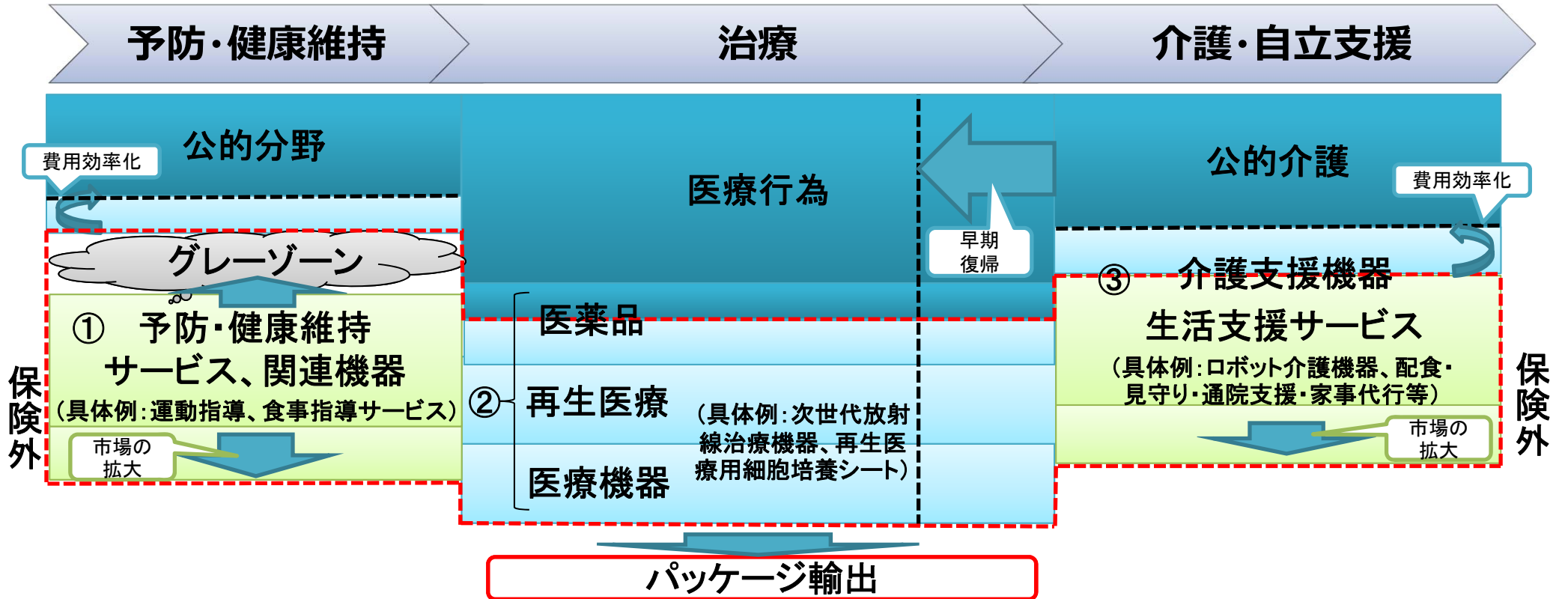


健康長寿分野の「戦略市場創造プラン」 -健康寿命伸長産業の育成-

平成25年4月23日
経済産業大臣 茂木敏充

健康寿命伸長産業の育成



①+③ → 現状2兆円 ⇒ 2020年9兆円
 ② → 現状9兆円 ⇒ 2020年12兆円

計 → 現状11兆円 ⇒ 2020年21兆円

【課題】①

- ・法律との関係が不明確で、企業が参入を躊躇する分野がある
- ・消費者にとって、サービスが信頼できるものか判断しにくい

【対応の方向性】

- ・事業が可能であることの確認・明確化
- ・公的部門との連携についての環境整備
- ・ベンチャーに対する支援(資金調達、税制)

【課題】②

- ・最先端医療機器・研究成果の実用化の遅れ
- ・パッケージで輸出するための連携体制の不足

【対応の方向性】

- ・研究成果の実用化の障害となっている制度・規制の見直し
- ・開発から実用化までをつなぐ体制の整備
- ・医療機関・機器メーカー等からなる国際展開の中核組織の創設

【課題】③

- ・高価で使いにくい介護支援機器
- ・公的機関との連携、情報共有が不十分
- ・消費者にとって、サービスが信頼できるものか判断しにくい

【対応の方向性】

- ・安価で使いやすい機器の開発支援、リースによる普及支援
- ・公的部門との連携、情報共有の促進

具体例①（予防・健康維持サービス）

【食事指導、運動指導サービス】

（株）ゲノフ（東京都）

遺伝子検査

遺伝子検査は簡単、しかも一生に1回だけ。生まれ持った一生変わらない自分を知ることが出来る手段です。

食ライフスタイル分析

遺伝子検査結果と3日間のお食事記録とカウンセリング入力から、管理栄養士があなたの栄養素を分析します。

あなたに最適なプランがわかります

メニュー レシピ 食事方法

運動方法 エステ

・地域のクリニックと連携し、遺伝子情報の分析による体質の把握と、3日間の食事内容の分析により、個々人の栄養素分解能力や、嗜好に応じた食生活改善指導・レシピ提案を実施。
(分析費用7,350円)

（株）コナミススポーツ&ライフ（東京都）



・退院後の患者に対する運動機能の維持や、生活習慣病の予防のための運動指導等を、国立循環器病センターと連携し、医学的エビデンスに基づき実施。
(参加費5,775円/月)

※京都で実施した高齢者向け教室(週一回60分の集合型教室)の場合

※階段を上れるようになった、自転車に乗れるようになった等の効果例あり。

具体例②-1（医療機器、再生医療）

【次世代放射線治療機器】

(株)アキュセラ（神奈川県）



次世代放射線治療機器

- ・非破壊検査に用いるX線発生技術を放射線治療装置に応用。
- ・呼吸などにより動く1cm以下の微小がんを追跡しながらピンポイントで治療する次世代放射線治療機器を開発。

【再生医療用培養表皮シート】

(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング（愛知県）



培養表皮シート

- ・再生医療分野において、我が国で薬事承認されている製品の製造販売を行っている唯一の企業。
- ・現在、「培養表皮シート」、「培養軟骨」の2品目を製造。

具体例②-2（国際展開、パッケージ輸出）

【日本式医療の海外展開】

イラク

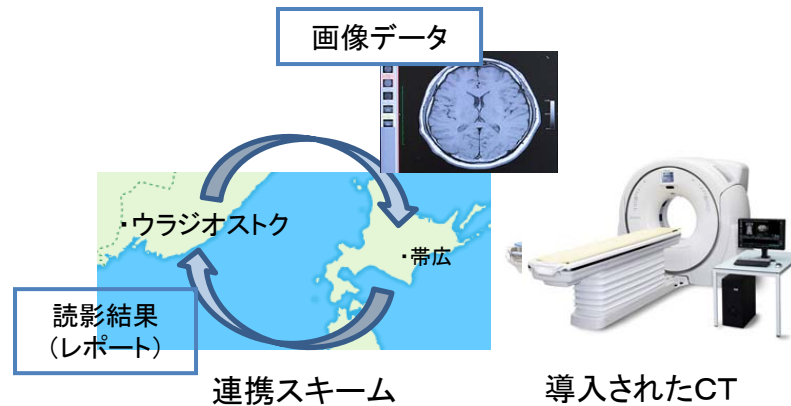
- ・戦争の影響で、病床数の不足、医療機器の設備更新や医療従事者の育成が課題。
- ・昨年9月に医療分野で初めてとなる、官民ミッションを派遣し、15億円以上の受注を獲得。



28カ所の新規病院整備事業
(今後、日本企業による受注を目指す)

ロシア

- ・北斗病院が、画像診断センターを設立し、日本の医療機器で撮影した画像を日本で読影。
- ・本年5月に営業を開始予定。



カンボジア

- ・死因4位の脳卒中を手術できる脳外科医が皆無。
- ・首都でも、救急医療を提供できる病院が不在。
- ・北原国際病院が、企業と連携し、脳外科を中心とした救急救命センターを年内にも建設予定。



カンボジア国内初の
脳腫瘍摘出手術を実施

具体例③ (介護支援機器・生活支援サービス)

【介護支援機器】

(株)スマートサポート (北海道・大学発ベンチャー)

『スマートスーツ』



- ・介護職員の7割が腰痛を抱え、負担軽減は喫緊の課題。
- ・本製品は、腰を曲げる際、背中を反る方向へ力を入れる装着型ロボット介護機器。腰への負担を2割軽減可能。

【生活支援サービス】

熊本大学病院と(株)くまもと健康支援研究所の連携

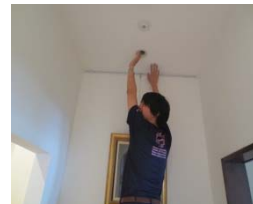
在宅向けサービス



配食サービス・
見守りサービス
(590円/食)



通院支援
(生活支援サービス1,200円/1時間)

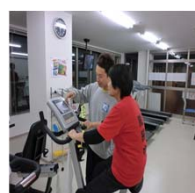


電球付け替え

高齢者
医療・介護、生活
支援など多様な
ニーズ



来所型サービス

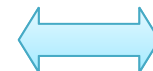


運動指導



栄養指導

(5,250円/月)



医療機関

熊本大学附属病院
熊本市立植木病院
吉里医院 等



サービス紹介
指示書発行

連携・紹介

・医療機関と民間事業者が連携し、担当医師の指示書に基づいた糖尿病患者への糖尿病重症化予防サービス(運動指導・栄養指導・糖尿病食配食)、在宅向けの生活支援サービスを提供。