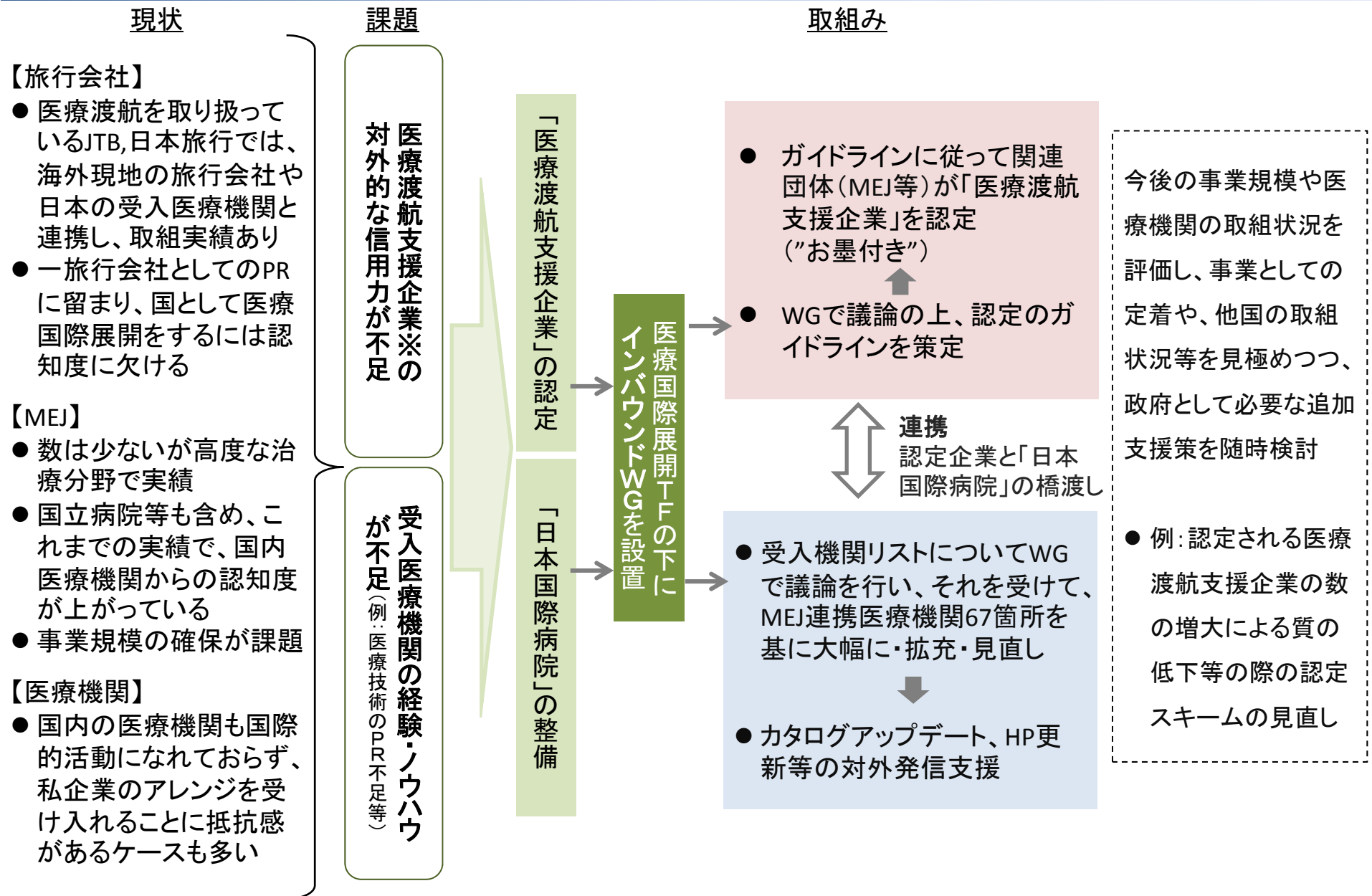


- 医療のインバウンド事業
- 医療ICTの大規模健康・診療
データ収集・利活用事業

平成27年4月2日

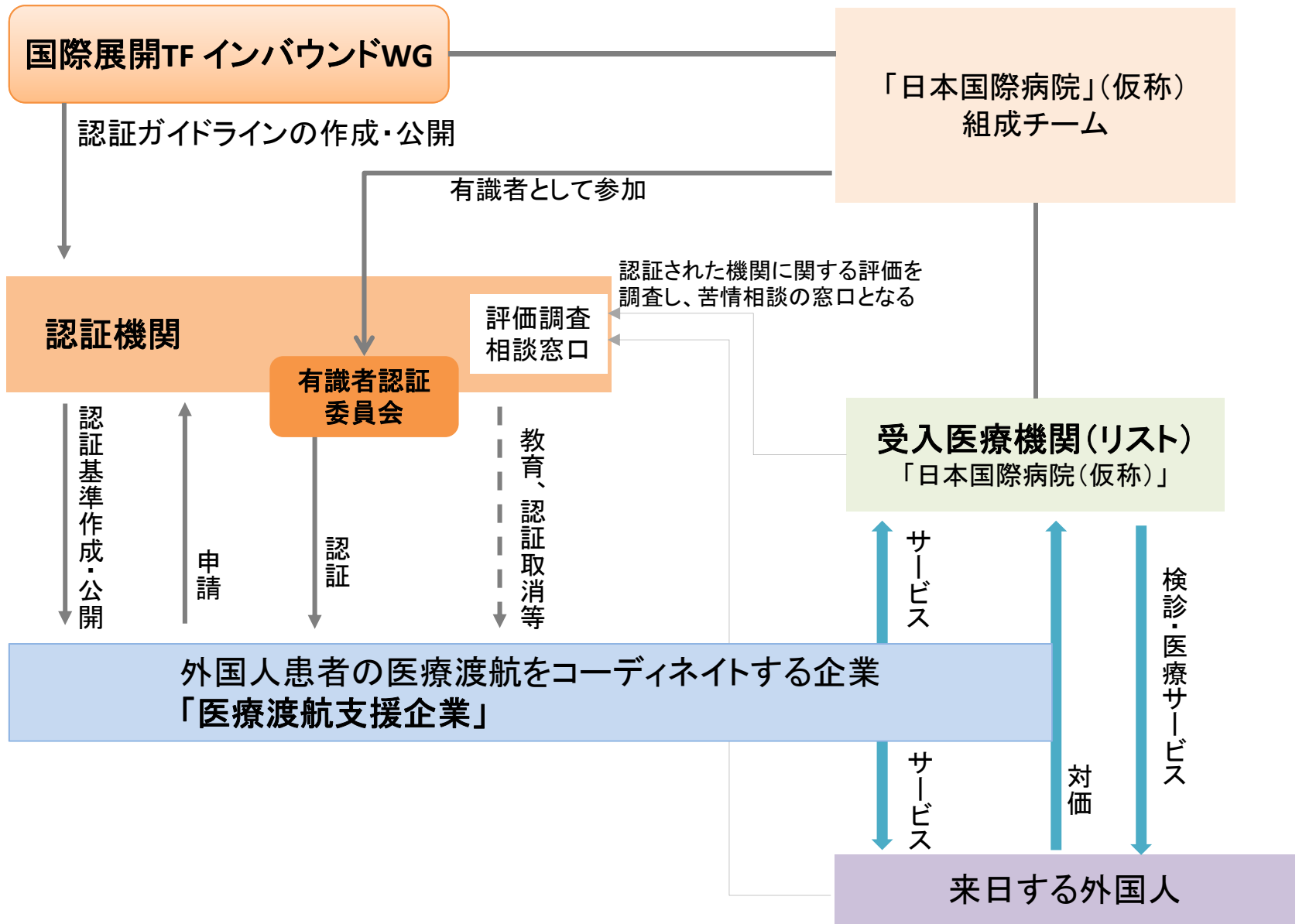
内閣官房健康・医療戦略室

インバウンド充実に向けた重点取り組みイメージ



※医療渡航支援企業とは、医療を目的に来日する外国人及び受入医療機関に対してマッチングや渡航手配サポート等を行う企業の仮称 2

医療渡航支援企業認証制度の枠組み



インバウンド取組の事例

再生細胞による心筋再生

大阪大学病院では中東(サウジアラビア、カタール等)からの患者を受入、心筋シートによる再生医療を実施

- 患者から足の筋肉細胞を採取し、シート状に培養し、心臓に貼り付けて機能回復

サウジアラビア人(2010/11~2011/2)

- 拡張型心筋症、心臓移植が必要になると診断された50代男性
- 細胞採取、移植手術で2回来日、入院。その後も定期的に経過を確認

カタール人(2014/1~2014/4)

- アメリカで対応できないと言われた20代男性
- 検査、細胞採取、移植手術で3回来日、入院。その後も定期的に経過確認。



乳がんの樹状細胞治療

信州大学病院ではクウェートからの患者を受入、「樹状細胞ワクチン療法」によるがん治療を実施

- がん細胞の特徴を記憶し、リンパ球にがんへの攻撃命令を出す樹状細胞を用いた免疫療法(先進医療)

乳がん治療:クウェート人(2012/6~2013/9)

- 50代女性、母国で手術や放射線・化学療法を受けていたが副作用で続けられなくなった。
- 検査、ワクチン投与等で計4回来日
- 「日本は医療が進んでいるだけでなくスタッフ等が礼儀正しい、信頼できる」との高評価
- 2010年にもクウェートから肺がんの患者が来日し信大病院で治療を受けており、女性が二人目



日本国際病院(仮称)リスト案(作成中のもの)

東北	
宮城	東北大学病院歯科部門
山形	山形大学医学部附属病院
福島	一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院

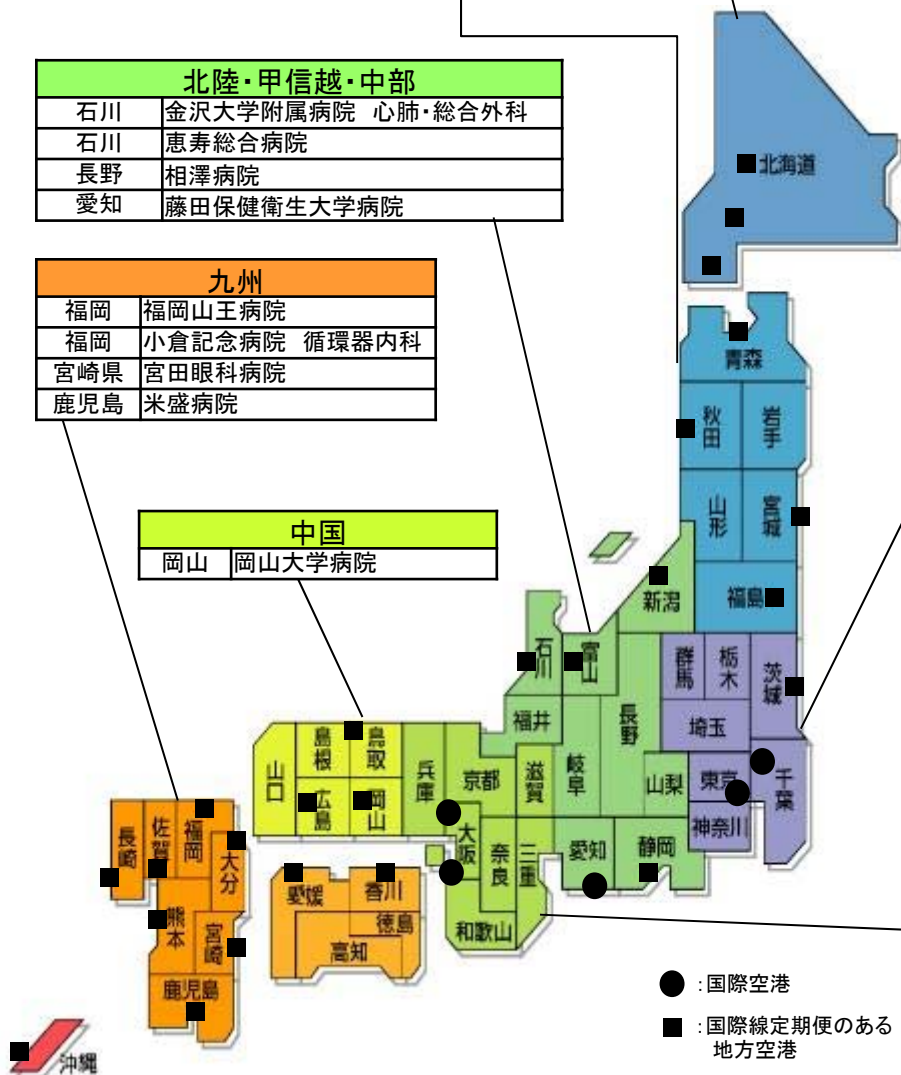
北海道	
北海道	北斗病院
北海道	北海道大学病院

関東			
茨城	筑波大学附属病院	東京	国立成育医療研究センター
千葉	国立がん研究センター東病院	東京	山王病院
千葉	放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院	東京	岩井整形外科内科病院
千葉	亀田メディカルセンター	東京	東邦大学医療センター大森病院
千葉	東京歯科大学千葉病院	東京	森山記念病院附属福島孝徳脳神経センター
千葉	千葉大学医学部附属病院	東京	東京医科歯科大学歯学部附属病院
東京	順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器センター	東京	日本歯科大学附属病院
東京	慶應義塾大学病院 腫瘍センター	東京	日本大学医学部総合健診センター
東京	国立がん研究センター中央病院	東京	山王メディカルセンター
東京	公益財団法人がん研究会有明病院	東京	心臓画像クリニック飯田橋
東京	国際医療福祉大学三田病院	東京	中目黒消化器クリニック
東京	国立国際医療研究センター病院	東京	日本医科大学健診医療センター
東京	イムス葛飾ハートセンター	東京	昭和大学歯科病院
東京	順天堂大学医学部附属病院順天堂医院ハートセンター	東京	北里大学北里研究所病院
東京	公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属 榊原記念病院	東京	東京女子医科大学病院
東京	財団法人 心臓血管研究所附属病院	東京	東邦大学医療センター大森病院 整形外科
東京	北里大学北里研究所病院 循環器内科	東京	東京大学医学部附属病院
東京	慶應義塾大学病院 免疫統括医療センター	神奈川	済生会横浜市東部病院
東京	医療財団法人KNI 北原国際病院	神奈川	昭和大学横浜市北部病院 消火器センター
東京	帝京大学医学部附属病院 整形外科	神奈川	横浜市立大学附属病院 整形外科

北陸・甲信越・中部	
石川	金沢大学附属病院 心肺・総合外科
石川	恵寿総合病院
長野	相澤病院
愛知	藤田保健衛生大学病院

九州	
福岡	福岡山王病院
福岡	小倉記念病院 循環器内科
宮崎県	宮田眼科病院
鹿児島	米盛病院

中国	
岡山	岡山大学病院



近畿			
京都	京都大学医学部附属病院 放射線治療科	大阪	大阪大学歯学部附属病院
大阪	大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科	大阪	大阪歯科大学附属病院
大阪	ゲートタワーIGTクリニック	大阪	近畿大学医学部附属病院
大阪	国立循環器病研究センター病院	兵庫	兵庫県立粒子線医療センター
大阪	大阪大学医学部附属病院 眼科	兵庫	神戸国際フロンティアメディカルセンター
大阪	大阪府立母子保健総合医療センター	和歌山	和歌山県立医科大学附属病院 整形外科

150病院程度に向けて拡充中

日本で治療を受けた外国人患者の声

・日本で治療を受けたほとんどの外国人患者が、日本の高い医療技術と、親切・丁寧な対応に満足している

高い技術力

●余命三か月から仕事復帰

他国で治療を受けたが効果が表れず、余命3か月と言われていました。日本で肝動脈塞栓術を受けたところ、すでに最初の治療から1年が経過し、毎日仕事に通える状態を維持しています。(グルジア 男性 / 大腸がん肝転移 / 肝動脈塞栓術)

●乳がんの乳房温存治療

自国では乳房を全摘出しなければならないと言われていました。日本で術後の再検査を受けた結果、放射線治療によって乳房を温存することができて、とても幸せです。(グルジア 女性 / 乳がん / 術後の放射線治療)

●聴力を残した高度ながん手術

他国では、腫瘍摘出手術を行うと、聴力を失うか顔にずっと麻痺が残るといわれました。日本で手術を受けた結果、聴力を残すことができ、顔の麻痺も一時的なもので済んだので非常にうれしいです。(ペラルーシ 女性 / 神経鞘腫 / 脳外科手術)

親切・丁寧な対応

●患者の立場に立った対応

病院の皆様もいつも患者の立場になって対応してくれましたし、コーディネーターのサービスにも非常に満足しています。(コロンビア 男性 / 骨肉腫 / 重粒子線治療)

●丁寧な治療内容の説明

手術前に丁寧なインフォームドコンセントをして頂き、非常に満足しています。今後の再検査も引き続き日本で受けたいと思っています。(中国 男性 / 虚血性心疾患 / カテーテル治療)

●迅速な対応

渡航前の準備では、コーディネーターのレスポンスが早く、不安を払拭してくれました。(中国 / ドライアイ / ポストンレンズ装用)

●効率の良い病院システム

自国の病院に比べて日本の病院のシステムは非常に効率よく、受付から会計までスムーズに進められました。(中国 女性 / 右上顎洞がん(腺様嚢胞がん) / 重粒子線治療)

次世代医療 ICT 基盤検討と具体的事業 (医療 ≡ 医療・介護・健康)

問題意識

- 医療分野の高度化と効率化の両立による社会保障給付費の適正化は喫緊の課題。同時に世界最先端の臨床研究基盤を構築し、新しい医療技術・医薬品等を国内外の市場に展開する成長戦略的視点も重要。これらの両立には、臨床現場の徹底的かつ戦略的なデジタル化とともに、生成デジタルデータの戦略的利活用が不可欠。
- 現在、全国規模で利活用が可能な標準化されたデジタルデータは、診療行為の実施情報(インプット)である診療報酬明細書(レセプト)データが基本。診療行為の実施結果(アウトカム)に関する標準化されたデジタルデータを利活用することは、世界的にも重要な課題。(アウトカム=検査結果、服薬情報等)

目的

- ①【医療ICT基盤の構築】 アウトカムを含む標準化されたデジタルデータ(以下データ)の収集と利活用を円滑に行う全国規模の仕組みの構築。
- ②【次世代医療ICT化推進】 臨床におけるICTの徹底的な適用による高度で効率的な次世代医療の実現と国際標準の獲得。

効果

- 世界最先端の医療行政・医療サービスの実現。医療の状況の正確で精密な把握や遠隔医療による医療資源の偏在の克服等。
- 世界最先端の臨床研究基盤の実現。(独)日本医療研究開発機構と車の両輪で新しい医療技術・医薬品・医療機器の開発が加速。
 - 【医療行政・医療サービス】
 - 医療資源の偏在(時間・距離)を克服した全国均一の高度で質の高い診療の実現
 - 科学的な根拠に基づく最適な治療の保険収載
 - 疾病の発生に即応した先制的な行政
 - 【臨床研究/コホート研究】
 - 医薬品、再生医療 等、医療技術の開発促進(臨床研究の設計・実施の精密化、大規模化効率化、信頼性向上)
 - 効果的な治療方法の発見や科学的選定。個別化医療の実現。科学的根拠のあるヘルスケアサービスの振興
 - 【新技術/新産業創出】
 - 個人のヘルスケアデータを管理・運営するサービス等の新産業創出/新しい医療技術や科学的発見

