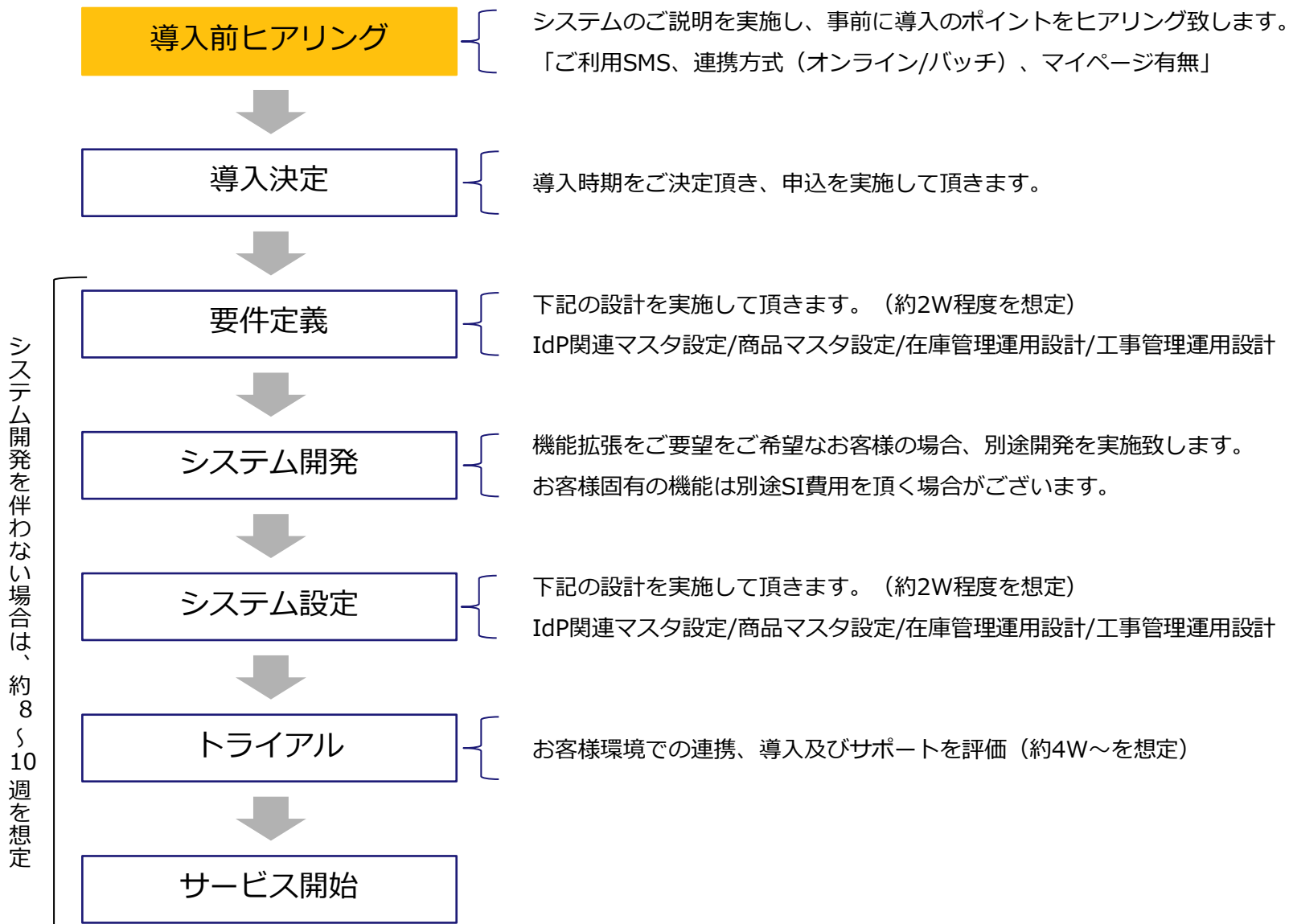
## 特徴4 MVNEの追加

貴社のSMSはMVNE事業者に直接接続するのではなく、当社システムを介して接続されます。そのため、当社システムが対応するだけで複数のMVNE事業者の利用が可能になります。SMSを改修する必要がないためMVNE事業者追加のコストが最小限となります。



# 導入までのスケジュール

---



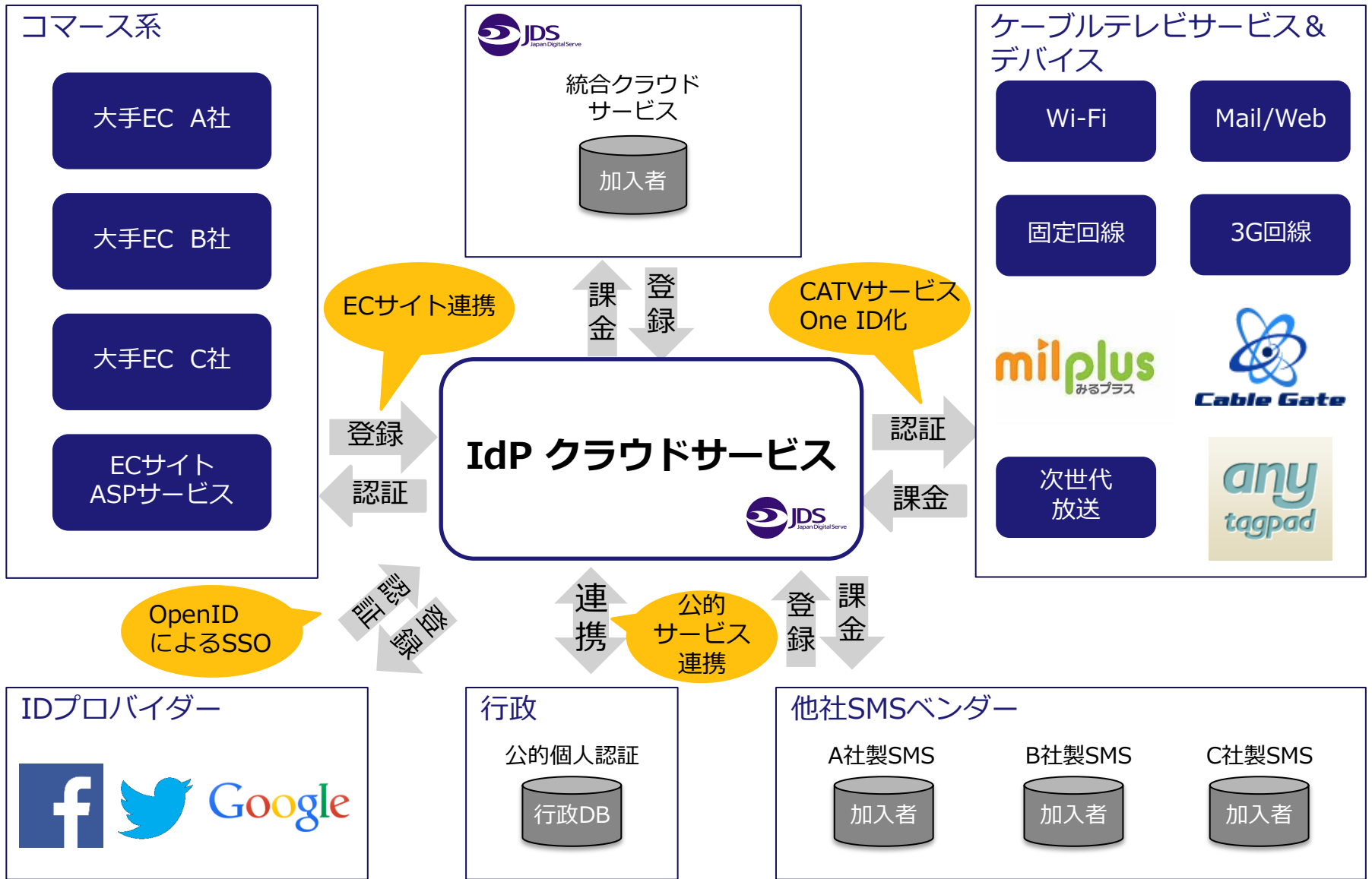


## 【ご参考】本サービスの展望

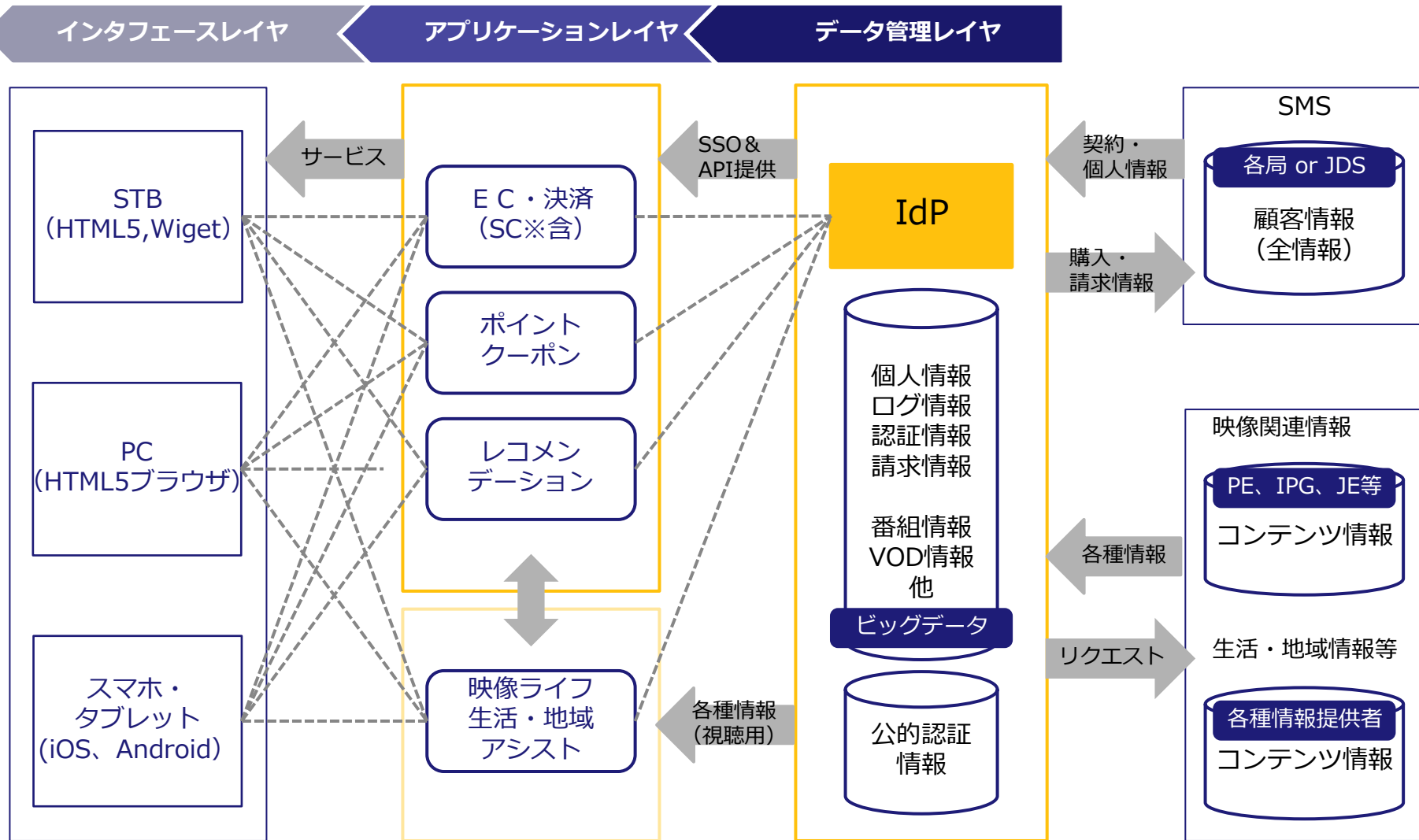
---

- ① 今後、求められるケーブルテレビ業界の認証・認可に対応する。
- ② 世帯から個人へ移りゆくサービスに対応する。
- ③ 次世代放送サービスにいち早く対応する。
- ④ ケーブルテレビ事業者のサービスの認証をワンストップ化する。

# IDプラットフォーム関連図（検討中）

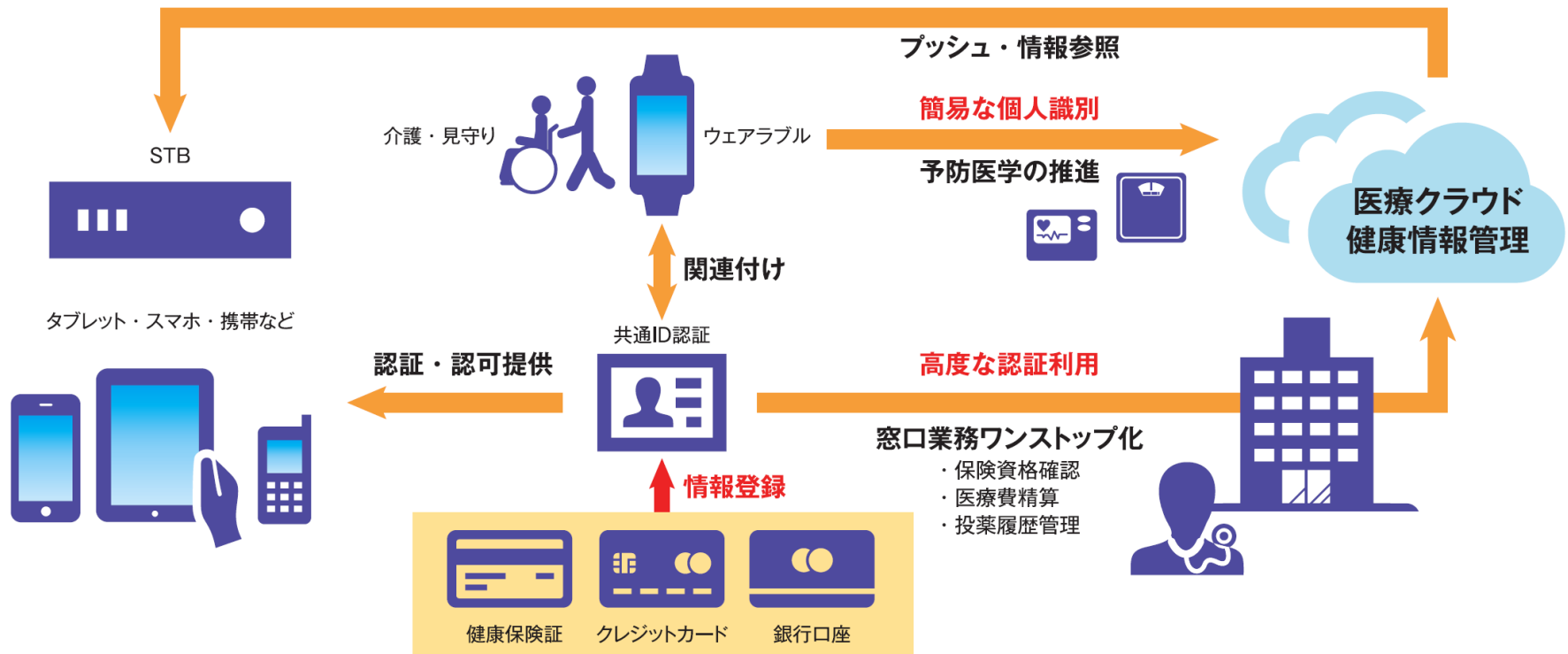


サービスはSTB、PC及びスマホ、タブレットに提供を行う。各デバイスへ最適なUIを提供。



※ SC : ソーシャルコマース

- 窓口業務で必要な機能を共通IDに集約してクラウドで同期。
- ウェアラブルを活用し、健康管理簡単に実現。



# ユースケース例「買い物支援」

- 共通ID認証で簡単ログイン、お買いものカードで商品簡単選択。
- EC連携クラウドで、リアル店舗も、ネット店舗のSTB、タブレットからお買物。
- 支払もケーブルテレビの料金と一括請求。

