

# ヘルスケア・イノベーション・フォーラムの 活動状況報告

平成24年12月3日  
第6回総会報告

## 「ヘルスケア・イノベーション・フォーラム」の概要

1. 健康・医療分野で先端的な取組を進める産学官の関係者が力を結集し、地域医療の高度化や個人の健康の維持・増進を支援するとともに、新たな成長分野としての健康関連産業を育成することを目的とする。(2009年11月14日設立)
2. 全国最先端の取組を行う様々な関係者が協力して、健康社会の実現に向けた全国初の統合的かつ実用的なプラットフォームを構築、日本全体のスタンダードとして確立することを目指す。
3. 構築したプラットフォームを、個人の健康状態の把握・維持・増進に役立つ新たな機器やサービスの有効性を実証する場として広く社会に開放することによって、健康・医療分野における新産業創出や社会的課題を解決するための苗床としての機能を実現する。
4. 国内外から広くメンバーを募集し、全国大の取組として発展させる。

### 【プラットフォームの主な機能】

- 個人の生涯を通じた健康・医療情報の収集・提供・活用基盤  
EHR (Electronic Health Record), PHR(Personal Health Record) の実現
- 健康・医療情報を活用し、個人に最適かつ持続可能な健康関連サービス（運動、食事指導等）を提供する仕組み
- ワンストップの個人認証システム
- 健康・医療に関する新製品・サービス・システムを実証できる環境 など

## 医療・健康問題における四国の現状

### ○ 四国は、国内で最も進んだ高齢化地域

高齢化率：高知29.0%、徳島27.2%、愛媛26.2%、香川26.0%（全国23.3%）

※ブロック別にみると四国ブロックは全国で最も高齢化率が高い（27.1%）  
（平成23年10月1日推計人口）

### ○ 糖尿病・心疾患・脳血管疾患による死亡率が全国トップクラス

糖尿病：徳島1位、高知2位 心疾患：高知1位、愛媛2位、香川9位

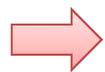
脳血管疾患：高知4位（統計で見る都道府県のすがた2012）



**四国は、日本・世界における医療・健康問題の課題先進地域！**

逆に言えば、、、

**医療・健康問題に対応した新しいシステムを創造・実証し、  
国内外のモデルとなるソリューションを提示できる環境**



**「必要性」と優れた「実証可能性」を有する地域！！**

**さらに、「医療圏」と「生活圏」と「勤労圏」が同一！！**

**（医療・健康情報の収集・統合が容易）**

## 参加メンバー(78)

### 1. 大学・医療機関(11)

香川大学、徳島文理大学、香川県医師会、香川県看護協会、香川大学医学部附属病院、特定医療法人財団 エム・アイ・ユー麻田総合病院、医療法人財団 パルモア病院、四国電力総合健康開発センター、美術館北通り診療所、瀬戸健診クリニック、訪問看護ステーションあした

### 2. 産業界(44)(50音順)

アクセンチュア(株)、(株)アスクレップ、(株)アスティス、(株)イノベイト、(株)医療情報総合研究所、(株)インターサイエンティフィックリサーチ、インテル(株)、(株)イー・アンド・デイ、(株)STNet、エフエーシステムエンジニアリング(株)、(株)キャリアプランニング(株)幸耀、(株)コナミスポーツ&ライフ、(株)ジェイ・エム・エス、四国情報管理センター(株)、シスコシステムズ合同会社、(株)システム環境研究所、高松琴平電気鉄道(株)、高松丸亀町商店街振興組合、ディーリンクジャパン(株)、テルモ(株)、トーイツ(株)、東京CRO(株)、(株)東芝、日本光電工業(株)、日本CRO協会、日本システムサイエンス(株)、日本メディカル(株)、ネットワンシステムズ(株)、ハイテックシステム(株)、(株)パシフィックシステム、(株)日立製作所、(株)百十四銀行、(株)ブイキューブ、フォーティネットジャパン株式会社富士通(株)、(株)ベルシステム24、三井住友海上火災保険(株)、三井住友海上きらめき生命保険(株)、ミテネインターネット(株)、(株)ミトラ、(株)メディサイエンスプランニング、(株)ヨコタコーポレーション、(株)ワコム

### 3. 公的機関(11)

四国経済産業局、総務省四国総合通信局、(独)産業技術総合研究所四国センター、  
(独)産業技術総合研究所 健康工学研究部門／社会知能技術研究ラボ、  
(独)中小企業基盤整備機構四国本部、(財)医療情報システム開発センター、  
(財)パブリックヘルスリサーチセンター、日本遠隔医療学会、産総研・健康ものづくり研究会、  
NPO法人e-HCIK

### 4. 個人(8)

- ・中安 一幸 (厚生労働省 社会保障担当参事官室 情報連携基盤推進室 室長補佐)
- ・能登 靖 (内閣府 沖縄総合事務局経済産業部 部長)
- ・堀口 光 ((元)経済産業省 四国経済産業局 地域経済部長)
- ・鈴木 晴光 (経済産業省 産業技術環境局 情報電子標準化推進室 室長)
- ・日野 明寛 (独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
食品総合研究所 食品機能研究領域 領域長)
- ・清元 秀泰 (東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 教授)
- ・鬼無 信 (医療法人 財団博仁会 キナシ大林病院 病院長)
- ・石田 俊彦 (医療法人 財団博仁会 キナシ大林病院 糖尿病センター センター長)

### 5. オブザーバー(4)

香川県 健康福祉部、香川県 政策部情報政策課、四国旅客鉄道株式会社、  
ジェイアール四国バス株式会社



## フォーラムの活動状況(1/3)

○第5回総会・第11回事例／第8回治験部会(23年11月25日)【加入企業・団体数:66】

### 【第1部:第11回事例研究部会】

#### ①生活習慣病の診断用マイクロチップ

【産総研 健康工学研究部門 バイオマーカー解析研究グループ 研究員 山村昌平氏】

#### ②美術館北通り診療所の取組状況のご紹介～商店街のかかりつけ医を目指して～

【美術館北通り診療所 院長 瀬尾憲正氏

／(株)コナミスポーツ&ライフ 商品開発部 プロデューサー 森谷路子氏】

#### ③地域医療連携におけるネットワークのあり方

【ネットワンシステムズ(株) エリア・パブリック事業グループ担当部長 戸倉一氏】

#### ④死後画像検査(AI) - 香川大学での現状と課題 -

木下博之、田中直子、ジャマール モストファ、組橋 充、飴野 清

【香川大学医学部 人間社会環境医学講座 法医学 木下博之教授】

#### ⑤香川大学で開催された遠隔医療に関する国際ワークショップの報告

- K-MIX、周産期電子カルテプロジェクトの国際展開へむけて -

【香川大学瀬戸内圏研究センター 原量宏特任教授】

## フォーラムの活動状況(1/3)

○第5回総会・第11回事例／第8回治験部会(23年11月25日)【加入企業・団体数:66】

### 【第2部:第8回治験IT化部会】

- ①造影剤の製造販売後調査におけるEDCシステムを利用した画像データの収集  
【第一三共株式会社 事業推進本部学術調査部 学術データマネジメントグループ 谷川雅俊主査】
- ②当院における治験IT化の取り組みー香川大学医学部附属病院治験管理センター報告ー  
【香川大学医学部附属病院 治験管理センター 藤田章子薬剤主任】
- ③治験システムと検査会社のネットワークでの連携に向けた検討  
ー糖尿病パスシステムにおける検査情報連携機能の応用ー  
【香川大学医学部附属病院 医療情報部 山肩大祐特命助教】

### 【第3部:第5回総会】

- ①前回総会以降の活動状況報告【国分副座長】
- ②各種競争資金に関する情報提供  
【鈴木副座長／総務省四国総合通信局 情報通信部 電気通信事業課 三好博明課長補佐】
- ③ラオスプロジェクトーラオスへの周産期電子カルテ導入に向けた検討状況についてー  
【香川県 土木部住宅課 倉本幹也副主幹】

## フォーラムの活動状況(2/3)

### ○第12回事例／第9回治験部会(24年2月20日)【加入企業・団体数:67】

#### 【第1部:第12回事例研究部会】

##### 「総合特区」

##### ①「かがわ医療福祉総合特区」の概要について

【香川県健康福祉部医務国保課 木川佐智子課長補佐】

##### ②小豆島における医療分野でのIT利用【内海病院 久保文芳院長】

##### ③特区事業の基盤としての香川医薬連携情報共有システム(K-CHOPS)

【徳島文理大学 桐野豊学長】

##### ④日本の遠隔医療の制度化の経過と今後の展望

【日本遠隔医療学会 理事・運営委員 長谷川高志 氏】

##### 「事例紹介」

##### ⑤骨導超音波知覚の解明と重度難聴者のための新型補聴器の開発

【独立行政法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門 主任研究員 中川 誠司 氏】

##### ⑥NPO法人e-HCIKの紹介【(株)ミトラ 尾形優子代表取締役】

#### 【第2部:第9回治験IT化部会】

##### ①臨床試験(研究)における電子化 活用と課題

【東京大学大学院医学系研究科臨床試験データ管理学 大津洋特任助教】

##### ②電子化データの活用による治験の効率化【日本CRO協会 IT化WG 大門宏行リーダー】

## フォーラムの活動状況(3/3)

○第13回事例／第10回治験部会(24年7月19日)【加入企業・団体数:74】

### 【第13回事例研究部会】

#### 「地域活性化総合特区」

①「かがわ医療福祉総合特区」について(行政の立場から)

【香川県健康福祉部医務国保課 塩田広宣副主幹】

②香川医薬連携情報共有システム(K-CHOPS) 【徳島文理大学 桐野豊学長】

③再考－処方情報等の電子化

【一般社団法人日本病院薬剤師会 副会長 国際医療福祉大学 土屋文人氏】

④小豆島の事例－オリーブナースのイメージ(DVD使用) 【内海病院 久保文芳院長】

⑤ NPO法人e-HCIK事業 【NPO法人e-HCIK 理事／(株)ミトラ 尾形優子代表取締役】

#### 「事例紹介」

⑥東北メディカルメガバンク機構による地域医療再興計画と遠隔医療ネットワーク

【東北大学 メディカル・メガバンク機構 清元秀泰教授】

⑦地域新成長産業群創出事業における健幸支援情報基盤の構築

【(株)STNet 営業本部 医療IT推進部 医療IT推進チーム 細井吉彦氏】

⑧総務省「処方情報の電子化・医薬連携実証事業」

【(株)STNet 営業本部 医療IT推進部 医療IT推進チーム 細井吉彦氏】

## フォーラムの活動状況(3/3)

○第13回事例／第10回治験部会(24年7月19日)【加入企業・団体数:74】

### 【第10回治験IT化部会】

① 医師主導型臨床試験におけるCDISCを用いた香川大学病院の電子カルテとUMINのデータセンター間のネットワークでの連携 【香川大学瀬戸内圏研究センター 原量宏特任教授】

② 治験の現状と新たなシステム化への取り組み

【(株)インテージヘルスケア事業本部 特命事項担当 小川武則氏／シミックホールディングス(株)ヘルスケアカンパニーイメージングテクノロジー 十川正吾開発室室長】

# フォーラムの活動状況(事例研究部会)

## 地域活性化総合特区関連

### 「かがわ医療福祉総合特区」の概要

#### 遠隔医療

- ◆遠隔医療の制度化の経過と今後の展望
- ◆遠隔医療に関する国際ワークショップ
- ◆小豆島における医療分野でのIT利用
- ◆小豆島の事例－オリーブナースのイメージ

#### 医療連携

- ◆地域医療連携におけるネットワークのあり方
- ◆東北メディカルメガバンク機構による地域医療再興計画と遠隔医療ネットワーク

### NPO法人e-HCIKの紹介

#### くすり・医薬連携

- ◆再考－処方情報等の電子化
- ◆香川医薬連携情報共有システム(K-CHOPS)
- ◆「処方情報の電子化・医薬連携実証事業」

## 先進事例

- ◆美術館北通り診療所の取組状況
- ◆死後画像検査(AI)
- ◆健幸支援情報基盤の構築

## 先進技術

- ◆生活習慣病の診断用マイクロチップ
- ◆骨導超音波知覚の解明と重度難聴者のための新型補聴器の開発

## フォーラムの活動状況(治験IT化部会)

### IT活用方策

- ◆ 臨床試験(研究)における電子化 活用と課題
- ◆ 電子化データの活用による治験の効率化
- ◆ 治験の現状と新たなシステム化への取り組み

### ネットワーク連携

- ◆ 治験システムと検査会社のネットワーク連携に向けた検討
- ◆ 医師主導型臨床試験におけるCDISCを用いた香川大学病院の電子カルテとUMINのデータセンター間のネットワーク連携

### 活用事例

- ◆ 造影剤の製造販売後調査におけるEDCシステムを利用した画像データの収集
- ◆ 治験IT化の取り組み - 香川大学医学部附属病院治験管理センター -