

平成21年度 社会保障カード(仮称)の制度設計に向けた検討のための実証事業



IruCaカードが
社会保障カード(仮称)実証事業で
活用されています!!! (注1)

かがわ SSC カード
No. 1234567890123

IruCa

お問い合わせ先
かがわ SSC コンソーシアムサポートセンター
フリーダイヤル
0120-008-459
<http://www.info.kagawa-ssc.jp/index.html>

(注1) IruCaカードに、住民基本台帳カードと遜色のない信頼性を確保し、社会保障カード(仮称)プラットフォームを構築し利用者に対してワンストップサービスを実現します。利用者にとって、安心・安全な環境下で、様々な機関に点在する利用者自身の情報を自宅にいながらパソコンで容易に確認できる仕組みづくりを目指しています。

主催  **かがわ SSC コンソーシアム**

【0. 目次】

【1. 実証事業の概要】

【2. 実証事業における各参加団体】

【3. 実証事業の仕組み】

【4. 事業全体の構造図】

【5. 実証期間】

【6. 募集方法】

【7. 広告】

【8. 募集イベント<アンケート結果>】

【9. 参加医療機関】

【10. システム画面イメージ】

※参照

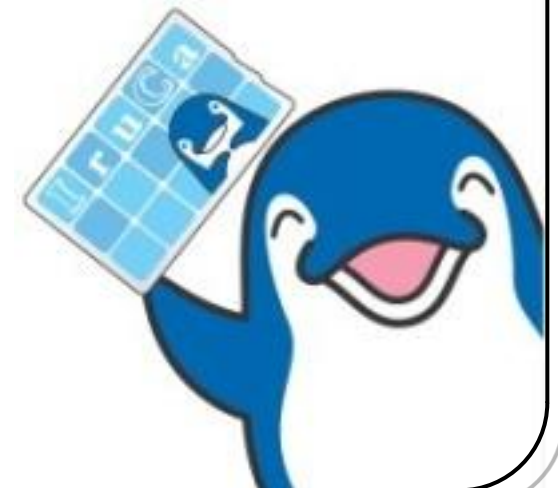
【参照1 実証事業 全体構成図】

【参照2 カード発行について】

【参照3 実証参加者の個人情報保護】

【参照4 セキュリティ確保方策1】

【参照4 セキュリティ確保方策2】



実証フィールドの特徴



高松市は、平成22年2月15日に市制施行120周年を迎えました。



- ・人口：約42万人
- ・住基カード発行枚数： **5,887枚**(H20)

Type C交通系ICカードによる 社会保障カード(仮称)基盤構築

① 交通系カードによる既存社会インフラ

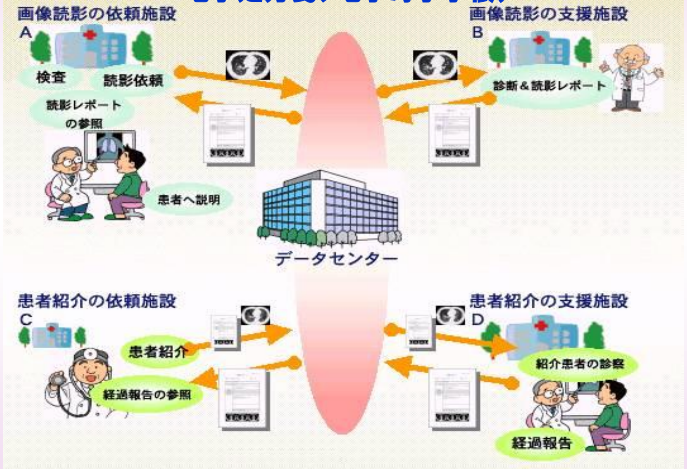


- ・ことでんIruCaカード発行枚数： **142千枚**(H21.3)
- ・乗車利用の76.5%
- ・電子マネーインフラ：商店、駐車場、各種決済
- ・香川大学学生証・職員証／高松市職員証／eヘルスケアバンク

Type Cカードを使っでの信頼性確保

② 先進IT”医療”コンテンツの充実

(かがわ遠隔医療ネットワーク、かがわeヘルスケアバンク、電子処方箋、電子母子手帳)



(出典：かがわ遠隔医療ネットワークホームページ K-MIXの全体イメージ図より)

各種コンテンツのワンストップサービス化

【 2. 実証事業における各参加団体】



- 本事業は、全国7地域で各地域の特徴を活かした実証事業を行っております。



各コンソーシアム/代表団体

厚生労働省

マネジメント団体
(日本システムサイエンス株)

社会保障カード(仮称)
推進連絡会議

仕様確認等検討会

かがわSSCコンソーシアム
(高松市/株システム環境研究所)

鴨川市社会保障カード(仮称)実証事業
コンソーシアム
(鴨川市/医療法人鉄蕉会)

日立製作所・名張市社会保障カード
(仮称)実証コンソーシアム
(名張市/株日立製作所)

わかやま安心医療・社会保障カード
コンソーシアム
(海南市/株サイバーリンクス)

いずも医療カード利用推進
コンソーシアム
(出雲市/株テクノプロジェクト)

福岡経済情報基盤コンソーシアム
(大野城市/前原市
/国立大学法人 九州大学)

おおむら社会保障カード(仮称)
コンソーシアム
(大村市/株NTTデータ)

【実証実施地】

今回の実証フィールドである高松市は、かがわ遠隔医療ネットワーク(通称:K-MIX)をはじめ、PHR(Personal Health Record)などを構築し、実運用へと動いております。先進的なシステムを駆使し、全国に拡大した医療連携モデル地域として注目されています。

また、本事業の認証用のカードとしては、高松市において既に普及し利用者の生活に密着した地域交通系Felicaカード(IruCa:高松琴平電気鉄道株式会社発行)を認証カードとして活用することで、常に携帯されている社会保障カード(仮称)としての検証をおこないます。

社会保障カードの機能の実現方策

(1) セキュリティ機能とプライバシー保護を組み入れることを第一前提とする。

高松市の協力のもと、基本4情報(住所・氏名・生年月日・性別)の確認を行うことにより、本人確認情報の真正性を確保し住民基本台帳カードと遜色ない信頼性を担保できる形でカード発行を行う。

(2) 利用者の視点に立った利便性の向上、 将来における様々なサービス事業者への拡張性を考慮した仕組みとする。

- ① 利用者にとって、安心安全な環境下で、様々な機関に点在する自身の情報を一画面で容易に参照することができるワンストップポータルサービスを提供。
- ② 既に普及し利用者の生活に密着した地域交通系FeliCaカード(IruCa: 高松琴平電気鉄道株式会社発行)を認証カードとして利用することで利用者にとっては1枚のカードでより多くのサービスを受けられる機会が拡大。

提供サービスの内容

(1) 社会保障情報閲覧サービス

- ① 健康保険の資格情報や健診結果等の情報、年金情報(将来対応)等の閲覧をワンストップで閲覧可能。

(2) 健康保険資格確認サービス

- ① 医療機関を受診した際に、カードを提示することにより、リアルタイムに資格確認ができるサービス

(3) K-MIX (かがわ遠隔医療ネットワーク) システムのログインセキュリティ向上サービス

- ① K-MIXシステム利用者に対して、本実証事業のカードでのログインが可能。

(4) PHRシステムのログイン

- ① PHRシステム利用者に対して、本実証事業のカードでのログインが可能。

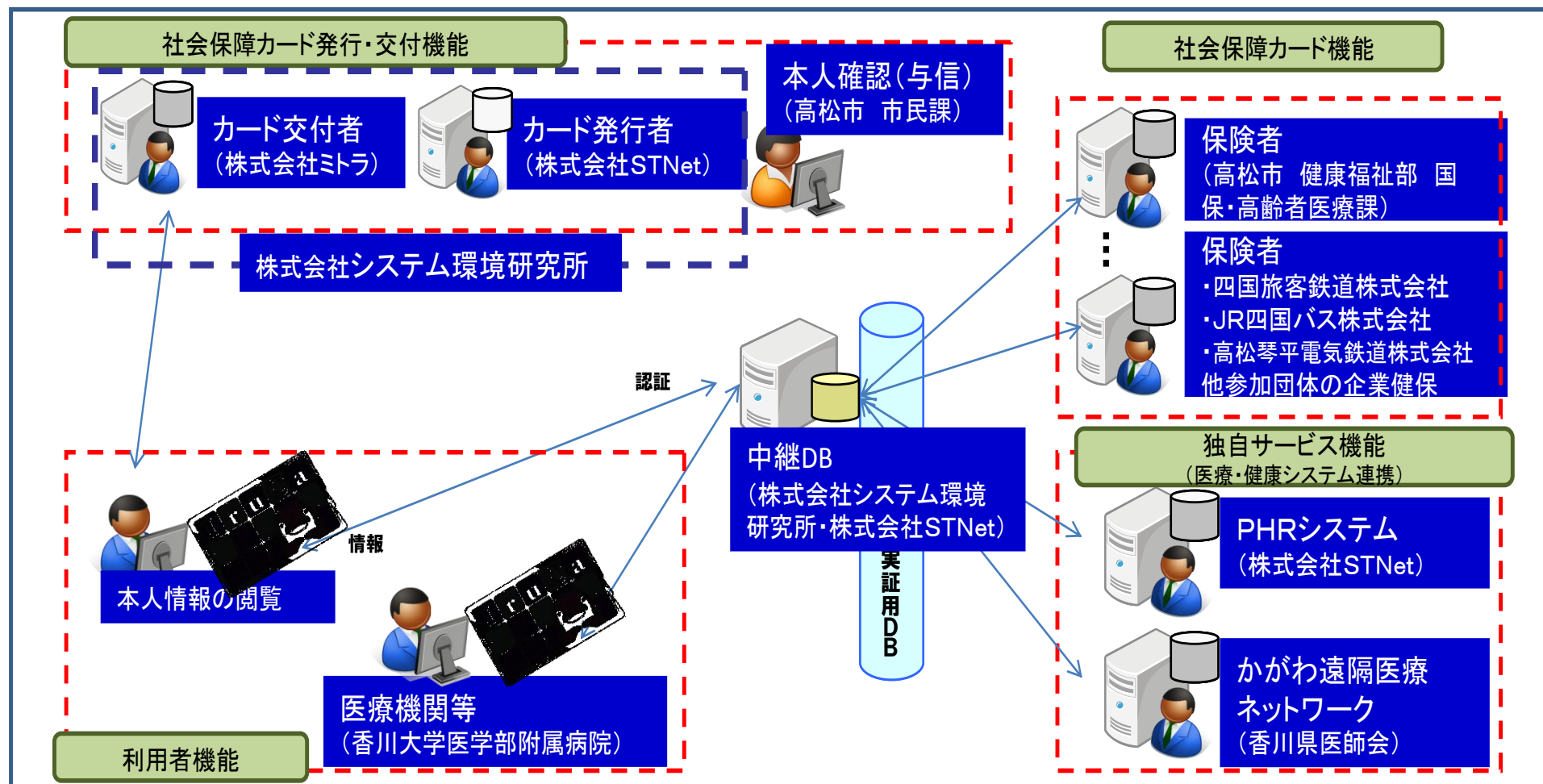


【 4. 事業全体の構造図 】



高松琴平電気鉄道(ことでん)が発行するType C交通系FeliCaカードに、住民基本台帳カードと遜色のない信頼性を確保し、社会保障カード(仮称)プラットフォームを構築し、利用者に対してワンストップサービスを実現。

 **安心・安全な環境下で、利用者自身の情報を自宅のパソコンで容易に確認できる** 



【 5. 実証方法】



1)実施内容

モニター参加者には、カード読み取り装置（パソリ）とかがわSSCカード（社会保障カード専用I r u C a）をお渡しします。参加者は、自宅のパソコンにて、健康診断受診情報、年金情報（将来対応）の記録を閲覧していただきます。

4～6月末の期間に実証をしていただき、7月上旬にアンケートに記入していただきます。

2)実証実施期間

平成22年4月～平成22年6月まで

3)対象者

高松市の住民基本台帳に登録されている方であること、インターネットが使用できる環境であること

4)募集人数

本実証事業の趣旨に賛同しご参加いただける方

5)参加申し込み

様式1 社会保障カード（仮称）実証事業参加申込書（裏面に本人確認書類 貼付）

様式2 委任状

様式3 健康保険情報の取扱いに関する同意書

【 6. 募集方法】

参加者募集(プロモーション)について

参加団体・協力団体への募集	各団体、企業の従業員及び関係者(但し、高松市に住民票がある)
一般公募	主に高松市国保加入者(希望により共済、健保、高松市以外の国保加入者も含む)

① 広報用HP



② 参加者募集イベント in 丸亀商店街



③ ネットリサーチによる募集



④ 参加者募集イベント in イオン高松

⑤ 参加者募集イベント in ゆめタウン

よりOne To Oneへ

⑥ コミュニティセンターに協力要請(STNet)

ことடன் 電車・駅構内に掲示

IruCaカードが
社会保障カード(仮称)実証事業で(注1)
活用されています!!



お問い合わせ先

かがわ SSC コンソーシアムサポートセンター
フリーダイヤル

0120-008-459

<http://www.info.kagawa-ssc.jp/index.html>

(注1) IruCa カードに、住民基本台帳カードと遜色のない信頼性を確保し、
社会保障カード (仮称) プラットフォームを構築し利用者に対してワンストップサービスを実現します。

利用者にとって、安心・安全な環境下で、様々な機関に点在する利用者自身の情報を
自宅にいながらパソコンで容易に確認できる仕組みづくりを目指しています。

主催



かがわ SSC コンソーシアム

事前アンケート調査

■タイトル

社会保障カード(仮称)

実証事業PRイベント

■日 程

2010年1月17日(日) 13:00~16:00

■会 場

丸亀町壱番街前 ドーム広場

■内 容

デモ体験コーナー

パネル展示コーナー

チラシ配布

アンケート

ステージイベント

■参加費/無料

●Hot Voice

・郵送ではなくパソコンですぐ確認できるのが良い

・税金もみられるようにほしい

・IruCa、Waonから選べるとよい

・IruCaカードでなく、全国で使えるカードで実施してほしい

etc

保険加入資格確認実証参加医療機関(4月2日現在)

1. 香川大学医学部附属病院(設置完了)



受付



資格確認端末



電子決済端末

2. 春日佐々木医院(設置完了)

【 10. システム画面イメージ】



ユーザーI/F画面(自宅PC)

①TOPページ

かがわSSCポータルのTOPページです。

The screenshot shows the IruCa portal homepage. At the top left is the IruCa logo. The main header features the slogan "社会保障のより良いサービスを安心して利用できる社会を実現するために。" (To realize a society where better social security services can be used with peace of mind). To the right of the slogan are controls for text size (小, 中, 大) and background color (背景色の変更). Below the header is a navigation bar with links: お問い合わせ, よくあるご質問, 規約・規定, and 個人情報保護方針. The main content area is a collage of images representing various social security services: an elderly woman, a hand holding a seedling, a family, a landscape, a person holding tomatoes, a glowing green orb, a bowl of ramen, a baby with a dog, a woman reading to a child, a modern building, a field of flowers, a park with a bridge, and a family portrait. A prominent announcement box states: "お知らせ 平成22年4月1日より香川県高松市にて「社会保障カードの実現に向けての実証事業」が開始されました。" (Notice: The pilot project for the realization of social security cards in Takamatsu City, Kagawa Prefecture, started on April 1, 2022). On the left sidebar, there are links for "インフォメーション 社会保障カードとは IruCaカード?" and "本サイトのご利用はこちらから". At the bottom left is a "LOGIN" button with a padlock icon. At the bottom right is a "Get ADOBE FLASH PLAYER" button.

②メインメニュー

かがわSSCポータルサイトのメインメニューです。この画面から保険証情報や医療費、健診結果の参照が行えます。また年金タミーデータも表示可能です。



社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。

▶ お問い合わせ ▶ よくあるご質問 ▶ 規約・規定 ▶ 個人情報保護方針

文字サイズの変更

小 中 大

背景色の変更 A A

トップ > [メニュー](#)

ようこそ

バスセイジ 様

【前回ログイン日】
平成22年03月05日

パスワード変更

サービスの利用履歴確認

かがわSSCカードナビ

ご利用ありがとうございます
ございます



LOGOUT



■ 健康保険

<p> 国民健康保険の案内</p> <p>加入情報を見る</p> <p>医療費記録を見る</p> <p>健康診断結果を見る</p>	<p> 健康保険の案内</p> <p>加入情報を見る</p> <p>医療費記録を見る</p> <p>健康診断結果を見る</p>
--	---

■ 年金

 年金定期便の案内

[年金記録を見る](#)

■ 個人健康情報

[eヘルスケアバンクへ](#)

■ 医療

[かがわ遠隔医療ネットワーク\(K-MIX\)へ](#)

関連情報



厚生労働省

Ministry of Health, Labour and Welfare



日本年金機構



協会けんぽ




四国厚生支局

13

③保険証加入情報

保険証加入情報の参照画面です。国保や企業健保に合わせて表示します。



**社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。**

文字サイズの変更 小 中 大

お問い合わせ ◀ ▶ よくあるご質問 ▶ ▶ ▶ 規約・規定 ▶ ▶ ▶ 個人情報保護方針 ▶ ▶ ▶ 背景色の変更 A A

トップ > [メニュー](#) > [国保加入情報](#)

ようこそ

バス セイジ 様

【前回ログイン日】
平成22年03月05日


パスワード変更

サービスの利用履歴確認

かがわSSCカードナビ

ご利用ありがとうございます
ございます

LOGOUT



平成22年02月23日現在


**国民健康保険
被保険者証**

記号 香川1 番号 3000999

氏 名	バス セイジ	性別	男
生 年 月 日	平成12年 10月 10日		
資格取得年月日	平成22年 02月 22日		
発 効 期 日	—		
一部負担金の割合	3割		
保 険 者 番 号	370015		
保 険 者 名	高松市国保		
住 所	香川県高松市番町8		

④医療費記録情報

医療費記録を照会できる画面です。



社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。

[お問い合わせ](#)
[よくあるご質問](#)
[規約・規定](#)
[個人情報保護方針](#)

文字サイズの変更

小 中 大

背景色の変更 

トップ > [メニュー](#) > [医療費確認](#)

ようこそ

バス セイジ 様

【前回ログイン日】
平成22年03月05日


パスワード変更

サービスの利用履歴確認

かがわSSCカードナビ

ご利用ありがとうございます
ございます

LOGOUT



■医療費確認

高松市国保 平成22年02月23日現在
 保険証記号・番号 香川1-3000999

診療年月	診療区分	医療機関名	医療費総額	窓口支払額
平22.02	医科・外来	屋島総合病院	12,838円	-円
平22.02	歯科・外来	高松市民病院	5,455円	-円

⑤ 健診結果情報

健診結果の照会画面です。健診結果情報を表示します。メタボチェックリンクを押すと特定の健診結果に注目してわかりやすく表示します。



社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。

文字サイズの変更

小 中 大

お問い合わせ よくあるご質問 規約・規定 個人情報保護方針

背景色の変更



トップ > メニュー > 健康診断結果照会

ようこそ

バスセイジ 様

【前回ログイン日】
平成22年03月05日

パスワード変更

サービスの利用履歴確認

かがわSSCカードナビ

ご利用ありがとうございます
ございます



健康診断結果照会

全国健康保険協会 香川支部
保険証記号・番号 14422412-00051

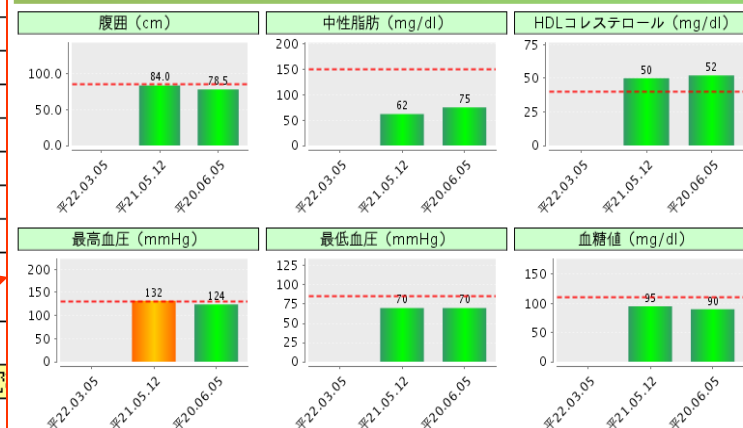
平成22年03月05日現在

次へ

前へ

受診日		平22.03.05	平21.05.12	平20.06.05
健診機関		-	瀬戸クリニック	瀬戸クリニック
身体測定	身長(cm)	-	172.2	171.9
	体重(kg)	-	63.9	60.1
	腹囲(cm)	-	84.0	78.5
BMI		-	-	-
視力	裸眼	右	-	-
	矯正	右	-	-
聴力検査	1000Hz	右	-	-
		左	-	-
	4000Hz	右	-	-
		左	-	-
健康診断結果詳細		詳細表示		
総合判定		-	-	精密


メタボチェック



[メタボチェック](#) (メタボリック判断基準値との比較表示)

⑥年金情報

年金情報ダミーデータの画面です。今後検討される年金情報照会のイメージ画面を表示します。



社会保障のより良いサービスを安心して利用できる 社会を実現するために。

文字サイズの変更

小 中 大

お問い合わせ

よくあるご質問

規約・規定

個人情報保護方針

背景色の変更 A A

トップ > [メニュー](#) > [年金情報](#) > [納付状況](#)

ようこそ

バスセイジ 様

【前回ログイン日】
平成22年03月05日

注)この画面は、本実証事業用のイメージです。

■保険料・掛金の納付状況



基礎年金番号 9999-999999 平成22年01月01日現在

…取得時決定
 …定時決定(算定基礎届)
 …賞与額決定

年度	制度名称	区分	月別納付状況(月分)					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
昭55	国民年金	納付区分						
	年金	納付額						
昭56	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付
	年金	納付額	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
昭57	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付
	年金	納付額	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220	5,220
昭58	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付
	年金	納付額	5,830	5,830	5,830	5,830	5,830	5,830
昭59	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付
	年金	納付額	6,220	6,220	6,220	6,220	6,220	6,220
昭60	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付
	年金	納付額	6,740	6,740	6,740	6,740	6,740	6,740
昭61	国民年金	納付区分	納付	納付	納付	納付	納付	納付

ご利用ありがとうございます
ございます

LOGOUT

ユーザーI/F画面(医療機関PC)

①TOPメニュー

医療機関でのTOPメニューを表示します。窓口に来られた方に合わせて対応できるようになっております。



 **社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。** 文字のサイズ変更

メニュー

国民健康保険の案内

- ▶ [パスワードをご利用の方](#)
- ▶ [パスワードをお忘れの方](#)


健康保険の案内

- ▶ [パスワードをご利用の方](#)
- ▶ [パスワードをお忘れの方](#)

かがわSSCコンソーシアム
Copyright © Kagawa Society Service Consortium. All rights reserved.

②保険加入資格

保険の加入資格の内容を確認する画面です。



社会保障のより良いサービスを安心して利用できる
社会を実現するために。

文字のサイズ変更

[メニュー](#) > [健保加入情報](#)

健保加入情報

平成22年02月22日現在

対象年月日:

健康保険 被保険者証	本人(被保険者) 記号 14422412 番号 00051
氏名	バス セイジバス セイジバス セイジバス セイジバス 羽巢 聖司羽巢 聖司羽巢 聖司羽巢 聖司羽巢 聖司羽巢 聖司
生年月日	昭和35年10月10日 性別 男
資格取得年月日	平成19年01月01日
事業所所在地 事業所名称	香川県高松市浜ノ町8-33 JR四国バス
保険者番号	01370014
保険者名称 保険者所在地	全国健康保険組合 香川県高松市鍛冶屋町3


かがわSSCコンソーシアム
Copyright © Kagawa Society Service Consortium. All rights reserved.

“かがわSSCカードナビ”

かがわSSCカードの電子マネー機能を利用した履歴が地図上に表示されます。
但し、ことでの利用、実証参加医療機関での医療費支払い利用に限る

①電子マネー利用履歴Map

カード情報



IruCaカード

チャージ残高

20000円

利用履歴(最新5件を表示)

2010/03/04	松島二丁目駅	残高 20000円
2010/03/04	松島二丁目駅	残高 20000円
2010/03/04	松島二丁目駅	残高 20000円
2010/03/04	松島二丁目駅	残高 20000円
2010/03/04	松島二丁目駅	残高 20000円

かがわSSCコンソーシアム 香川県高松市 Kagawa-Society Service Constrium. All rights reserved. Powered by e-novate.

【 11. 最後に】

政府が目指す将来像として



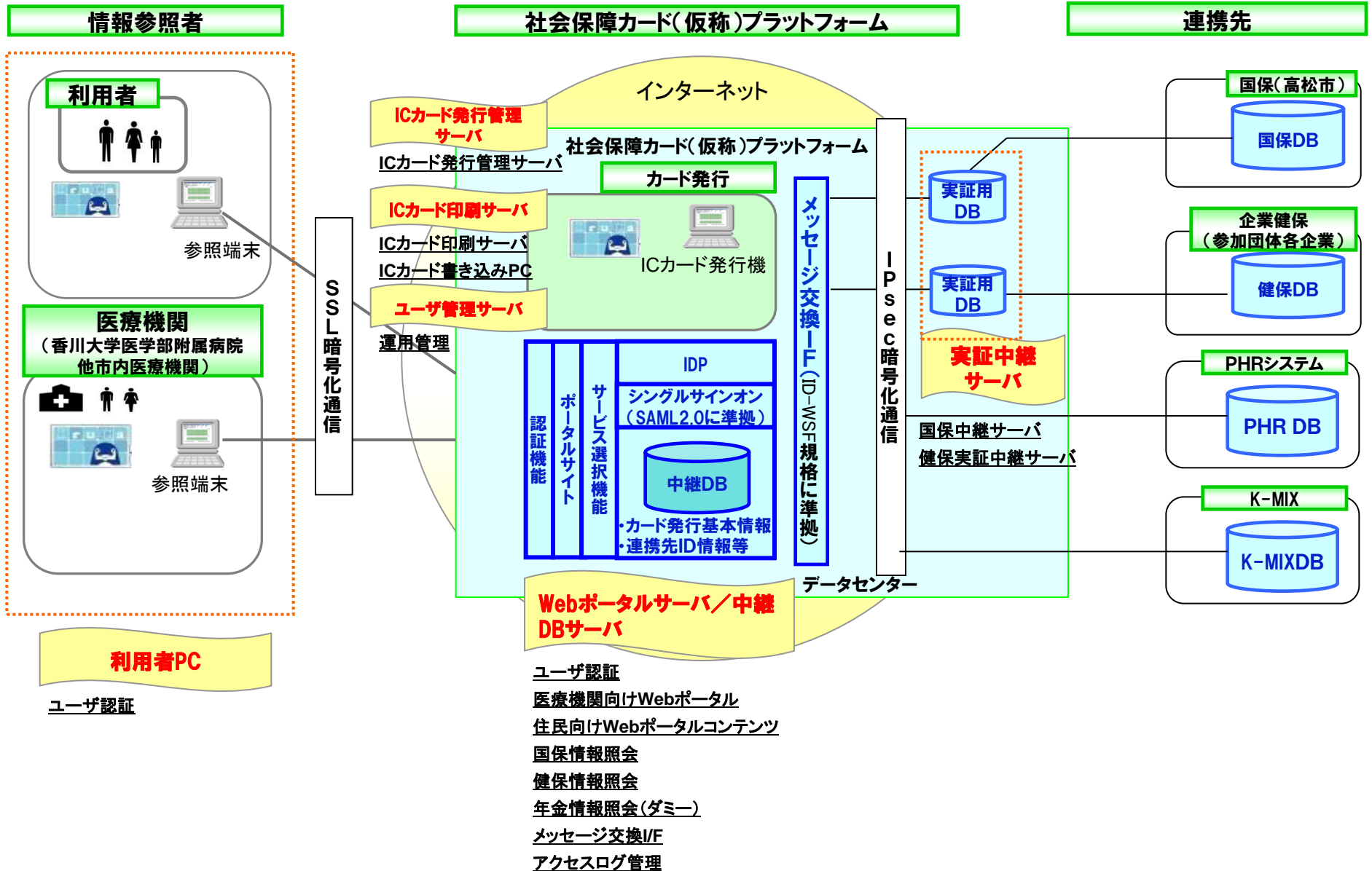
- 自分の情報の入力や必要な手続き等のワンストップ化
- 必要なお知らせ等の情報を提供
⇒**手続漏れによる未加入・二重加入の防止**
- 各機関の業務効率化、コスト削減
⇒**各種通知等のコストを削減、医療費請求の過誤調整事務の削減による保険者の事務負担軽減**
- 分野を横断した状況の把握とそれに応じたきめ細やかな施策
⇒**制度や保険者をまたがった場合でも自己負担額の調整を行うなどの施策の可能性**
- 行政サービスの透明化や個人情報等へのアクセスの監視

社会保障カード（仮称）の検討においては、このような将来像を見据え、年金記録等の確認を可能としつつ、健康保険証等の役割を果たす仕組みを検討します。

また、社会保障カード（仮称）を導入するにあたり、制度運用面等での課題を抽出します。

そして、実証事業終了後も当該地域において公共サービスモデルとして継続し、社会保障カード（仮称）の発展的活用モデルとして機能させることを目的とします。

【参照1 実証事業 全体構成図】



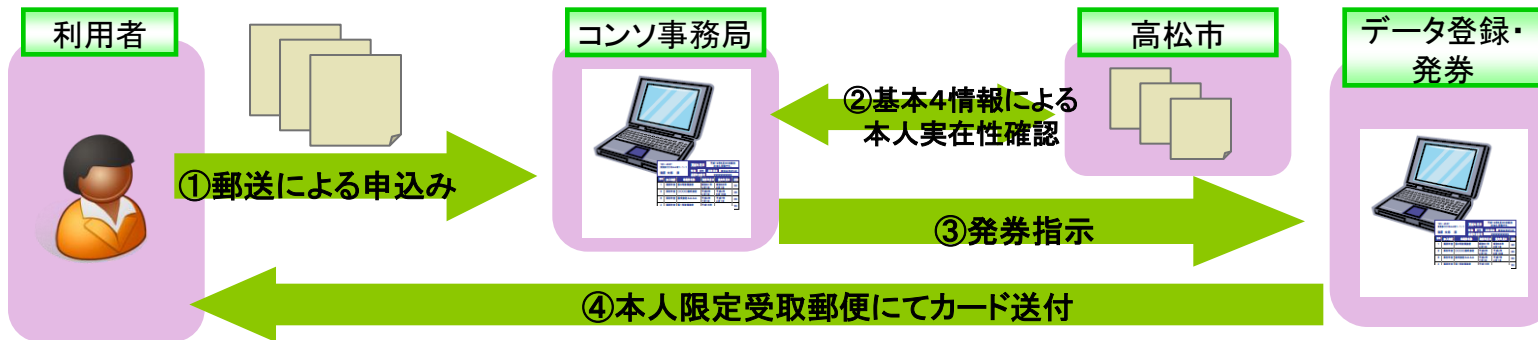
【参照2 カード発行について】

①券面情報&券面デザイン



カナ氏名、生年月日、性別、カード番号

②カード発行&本人へのカード受け渡しの仕組み



③本人申請内容の変更&失効時の対応

原則は本人申請と各データ提供機関からの更新情報がトリガーとなり、カードの再発行手続きとなる
紛失などの際はコールセンターにて本人確認の上でカード無効処理実施の後、再発行手続きとなる

【参照3 実証参加者の個人情報保護】

個人情報保護の策定方針

本実証事業においては、利用者が自身の健康情報や医療情報を照会できる機能を有する仕組みを構築し、利用して頂くことから、個人情報の保護には十分な留意がなされなければなりません。

本コンソーシアムにおいては、代表団体をはじめとする民間部門、国の行政機関、地方公共団体、独立行政法人等に該当する大学があることから、個人情報の保護に関する法律及び関連する法令等に則り、個人情報を適正に管理するため、次のとおり「個人情報保護方針」を定め、コンソーシアム一丸となって取り組んでいきます。

個人情報保護方針(案)

- ① 本事業では、個人情報を適切に保護するため、個人情報保護に関する法令、国が定める指針およびその他の規範を遵守し、それらに基づいた規程を定め、利用者の情報を管理することとします。また当該規程は、本事業の展開状況や社会背景等に照らして個人情報保護上の問題点がないことを適宜確認し、継続的な改善を図っていくこととします。
- ② 本事業を通じて取得した個人情報は、カードの交付のための本人確認、ならびに認証手続きを行うために利用いたします。
- ③ 本事業では、社会保障カードの発行管理、ならびに医療情報等ポータルサイトにおける提供サービス管理に必要な範囲において、実証フィールドの利用者の個人情報を取得し、発行手続きを行うため、カードの認証業務を行う事業者や受付確認業務を行う事業者に提供する場合があることに関して、本人の同意を書面にて得ることとします。また、その利用目的に関して当該書面に明示します。
- ④ 本事業では、利用者の個人情報を適正に取り扱うために、責任者を置き、本事業の関係者に対し、継続的な指導を行います。また、必要に応じて、本事業の関係者から運用確認、もしくは監査の報告を求めます。
- ⑤ 個人情報の紛失、破壊、改ざん及び漏えいを防止するため、必要かつ適切な情報セキュリティ対策を講じます。
- ⑥ 本事業では、事業目的の達成のため、個人情報の取扱いについて、全部または一部を外部に委託する場合があります。この際、これらの相手方には別に定める一定基準を満たす機関等を選択すると同時に、委託契約に、委託先が行うべき必要かつ適切な安全管理措置の内容が盛り込み、個人情報が不適切に扱われないような契約を付保するものとします。
- ⑦ 本事業では、利用者本人の個人情報について、お問い合わせいただいた場合や開示、訂正、利用停止等を求められた場合は、適切に対応いたします。また、取扱いに関して不適切な点がある場合には、それを速やかに是正します。また何らかの理由で開示や是正に応じられない場合にはその理由を説明することとします。

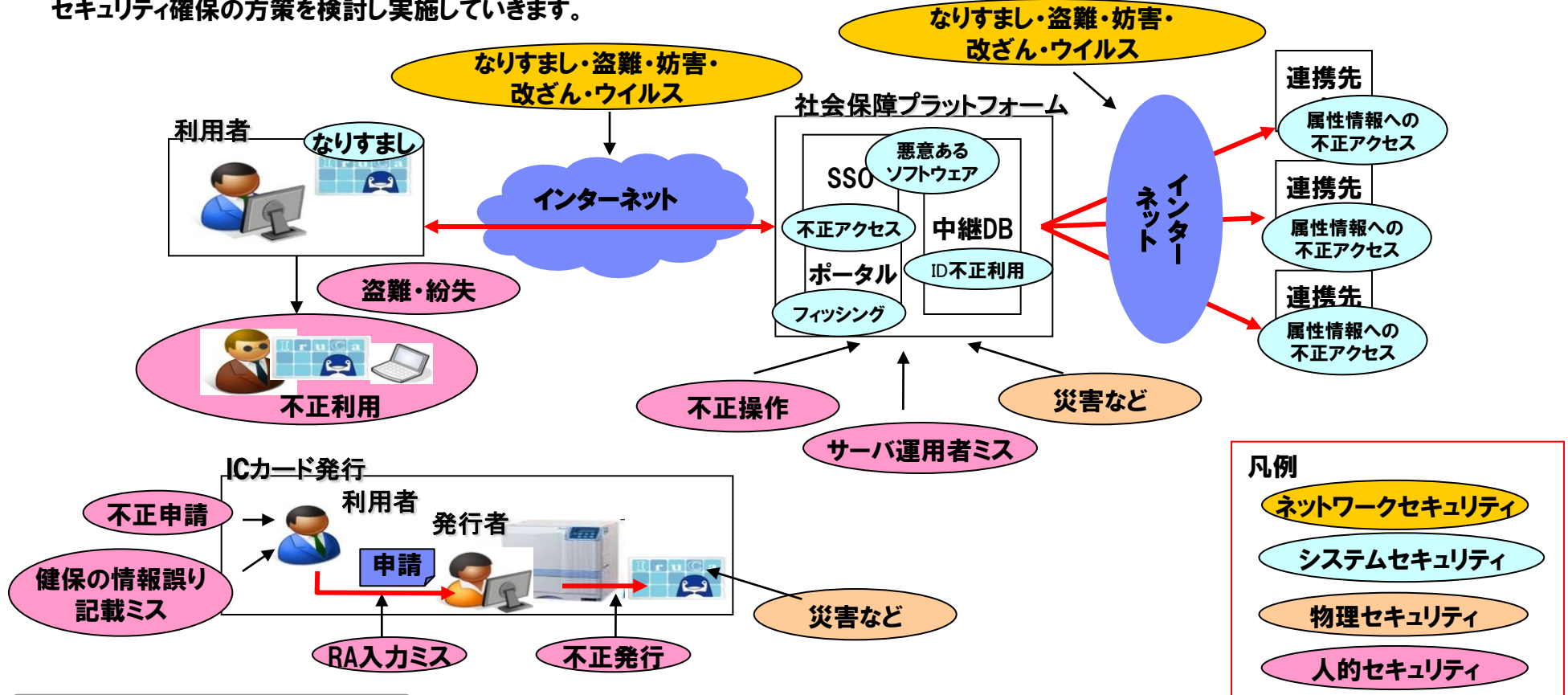
適用するガイドライン

- ・ 「個人情報の保護に関する法律」
- ・ 「個人情報の保護に関する法律についての経済産業分野を対象とするガイドライン」
- ・ 「健康保険組合等における個人情報の適切な取扱いのためのガイドライン」
- ・ 「医療・介護関係従事者における個人情報の適切な取扱いのためのガイドライン」
- ・ 「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」
- ・ 「雇用管理に関する個人情報のうち健康情報を取り扱うに当たっての留意事項」
- ・ 「行政機関の保有する個人情報の適切な管理のための措置に関する指針」
- ・ 「独立行政法人等の保有する個人情報の適切な管理のための措置に関する指針」
- ・ 「高松市個人情報保護条例」

【参照4 セキュリティ確保方策1】

事業を通じて想定し得る脅威

下記の脅威に対して、ネットワークセキュリティ、システムセキュリティ、物理セキュリティ、人的セキュリティそれぞれの点から、セキュリティ確保の方策を検討し実施していきます。



参照すべきガイドライン

これらの脅威に対する対策として、以下のガイドライン参照し、セキュリティを確保します。

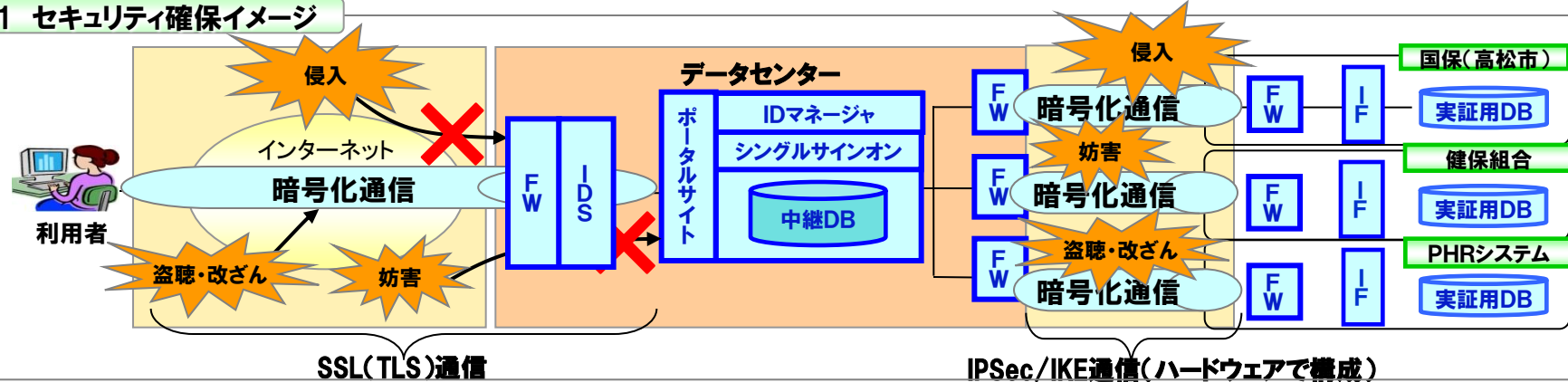
- ・情報セキュリティマネジメントシステム—要求事項(JIS Q:27001:2006)
- ・ISMS適合性評価制度
- ・「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」第4版

【参照4 セキュリティ確保方策2】

主なセキュリティの確保方策

セキュリティの確保については、ネットワークセキュリティ、システムセキュリティ、物理セキュリティ、人的セキュリティそれぞれの点から、セキュリティ確保の方策を検討し実施していきませんが、主なセキュリティ確保の方策について以下の通り検討しています。

図1 セキュリティ確保イメージ



(1) ネットワークセキュリティ

- ① 利用者からポータルサイトにいたるネットワークセキュリティWebブラウザとWebサーバ間で標準的に採用されているセキュリティプロトコルであるSSL/TLSを採用します。(図1)ポータルサイトに正規のサーバ証明書を導入し、インターネット接続ポイントにおいてはFireWall/IDSを設置し、不正パケットの通過、フィッシングを防止します。
- ② 中継DBから各種実証用システム間のネットワークセキュリティ中継DBおよび各種実証用システムにおいては、各事業者において強固なセキュリティ対策が求められることから、IPSec/IKEを採用します。また、各システムの接続ポイントにおいてFireWallを設置し、不正パケットの通過を防止します。

(2) オブジェクトセキュリティ

- ① ICカード内の情報(PWなど)に対するオブジェクトセキュリティICカード内のPW情報についてはICカードPINにより保護されており、PIN認証では外部へ送出不される仕様とします。また、PIN認証後のサーバへのデータ送付時においては、チャレンジレスポンスによる認証方式を採用します。
- ② シングルサインオンにおけるユーザID情報のオブジェクトセキュリティ シングルサインオンにおいては、各Webポータルサイトごとに存在する認証情報と中継DBが保有する認証情報との結びつきが必要ですが、これらの結びつきについて、実際の認証情報を外部に送付することなく、安全に連携することが可能であるSAML2.0を採用します。
- ③ 中継DBと連携先実証用システム間のオブジェクトセキュリティ中継DBと連携先実証用システム間でやりとりされる利用者の属性情報についても、各サーバ間での安全な連携が必要であるため、これを満たす方式であるID-WSFを採用します。