

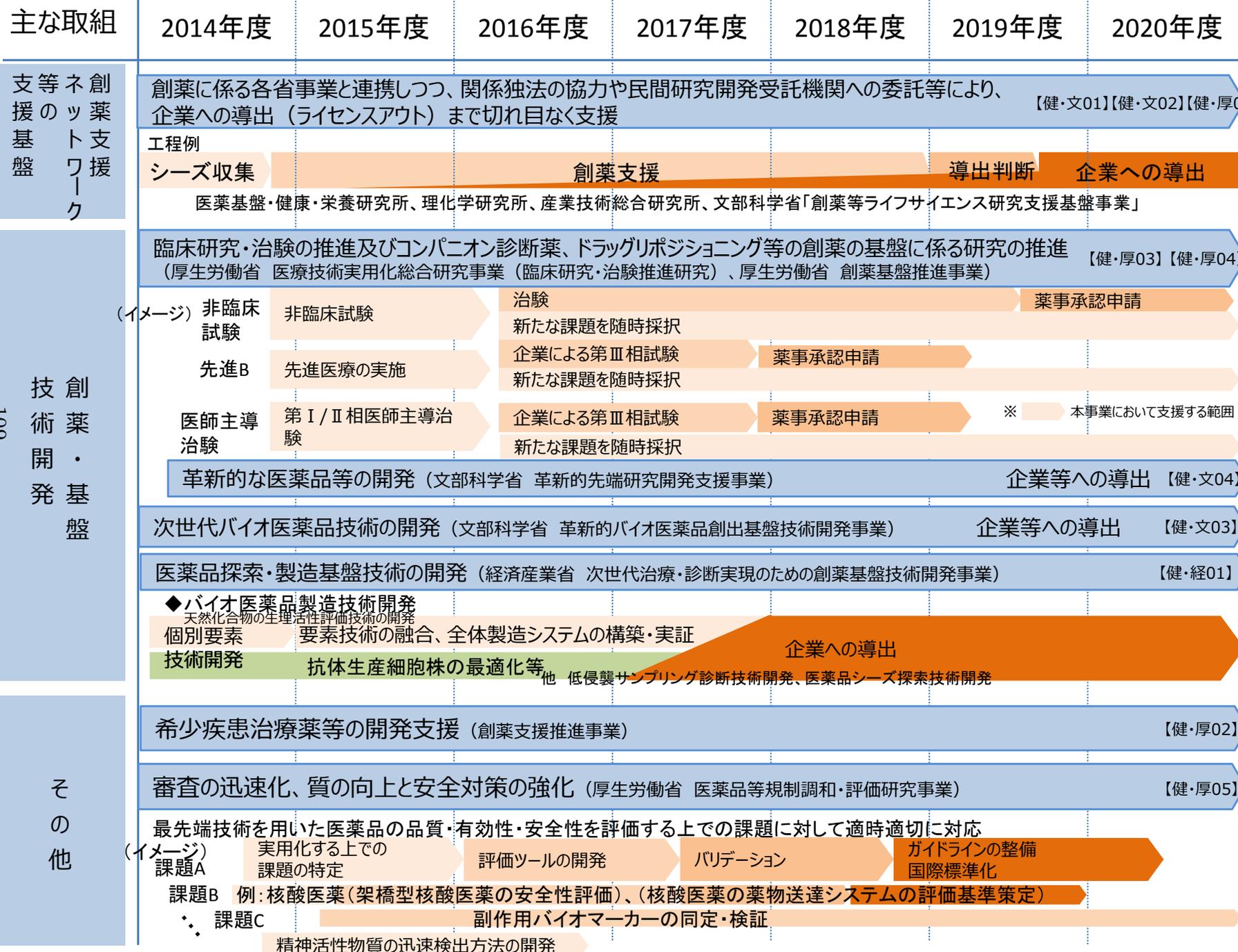
Ⅱ．国際社会の先駆けとなる健康長寿命社会の実現

オールジャパンでの医薬品創出

健康長寿(1)

アウトカム

中間目標(2015年度まで)
<成果目標(2020年頃)>



- 【2015年度まで】
- ・相談・シーズ評価 累計400件
 - ・有望シーズへの創薬支援 累計40件
 - ・企業への導出（ライセンスアウト） 1件
- 【2020年頃まで】
- ・相談・シーズ評価 累計1,500件
 - ・有望シーズへの創薬支援 累計200件
 - ・企業への導出（ライセンスアウト） 累計5件
 - ・創薬ターゲットの同定 10件

109

技術薬開発・基盤

その他

アウトカム

中間目標(2015年度まで)
 <成果目標(2020年頃)>

主な取組 2014年度 2015年度 2016年度 2017年度 2018年度 2019年度 2020年度

医療機器開発

世界最先端の医療機器開発

- ・文部科学省「医療分野研究成果展開事業(先端計測分析技術・機器開発プログラム、研究成果最適展開支援プログラム、戦略的イノベーション創出推進プログラム、産学共創基礎基盤研究プログラム、産学連携医療イノベーション創出プログラム)【健・文05】【健・文06】
- ・経済産業省「未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業」【健・経03】、「ロボット介護機器開発・導入促進事業」【健・経05】
- ・厚生労働省「医療機器開発推進研究事業」【健・厚07】

(例)要素技術の開発 機器開発への適用

(例)プロトタイプの実用化 製品開発の実施

(例)次世代放射線治療機器の研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)高感度・高分解能PET装置の研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)自己組織再生型心血管デバイスの研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)病理診断支援システムの研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)手術支援システムの研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)スマート手術室の研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)BMIリハビリシステムの開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

(例)立体組織インプラント機器の研究開発 実用化(臨床研究・薬事申請等)

在宅医療現場のニーズ実現化に関する研究開発・実用化(臨床研究・薬事申請等)

医療現場のニーズ実現化に関する研究開発・実用化(臨床研究・薬事申請等)

中小企業の技術力を活用した医療機器開発

- ・経済産業省「医工連携事業化推進事業」【健・経04】

ものづくり中小企業と医療機関が連携した医療機器の開発

【2015年度まで】

- ・医療機器開発・実用化促進のためのガイドラインを新たに10本策定
- ・国内医療機器市場規模の拡大 2.7兆円

【2020年頃まで】

- ・医療機器の輸出額を倍増(平成23年約5千億円→約1兆円)
- ・5種類以上の革新的医療機器の実用化
- ・国内医療機器市場規模の拡大 3.2兆円

日本発の優れた医療機器の開発

(1)

オールジャパンでの医療機器開発

健康長寿(2)

アウトカム

中間目標(2015年度まで)
 <成果目標(2020年頃)>

主な取組

医療機器開発支援体制の整備

人材育成等を通じた医療機器開発の支援

- ・厚生労働省 「国産医療機器創出促進基盤整備等事業」【健・厚06】
- ・経済産業省 「医工連携事業化推進事業」【健・経04】(再掲)

医療機器開発支援機関の連携体制の整備・運用、人材育成・活用

医療機器開発支援ネットワーク

医療機器開発支援
ネットワーク構築に向けた調査

販売戦略まで含めた医療機器開発支援機能強化に向けた調査

審査の迅速化・質の向上と安全対策の強化

- ・厚生労働省 「医薬品等規制調和・評価研究事業」【健・厚05】《再掲》
- ・経済産業省 「未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業」【健・経03】(再掲)

高生体適合性人工足関節等の
開発ガイドライン策定 (2015年までに10本)

医療機器A

医療機器B

医療機器C

⋮

インプラント型の循環器系医療機器に関する血栓性評価マーカーの検証
及び新規血小板吸着評価法の開発

先進的な医療機器開発・実用化促進のためのガイドラインの策定

【2015年度まで】

- ・医療機器開発・実用化促進のためのガイドラインを新たに10本策定
- ・国内医療機器市場規模の拡大 2.7兆円

【2020年頃まで】

- ・医療機器の輸出額を倍増(平成23年約5千億円→約1兆円)
- ・5種類以上の革新的医療機器の実用化
- ・国内医療機器市場規模の拡大 3.2兆円

日本発の優れた医療機器の開発

(2)