



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry

MEDTEC JAPAN 2015
(於:東京ビッグサイト)

「医工連携による医療機器事業化に向けて」 ～経済産業省医工連携事業化推進事業の成果～ の開催にあたって

平成27年4月23日

経済産業省商務情報政策局
医療・福祉機器産業室長補佐 濱田 祐治

経済産業省が推進する医療機器産業政策の全体像

市場開拓、
デザイン・コンセプト設計

開発・治験
製造・サービス供給

販売
マーケティング

● **世界最先端**の医療機器開発

- ・産学官が連携し、最先端診断・治療システム開発推進
(未来医療機器システム開発： 27年度予算額41.5億円)

● **医工連携**による医療機器開発

- ・ものづくり技術を有する企業・大学等と医療機関との連携を促進し、医療現場のニーズに応える機器開発・実用化
(医工連携事業化推進事業： 27年度予算額31.9億円)

● **事業環境**の整備

- ・開発・審査の円滑化に資する評価指標、開発ガイドラインの策定
- ・海外展開に向けた国際標準化の加速

● **海外市場**の獲得

- ・医療機器とサービスの一体的な展開
(医療技術・サービス拠点化促進)
(MEJ、JICA等と連携した支援体制)

● **医療機器開発支援ネットワーク**による支援

- ・「伴走コンサル」として、開発段階に応じた切れ目ない支援を提供
- ・開発機関を総動員し、ワンストップで、医療現場のニーズ発掘や事業化(許認可、知財、販路開拓、ファイナンス)等への支援を提供
(医工連携事業化推進事業： 27年度予算額31.9億円【再掲】)

経済産業省が推進する医療機器産業政策の全体像

市場開拓、
デザイン・コンセプト設計

開発・治験
製造・サービス供給

販売
マーケティング

● **世界最先端**の医療機器開発

- ・産学官が連携し、最先端診断・治療システム開発推進
(未来医療機器システム開発：27年度予算額41.5億円)

● **医工連携**による医療機器開発

- ・ものづくり技術を有する企業・大学等と医療機関との連携を促進し、医療現場のニーズに応える機器開発・実用化
(医工連携事業化推進事業：27年度予算額31.9億円)

● **事業環境**の整備

- ・開発・審査の円滑化に資する評価指標、開発ガイドラインの策定
- ・海外展開に向けた国際標準化の加速

● **海外市場**の獲得

- ・医療機器とサービスの一体的な展開
(医療技術・サービス拠点化促進)
(MEJ、JICA等と連携した支援体制)

● **医療機器開発支援ネットワーク**による支援

- ・「伴走コンサル」として、開発段階に応じた切れ目ない支援を提供
- ・開発機関を総動員し、ワンストップで、医療現場のニーズ発掘や事業化(許認可、知財、販路開拓、ファイナンス)等への支援を提供
(医工連携事業化推進事業：27年度予算額31.9億円【再掲】)

経済産業省が推進する医療機器産業政策の全体像

市場開拓、
デザイン・コンセプト設計

開発・治験
製造・サービス供給

販売
マーケティング

● **世界最先端**の医療機器開発

・産学官が連携し、最先端診断・治療システム開発推進
(未来医療機器、ロボット開発、27年度予算額15.5億円)

● **医工連携**

・ものづくり促進
(医工連携)

● **事業環境**の整備

・開発・審査の円滑化
開発ガイドライン
・海外展開に向け

● **医療機器開発支援**

・「伴走コンサル」として
・開発機関を総動員
販路開拓、ファイナンス)等への支援を提供

(医工連携事業化推進事業: 27年度予算額31.9億円【再掲】)

平成27年度から
AMEDで実施

METI

↓(補助)

AMED

↓(委託)

民間事業者等

連携を

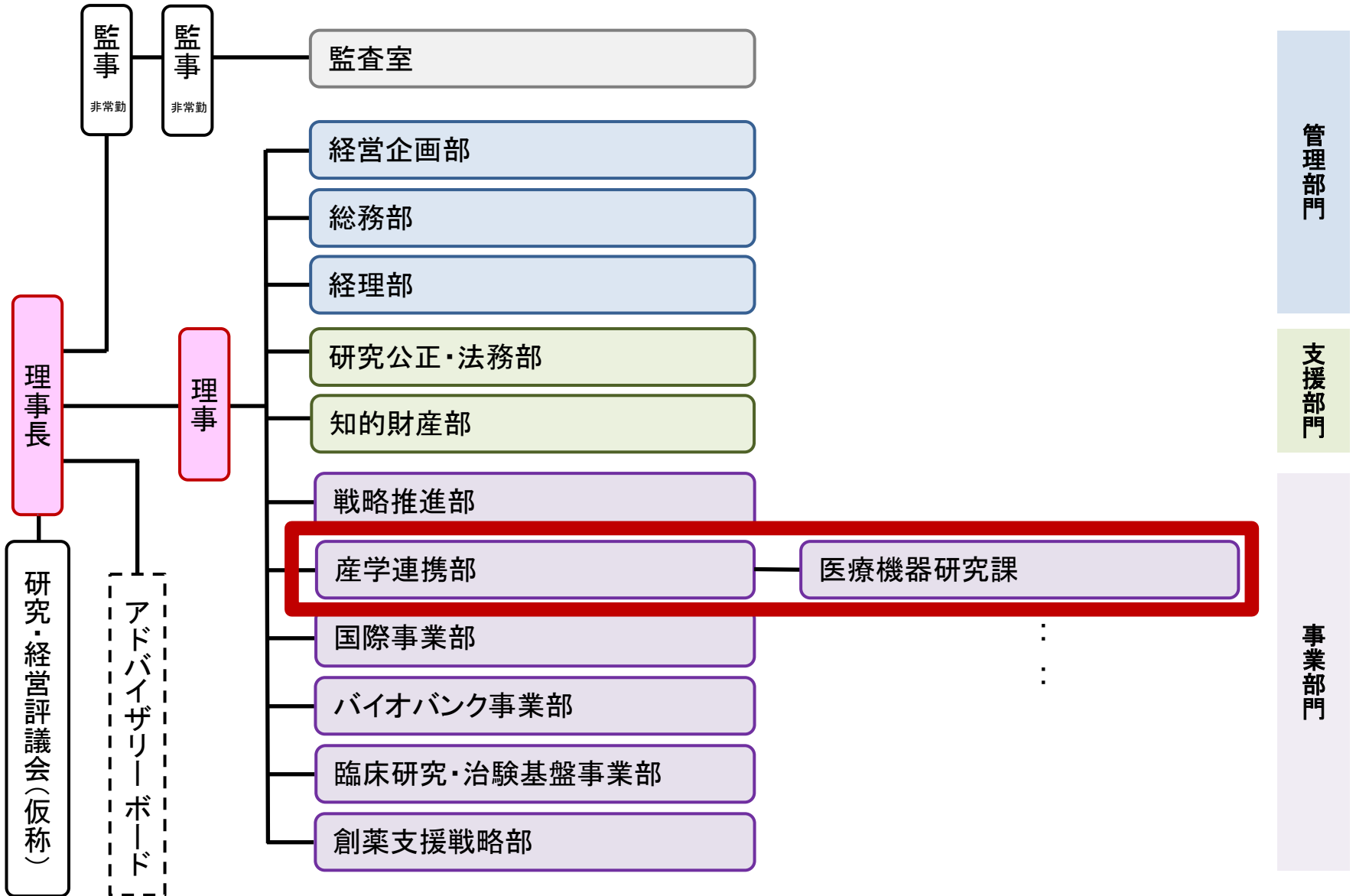
の一体的な展開

(重点化促進)

(新たな支援体制)

高度化(許認可、知財、

日本医療研究開発機構組織体制について



医療機器研究課の所掌事業について

PD: 菊地真 (医療機器センター 理事長)

事業名	H27年度予算額	PS・PO	これまでの担当機関
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の一部)	11.1億円	PS: 榊佳之 (東京大学・名誉教授) PO: 菅野純夫 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科・教授)	JST
医療機器開発促進研究事業	11.7億円	PS: 梶谷文彦 (川崎医療福祉大学・特任教授) PO: 谷下一夫 (早稲田大学名乗り工学研究機構 研究院・教授)	厚労省
国産医療機器創出促進基盤整備等事業	0.72億円	PS: 荒井保明 (国立がん研究センター中央病院・病院長) PO: 村山雄一 (東京慈恵会医科大学・主任教授)	厚労省
未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業	41.5億円	PS: 北島政樹 (国際医療福祉大学・学長) PO: 土肥健純 (東京電機大学工学部・教授) PO: 北野正剛 (大分大学・学長)	経産省・NEDO
ロボット介護機器開発・導入促進事業	25.5億円	PS: 本田幸夫 (大阪工業大学工学部・教授) PO: 鎌田実 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科・教授)	経産省
医工連携事業化推進事業	31.9億円	PS: 妙中義之 (国立循環器病研究センター 研究開発基盤センター長) PO: 佐久間一郎 (東京大学大学院 工学系研究科・教授)	経産省