

平成30年度厚生労働省委託事業 「歯科情報の利活用及び標準化普及事業」

歯科情報の利活用及び標準化普及に関する検討会
（第3回）

日時：平成30年3月27日（水）

場所：中央労働委員会

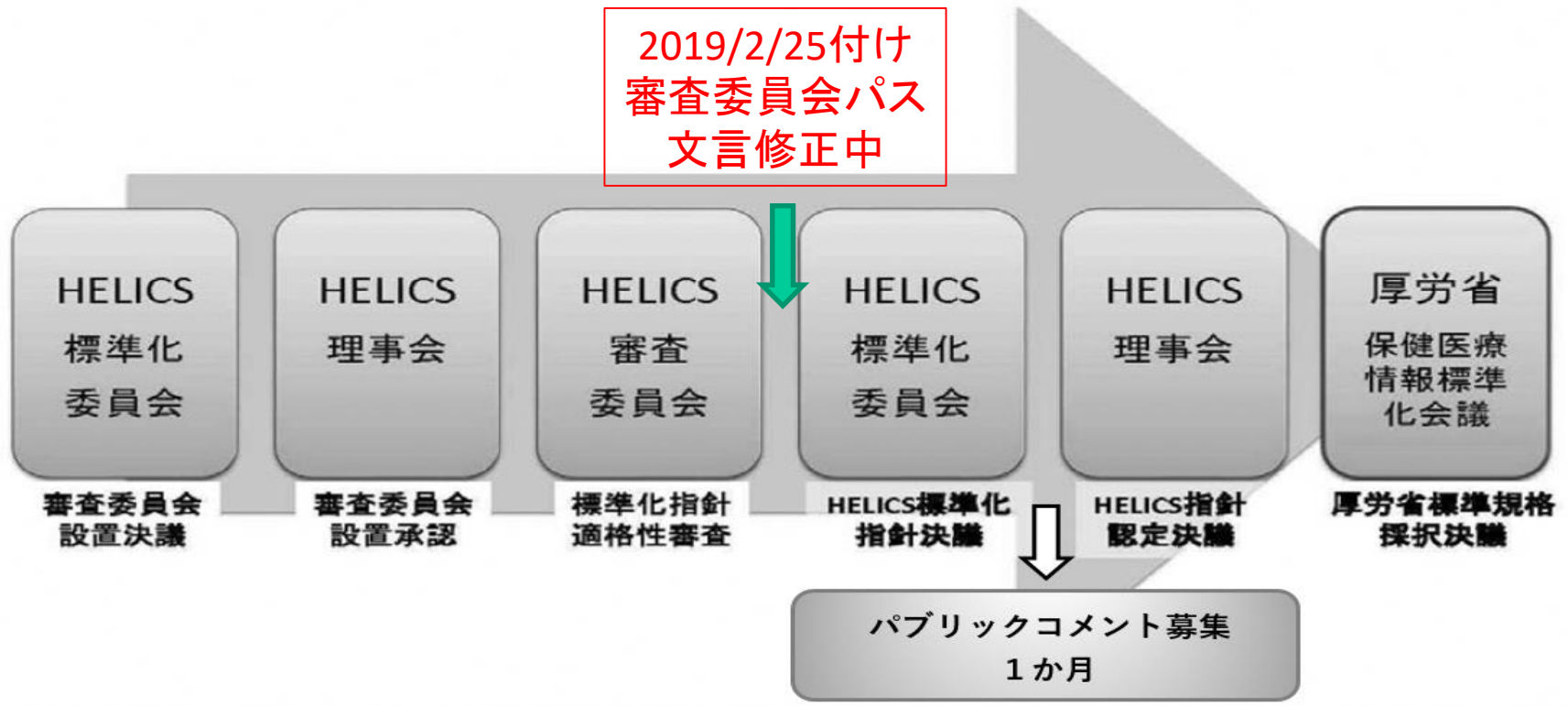
公益社団法人 日本歯科医師会

実証事業の概要

- 厚生労働省標準規格の申請
 - －日本で使える標準コードとして提案
 - －関連ベンダへ広報必要
- 実証事業（大分県・和歌山県）
 - －歯科診療所の情報を地域医療で活用することを想定
 - －地域医療ネットワークとの情報連携
 - －学校健診、乳幼児健診も視野に展開

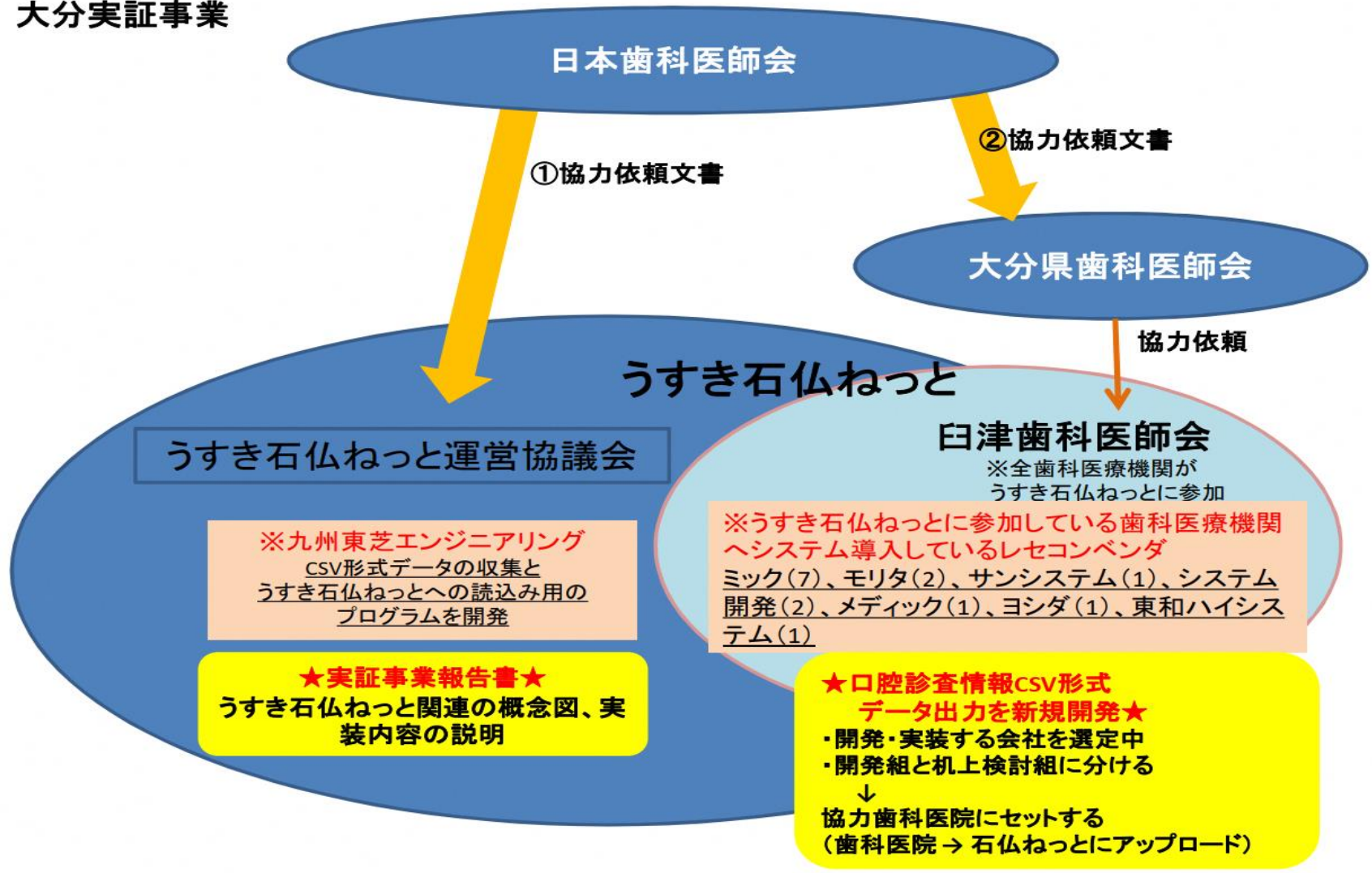
厚生労働省標準規格の進捗

HELICS協議会への申請から 厚生労働省標準規格になるまでの流れ

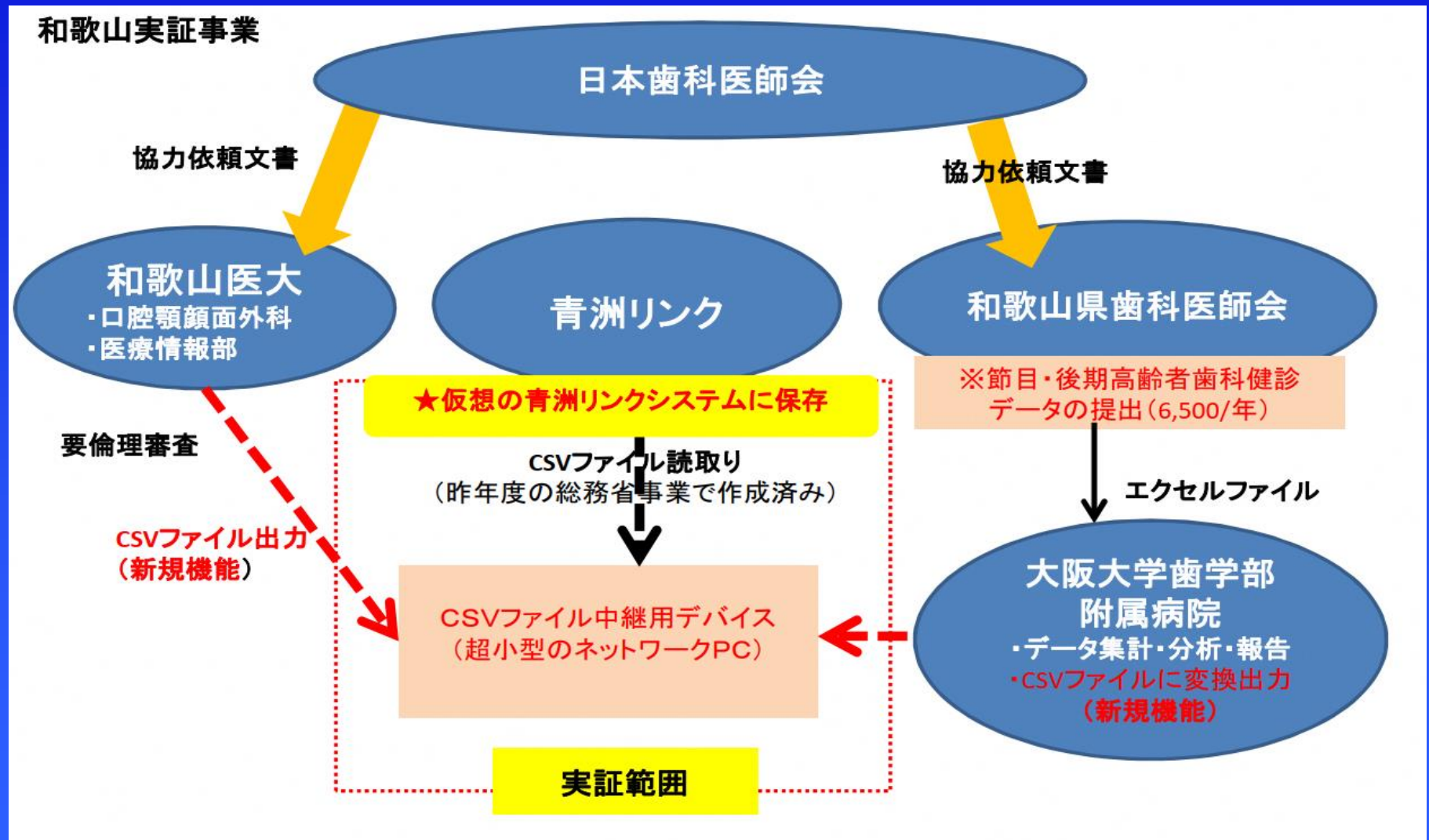


実証事業内容:大分県

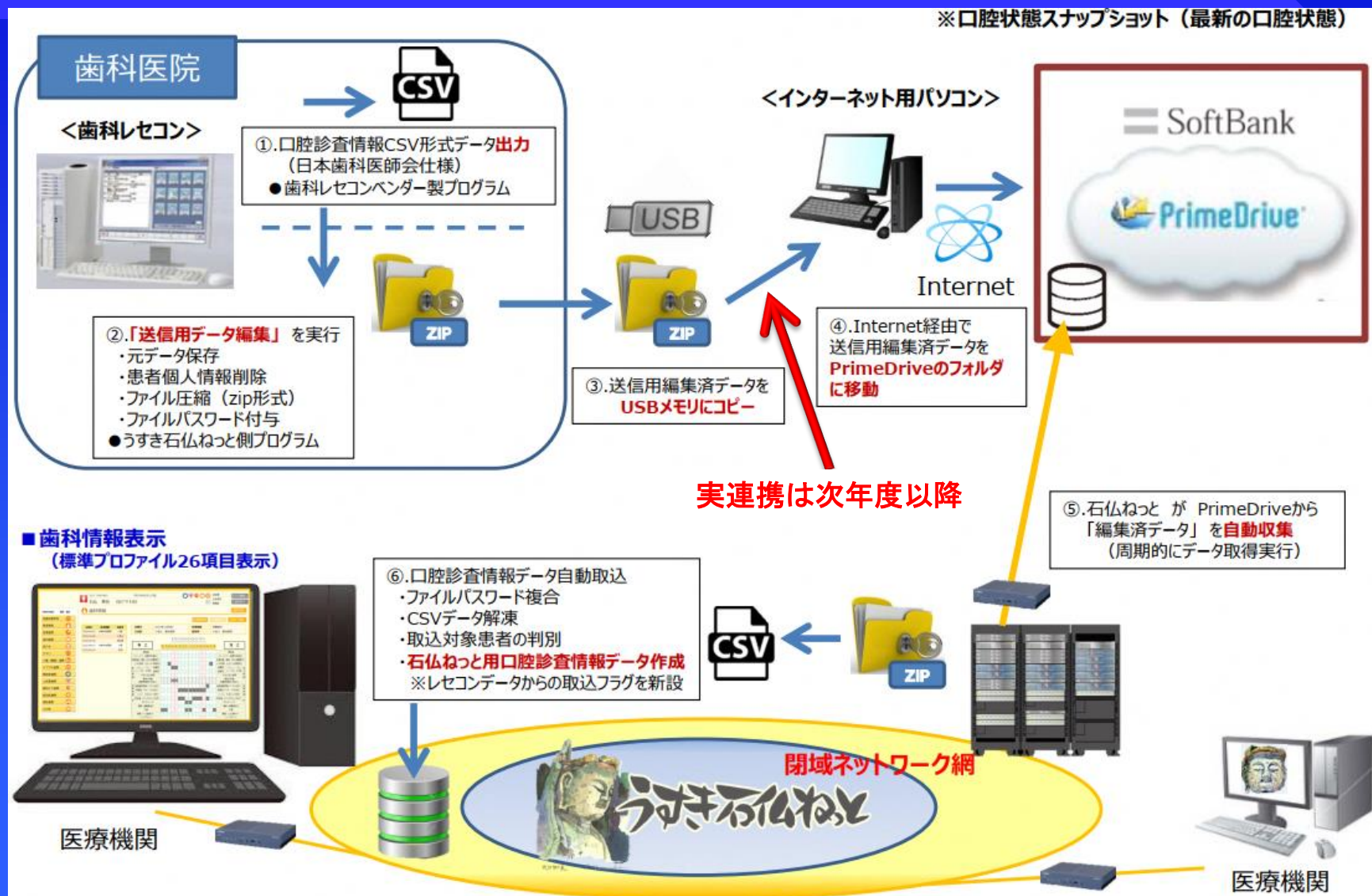
大分実証事業



実証事業内容: 和歌山県



大分県：うすき石仏ねっとの構成



「うすき石仏ねっと」におけるモデル事業

ベンダー

歯科医療機関

うすき石仏ねっと

レセコンベンダー



プログラム
提供

- 「口腔診査情報標準コード仕様」に基づき、CSV出力プログラムを作成
- ◎ プログラム作成時の課題確認と例示
- ◎ モデルケースについて、変換できた・できないの確認と具体例の報告

歯科医師



CSV出力
データ送信

- CSV出力プログラムのインストール
- レセコンからCSVデータ出力可能であれば、データ出力した患者さんの口腔状態の画面コピー出力
- ◎ CSV出力データから「うすき石仏ねっと」にアップロードするデータを選択
- 抽出したCSV出力データと画面コピーを「うすき石仏ねっと」に送信（または、院内の記憶装置に移動）



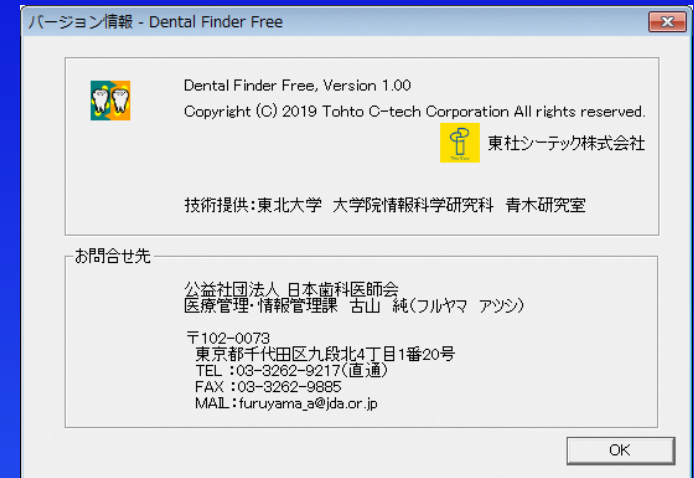
- 医院から送信されたCSV出力データを、ネットワーク上に保存（または、医院にある記憶装置と同期）
- CSV出力データを読み込み歯の状態を表示
- 口腔状態の画面コピーとWebビューアの内容とを比較、検証
- 患者横断的な検索について検討（26分類、DentalFinderFreeを想定）

★ 新規

◎完了 ● 次年度以降 ○歯科ベンダ3社

Dental Finder Free

- Dental Finderの機能を維持
- Copyrightと問い合わせ先表示→
- 昨年度のデータで動作確認
- デモデータ付き配布版作成



(左)DentalFinderProメイン画面 (中)歯科情報登録画面(右)全検索画面

口腔診査情報標準コード仕様の標準プロファイル26項目パート(TF)レコードからDental Finder Proの階層6分類への変換

8月の警察歯科医会全国大会で検証したときの変換と同様の方法で変換する。

同じIDの情報が既に登録されていた場合、上書きする。

以下に変換表を記載します。

No.	項目	添字	拡張6分類
1	乳歯区分	Dcd	乳歯
2	健全歯	Sou	健全
3	C1-C3	C123	健全
4	半埋伏歯・埋伏	RT	歯あり
5	CR充填, セメント充填ほか	CR	健全
6	部分修復	インレー, アンレー, 3/4, 4/5冠	金属色 In 部分修復
7		歯冠色	InTC 部分修復
8		アマルガム充填	AF 部分修復
9		切端・咬合面	IO 情報なし
10		唇側面・頬側面	B 情報なし
11	窩洞の形態	口蓋側面・舌側面	PL 情報なし
12		近心面	M 情報なし
13		遠心面	D 情報なし

No.	項目	添字	拡張6分類
14	修全部	全部歯冠修復 (FMCほか)	FMC 全部修復
15		前装冠 (HR, MBほか)	HR 全部修復
16		HJC, セラミックほか	HJC 全部修復
17	Br	支台歯 (インプラントも可)	Abu 歯あり、ブリッジあり
18		ボンティック	Pon 欠損
19	残根・根面板ほか	C4	歯あり
20	欠損	MAM	欠損
21	死後脱落の疑い	MPM	歯あり
22	義歯	Den	欠損
23	インプラント	Impl	欠損
24	仮歯 (TEK, プロビほか) あり	TeC	全部修復
25	歯牙有	Pre	歯あり
26	情報なし	Non	

医療機関対象のモデル事業

ベンダー



レセコンベンダー



プログラム
提供

- ◎ 「口腔診査情報標準コード仕様」に基づき、CSV出力プログラムを作成
- ◎ プログラム作成時の課題確認と例示
- ◎ モデルケースについて、変換できた・できないの確認と具体例の報告

医療機関



和歌山医科大学

歯科医師



CSV出力
データ送信

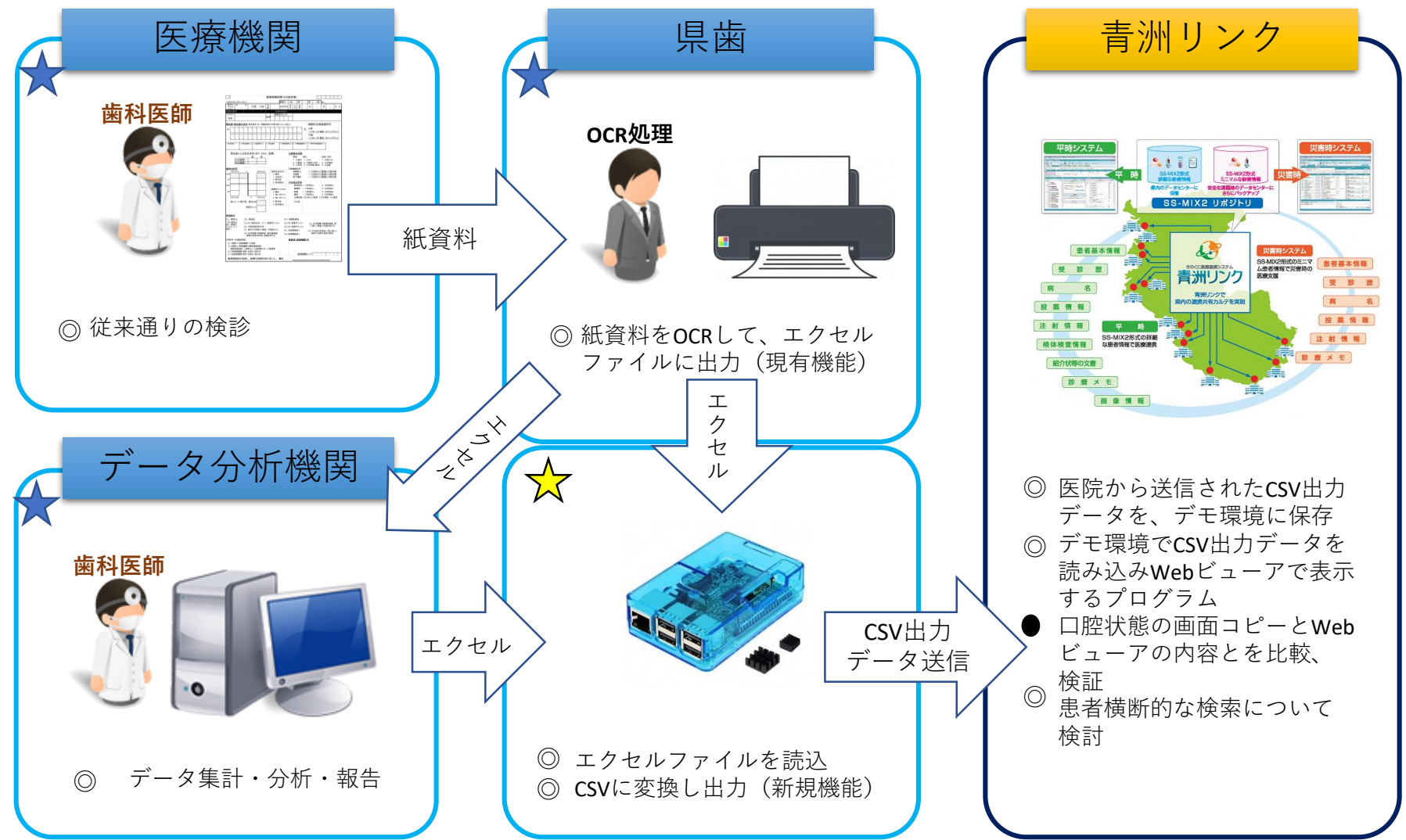
- ◎ CSV出力プログラムのインストール
- ◎ 電子診療録からCSVデータ出力
- 可能であれば、データ出力した患者さんの口腔状態の画面コピー出力
- ◎ 了解が得られた患者さんのデータ選択、アップロード
- ◎ 抽出したCSV出力データと画面コピーを「青洲リンク」に送信

青洲リンク



- ◎ 医院から送信されたCSV出力データを、デモ環境に保存
- ◎ デモ環境でCSV出力データを読み込みWebビューアで表示するプログラム
- 口腔状態の画面コピーとWebビューアの内容とを比較、検証
- ◎ 患者横断的な検索について検討

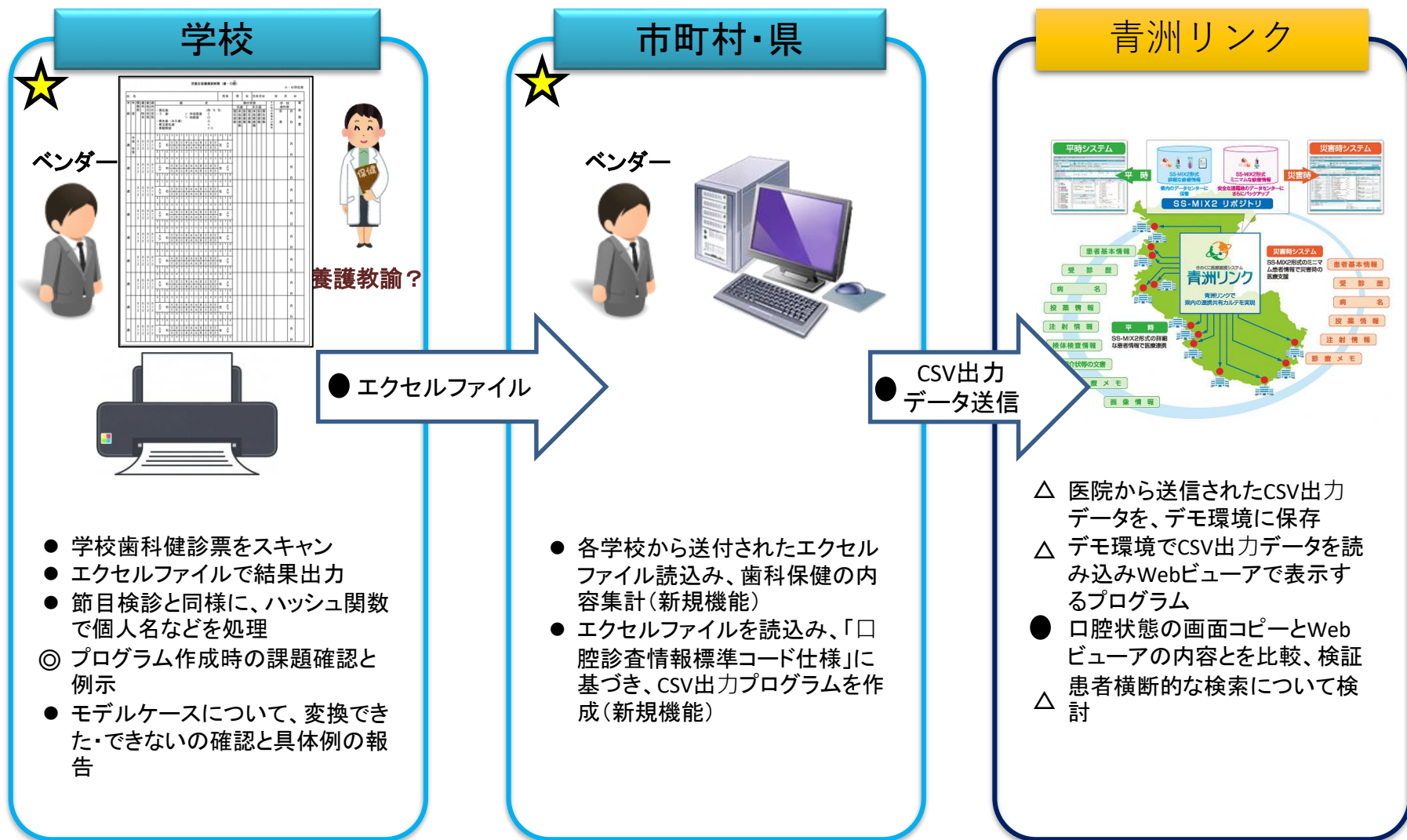
節目・後期高齢者検診対象のモデル事業



★ 既存
★ 新規

◎完了 ● 次年度以降

学校健診対象のモデル事業



◎完了 ●次年度以降 △健診データ以外で完了



JAHIS 医療情報連携基盤実装ガイド
検査編規格

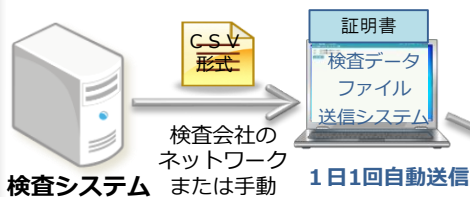
円滑な地域医療連携とデータの利活用

JAHIS 医療情報連携基盤実装ガイド
レセコン編規格

- 1 連携情報 充実
- 2 双方向の 情報連携
- 3 データの 利活用

検査センター連携

地域医療連携用診療情報記録条件仕様（検体検査結果）
（CSV形式）



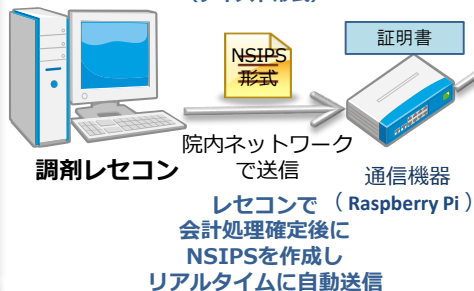
医療診療所の
検体検査結果情報が充実

調剤実施
情報

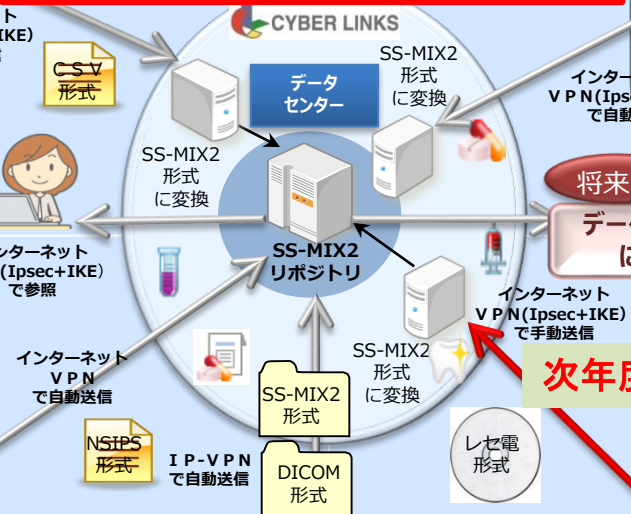
画像情報

調剤薬局レセコン連携

NSIPS仕様
（テキスト形式）



薬局の調剤実施情報が充実



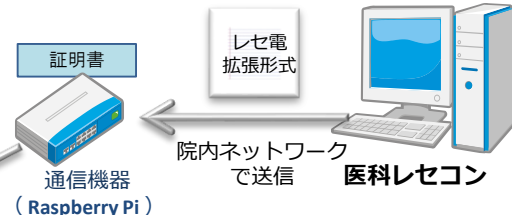
病院電子カルテ・PACAS連携



医療診療所レセコン連携

地域医療連携用診療情報記録条件仕様（医科）
（レセ電拡張形式）

ORCA
パナソニックヘルスケア



医療診療所の院外・院内の両方の
処方情報・注射情報が充実

将来的

データ分析等
に活用

歯式情報

処方・注射
情報

**医療・歯科診療所・病院
レセプト電算データ連携**

レセプト電算仕様

DPC・入院・外来
レセプトに対応



医療・歯科診療所・電子カルテ未導入の病院の
院内の処方情報・注射情報が充実

次年度以降

Dental Seeker: 歯科情報を用いた身元確認支援システム

和歌山大学 吉野研究室
B4 安田大誠

プレビュー機能（2/3）

■ 歯の部分はクリックで詳細画面が開く

歯科情報照合システム Dental Seeker

n_2b5bE.oes

入力機関情報

入力機関種別 情報なし	入力機関都道府県 情報なし	入力機関名 	入力機関コード 0630753	入力機関電話番号 	診療科コード 90
診療科名 歯科					

個人識別情報

本人・家族別 本人	医療機関内ID 20	診療・健診年月日 20180113	氏名 	男女区別 男	生年月日 19670101
--------------	---------------	----------------------	--------	-----------	------------------

入力種別

入力種別 治療による更新（処置履歴）	最新初診年月日 20170605	最終診療年月日 20180113
-----------------------	---------------------	---------------------

歯の診査情報

歯をクリックすると、モーダルウィンドウ（詳細）が開きます。
※情報のある歯のみモーダルウィンドウ（詳細）が表示されます。

← ファイル名

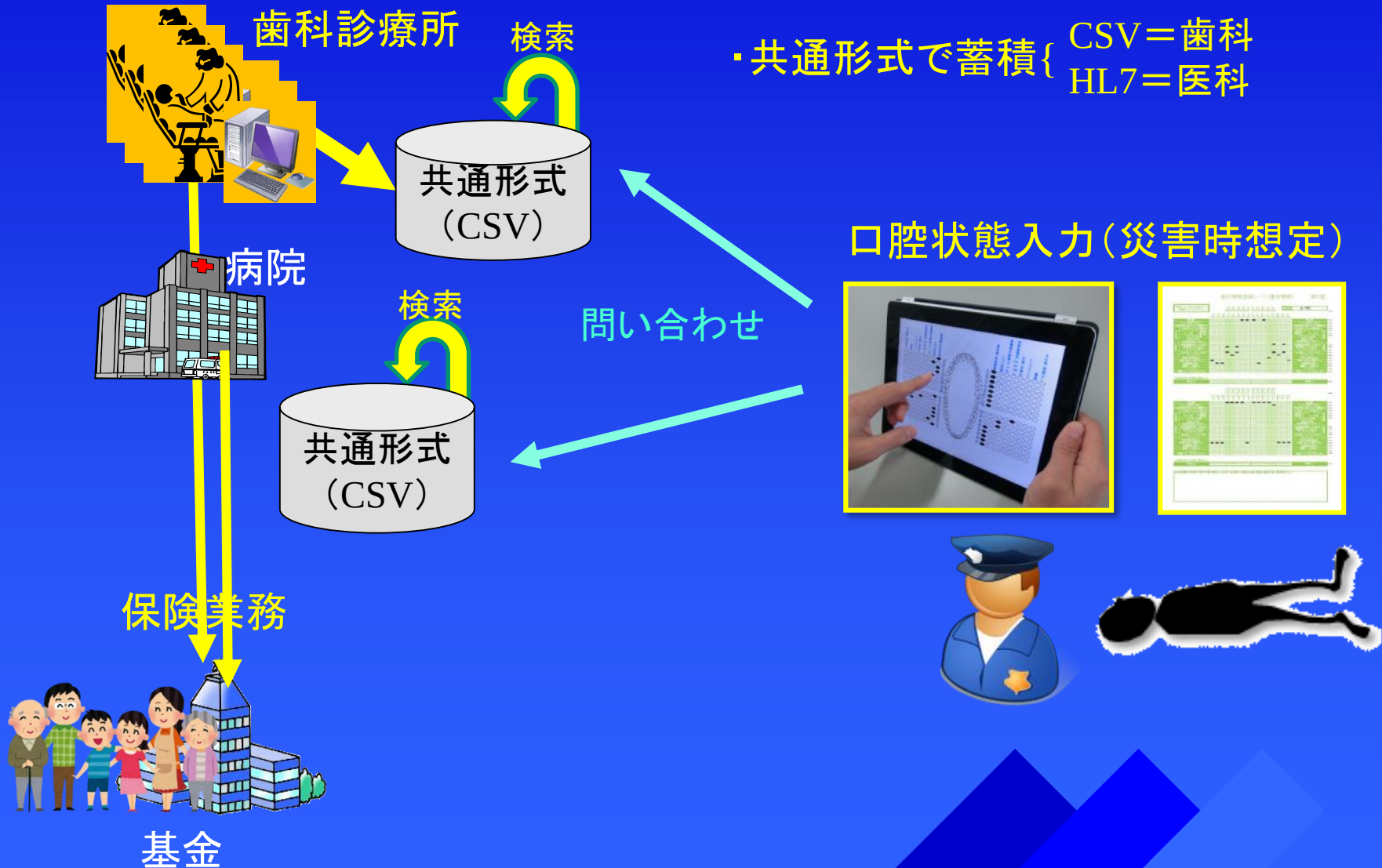
← ONレコード

← PNレコード

← NSレコード

← T付きのレコード

まとめ：昨年度まで実現済み



今年度事業の見通し

 紙媒体
 昨年度まで完成
 今年度実施

