
健康・医療クラウドWG サービス&ミドルウェア 合同サブワーキング

2012年2月29日(水)

KDDI株式会社

本日のアジェンダ

- 1) サービスSWGの検討経緯
- 2) ホワイトペーパー作成について
- 3) ホワイトペーパー目次案
- 4) ミドルウェア・インフラについて
- 5) まとめ
- 6) 今後のスケジュール

1) サービスSWGの検討経緯

1-1) これまでの活動経緯

項目	2011年						2012年	
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
WG	◆第1回WG					◆第2回WG		
SWG			◆第1回サービスSWG		◆第2回サービスSWG	◆第3回サービスSWG	◆第4回サービスSWG 1/23	◆第5回サービスSWG 2/29 第2回ミドルウェアSWG (合同SWG)
			◆第1回ミドルウェアSWG					コアメンバー 検討 →
展示会	◆モダンホスピタルショー			◆CEATEC				

1-2) サービスモデルの検討(各社様まとめ)

利用者(高齢者)の”継続性”

アクティブエルダー向け健康サポートポータル
(KDDI)
ヘルスポイントサービス
(博報堂様)
ポイントによる継続的健康管理サービス
(カルチュア・コンビニエンス・クラブ様)
シニアコミュニティサポート事業
(雪印メグミルク様)

アクティブ高齢者向けフレッシュライフサービス
(NPO法人 日本健康増進施設協会)
「家族連絡帳」サービス
(新日鉄ソリューション様)
虚弱高齢者向けロコモ・認知症予防サービス
(インテック様)
生活支援・見守りサービス
(東芝情報システム様)

利用者(高齢者)の”健康情報の連携活用”

糖尿病患者への症状緩和・合併症防止サービス
(関電システムソリューションズ様)
高血圧症ソリューション型健康サポートライフログ
(ビオスピクス様)
自宅でもMY病院
(インテック様)

高齢者向け健康サポートサービス「まちトレーナー」
(NESTA JAPAN様)

健常者

特定
高齢者

要支援
要介護

介護予防サービス利用者向け地域連携医療サービス
(デロイト・トーマツ・コンサルティング様)

ヘルスケア関連リサーチ(インテージ様)
ホスピタルチャンネル(メディアネットワークス様)
匿名化機能提供(日立コンサルティング様)

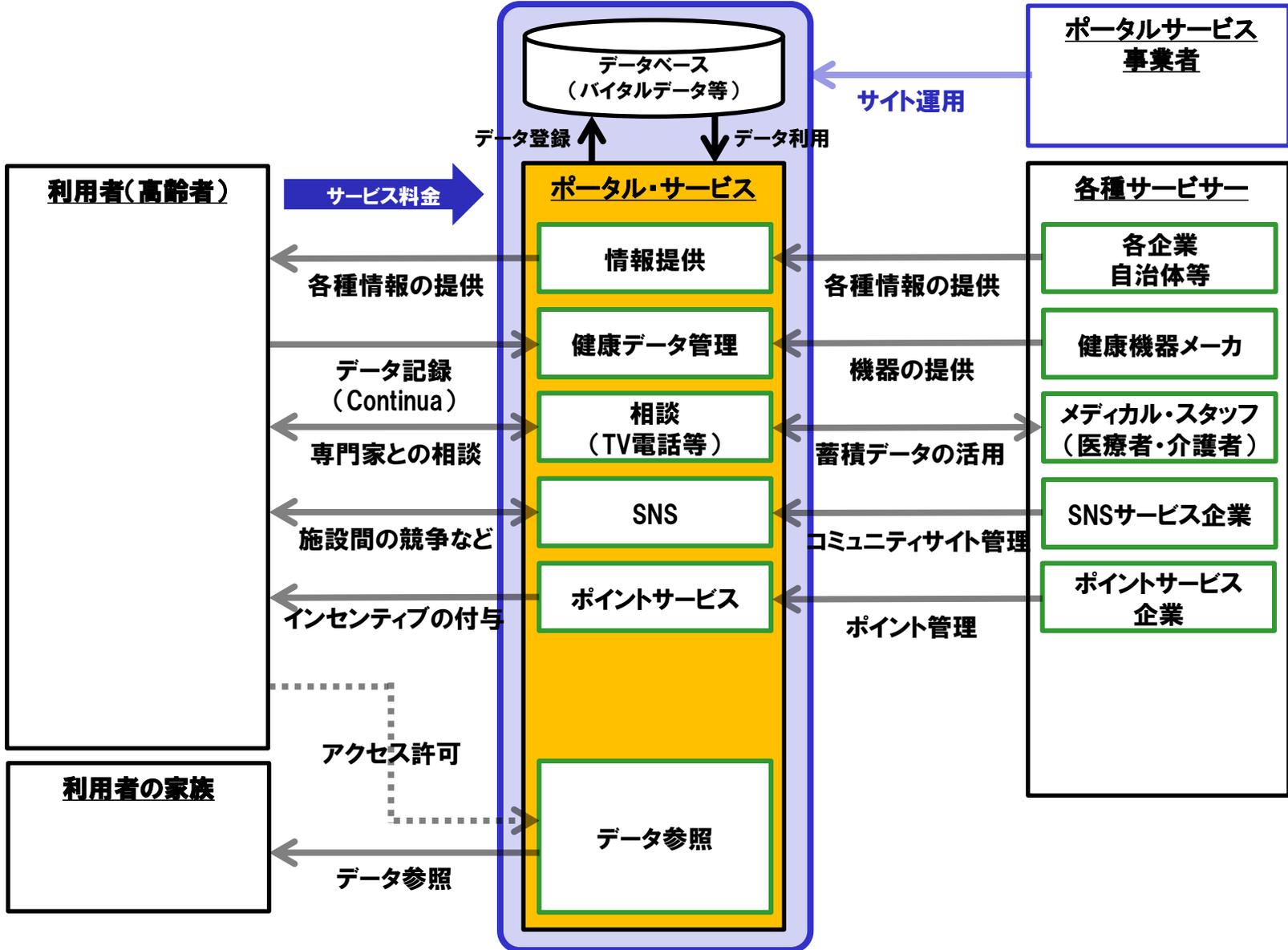
<該当なし>

医療・介護等のサービス提供者の”業務効率化(信頼醸成)”と、“データ活用”および”マッチング”

BtoB

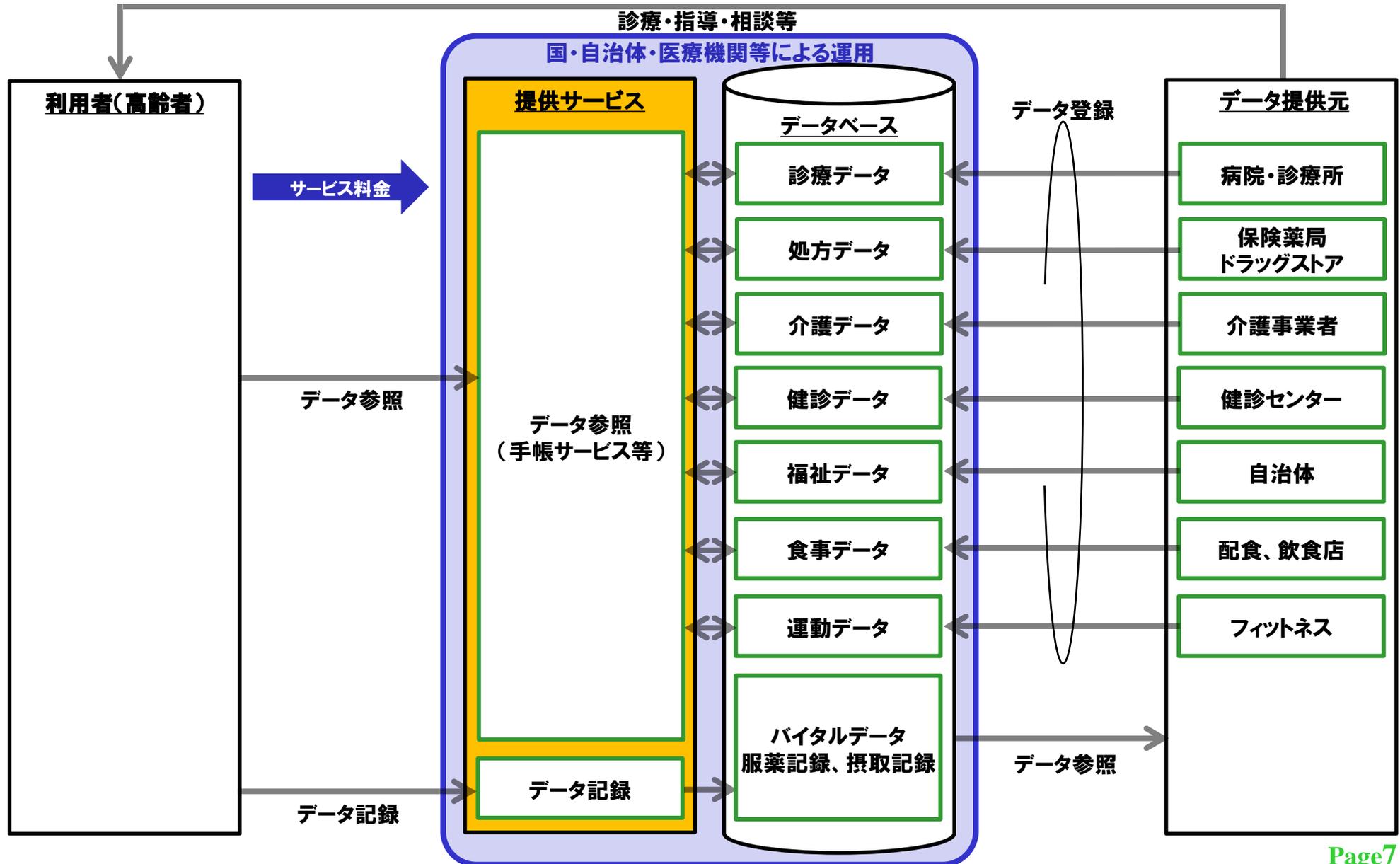
1-3) サービスモデル・ケース(健常者×BtoC)

利用者(高齢者)の”継続性”をテーマとしたサービス(ポータル・サイト)



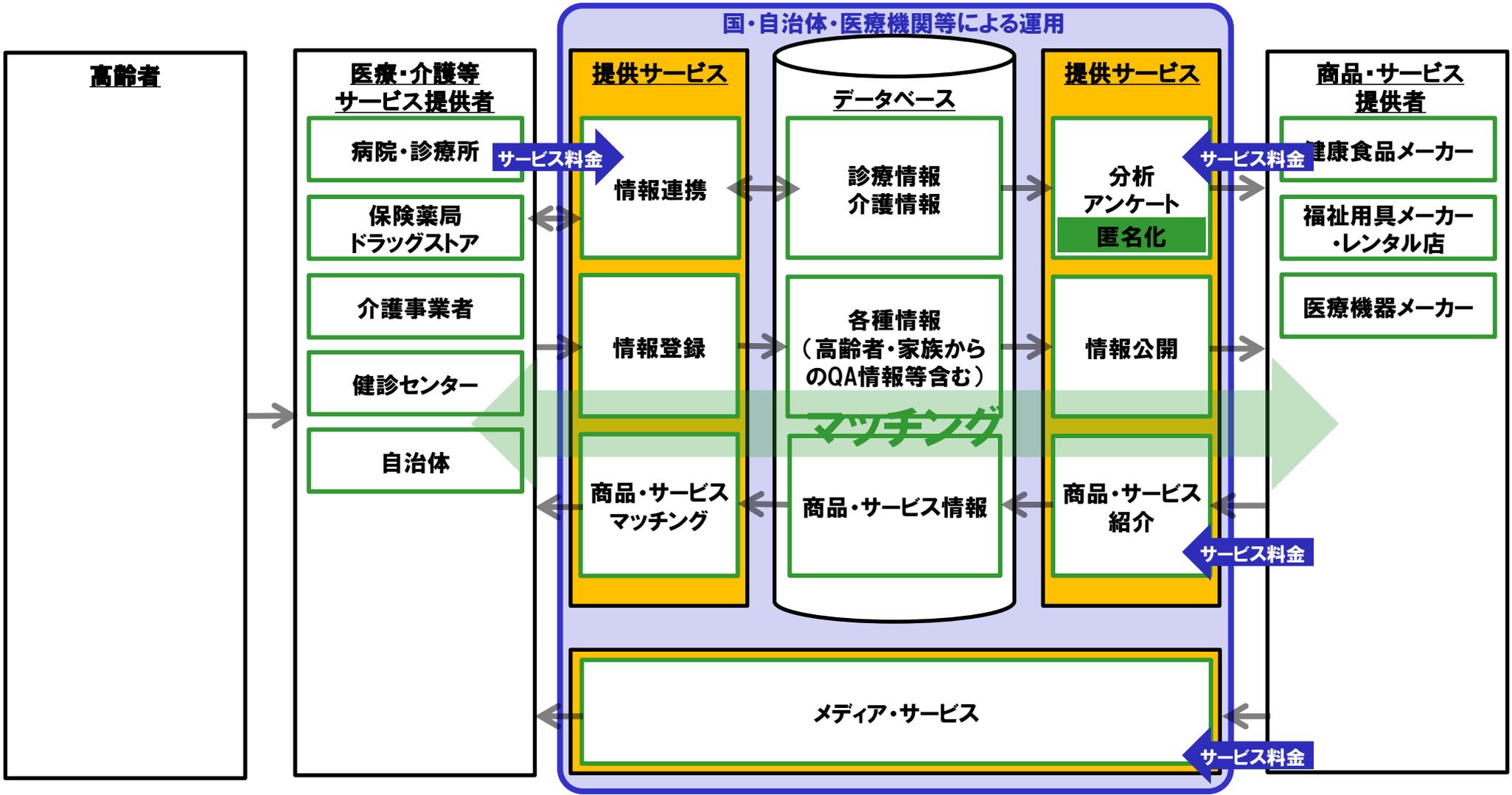
1-4) サービスモデル・ケース(要支援・要介護×BtoC)

利用者(高齢者)の”健康情報の連携活用”をテーマとしたサービス



1-5) サービスモデル・ケース(要支援・要介護×BtoB)

医療・介護等のサービス提供者の”業務効率化(信頼醸成)”と、“データ活用”および”マッチング”がテーマ



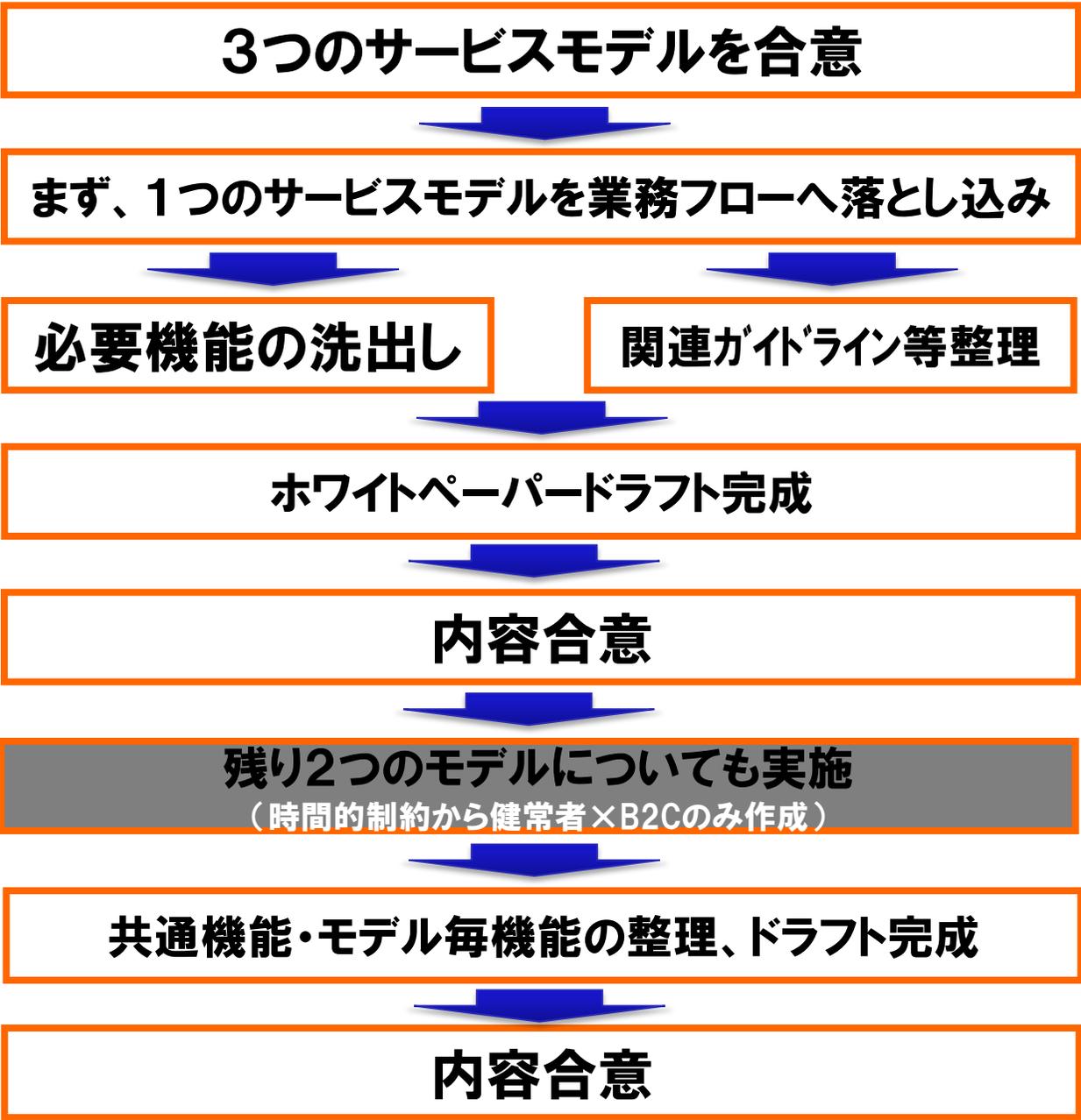
2) ホワイトペーパー作成 について

2-1) ホワイトペーパー作成の目的

➤ 目的

- 1) 健康・医療クラウドに求められる機能や関連するガイドラインや省令などをモデルごとにまとめ、本ホワイトペーパーをシステム構築の際に活用できるようにする。
- 2) 本ホワイトペーパーのサービスモデル、必要機能は、健康・医療クラウドWGで合意された基本モデルとする。
- 3) 健康・医療クラウドWGの活動記録として、ディスカッションされた市場動向の背景やニーズ、ユースケースなどのまとめとする。

2-2) ホワイトペーパー作成における進め方



第4回SWG
2012年1月23日

代表4社+幹事で作業
(3回FF会議+メール)

- ・雪印メグミルク様
- ・新日鉄ソリューションズ様
- ・インテック様
- ・NESTA JAPAN様
- ・メディエイド様、KDDI

(順不同)

第5回SWG:本日

2-5) 「サービス×機能」マトリックス表

① サービスモデル・ケース上の該当する機能
→ 不足機能の洗い出し

② サービスを自主継続させる仕組みについての洗い出し

③ 各サービスで共通的に必要な機能の洗い出し

④ 必要なデータ項目についての洗い出し

サービス内容

サービス要件			継続メソッド		
コンテンツ提供	健康関連データ管理	...	交流	競争	...

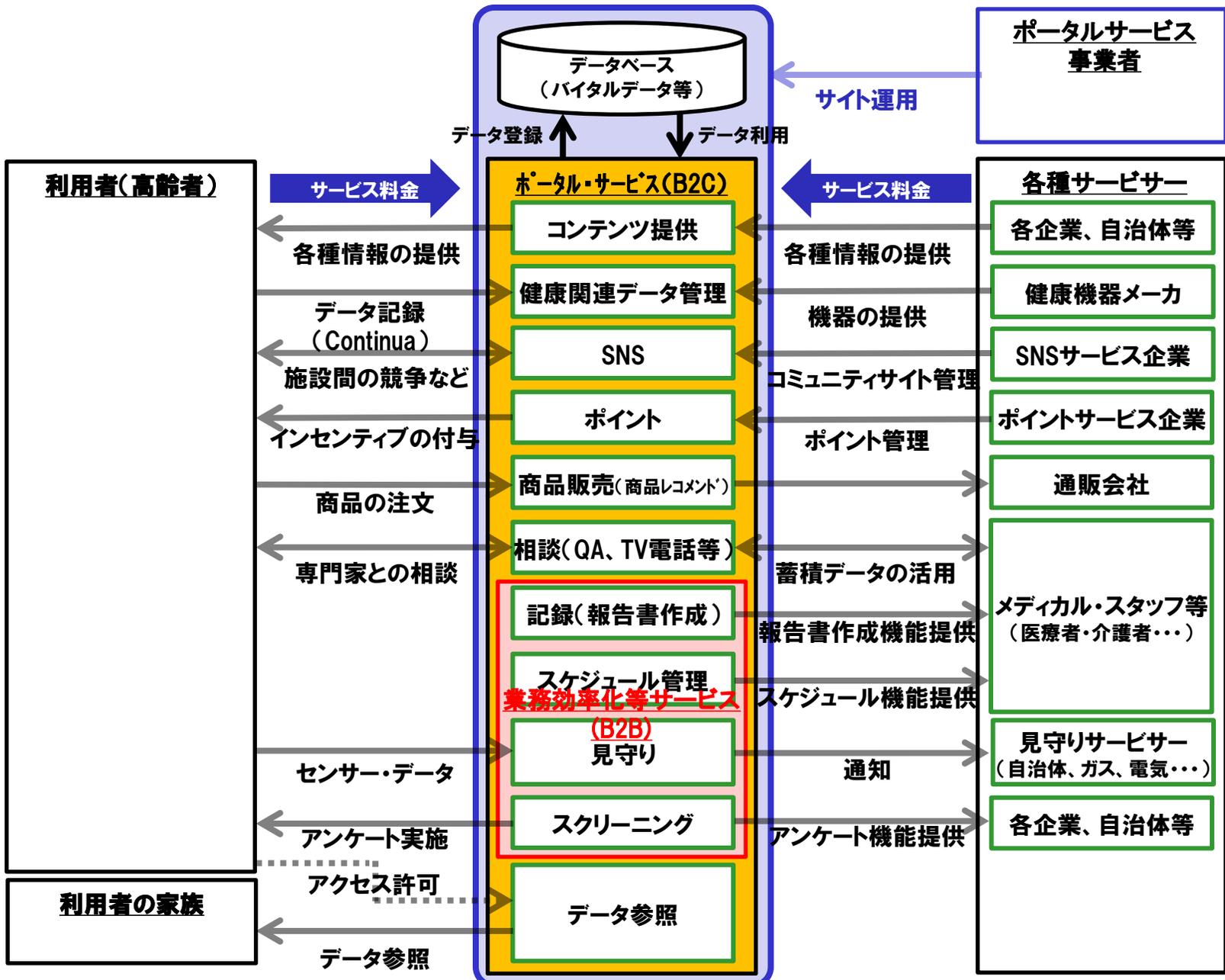
共通アプリ機能	管理データ		
	処方	バイタル	...
ID連携			
アクセスログ管理			
ユーザー情報管理			
データ入出力			
システム間連携			
機器間連携			
課金管理			
...			

【ミドル・インフラSWGで必要な検討内容】

- ・実現方針
- ・サービス運用要件

- ・インフラ要件
- ・制度・ガイドライン

2-6) サービスモデル・ケース(健常者)の見直し案



3) ホワイトペーパー目次案

3-1) ホワイトペーパー目次案

免責事項

前提条件

第1章 はじめに

- 1.1 本ホワイトペーパーについて
- 1.2 本ホワイトペーパー作成の背景
- 1.3 本ホワイトペーパーの内容及び活用方法

第2章 ビジネスモデル

第3章 健康・医療クラウド継続メソッド

第4章 健康・医療クラウドのサービス要件

- 4.1 ターゲット
- 4.2 サービス概要
- 4.3 サービス要件

第5章 データ要件

第6章 共通アプリケーション機能

ミドルウェア・インフラ
SWGでの検討事項

第7章 実現方針

- ・どの様な方針で、どのように技術を選択して第6章の共通アプリケーション機能を実現していくのか。
- ・具体的に共通アプリケーション機能を実現する標準的な技術としては、どのようなものがあるか。また新たに検討しなくてはならない範囲の明確化。(例:システム間連携のSSOではSAMLを使うなど)

第8章 サービス運用要件

- ・サービス事業者間でのエンドユーザーのサービス乗り換え時におけるデータ移行方法や、エンドユーザーへのID発行方法(カード発行? FeliCa? 等)、課金方法などのクラウド事業者のサービス運用要件。

第9章 インフラ要件

- ・健康・医療クラウドにあまり関係しないレイヤー(仮想化技術、分散データベース技術、暗号化技術、匿名化技術等)

第10章 制度・ガイドライン

- ・クラウドに関するガイドライン(厚労省、経産省、総務省)
- ・個人情報の扱いに関するガイドライン
- ・情報の2次活用に関するガイドライン

第11章 サービス実現例

- ・具体的なサービス実現例について
(各社から出てきたユースケースの掲載)

第12章 課題

- ・制度上の課題、提言など

3-2) ホワイトペーパーに関する論点

①第1章

1-1. 本ホワイトペーパーについて

- ー現時点においては、機微性の高い情報は対象外(とせざる得ない)

1-3. 本ホワイトペーパーの内容と活用方法

- ーサービス提供者における健康・医療サービス提供の検討に資する
- ー「本ホワイトペーパー参照」とアナウンスできる条件の要否

②第3章

継続メソッドの内容と名称

③第6章以降

- ー「健康・医療クラウド」が健康・医療関連サービスに提供する機能やデータのうち、「共通アプリ機能(部品)」のAPI化及び具体的な内容について、本WGで今後作成作業を行うか。
- ー 共通アプリケーション機能を具体的に実現する方式を、本WGで規定するか。例えば、システム間連携でシングルサインオンを行う場合は、SAMLを用いる、など。

4) ミドルウェア・インフラについて

5) まとめ

6) 今後のスケジュール

6-1) 今後の活動予定

項目	2012年					
	2月	3月	4月	5月	6月	7月
総会					◆第4回総会	
WG					◆第3回WG (WP1.0版完成)	
SWG	2/29 ◆ 第5回サービスSWG 第2回ミドルウェアSWG (合同SWG)	3/下旬~4月初旬 ◆ 第3回ミドルウェアSWG (必要に応じてサービスSWGのメンバも参加)	4/下旬 ◆ 第4回ミドルウェアSWG 第1回インフラSWG	5月下旬 ◆ 第5回ミドルウェアSWG 第2回インフラSWG		

6-2) ホワイトペーパーに関するスケジュール

2012年2月29日(本日):第1章～第5章ドラフト提示

～2012年3月16日(金):サービスSWG、ミドルウェアSWG各社様からのコメントバック

～2012年3月30日(金):第1.0版リリース(第1章～第5章+第10章、11章)を目指す

～2012年6月末:第2.0版リリース(第1章～第11章)