

---

# 経済産業省における 医療機器の実用化に向けた取組

---

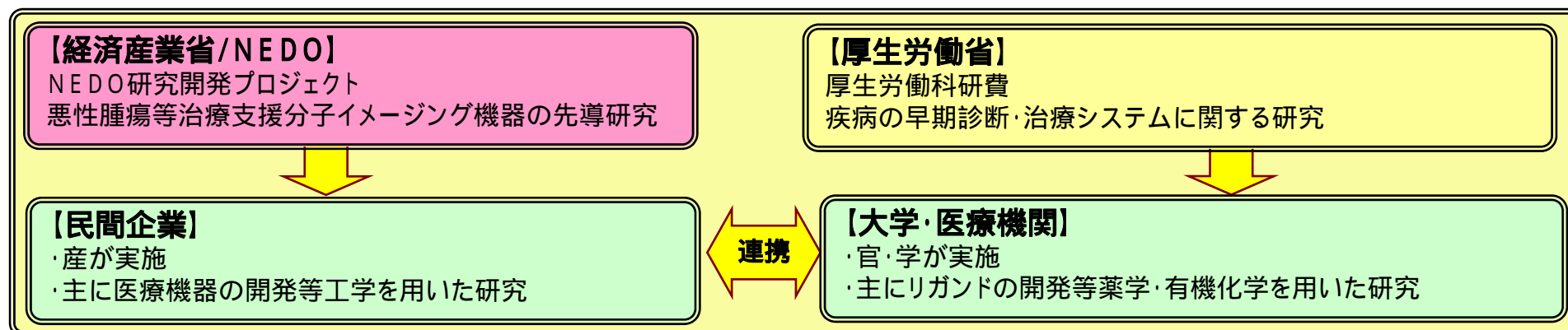
平成19年3月27日  
医療・福祉機器産業室

- |          |                              |          |
|----------|------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>マッチングファンドについて</b>         | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発</b> | <b>2</b> |

# マッチングファンドについて

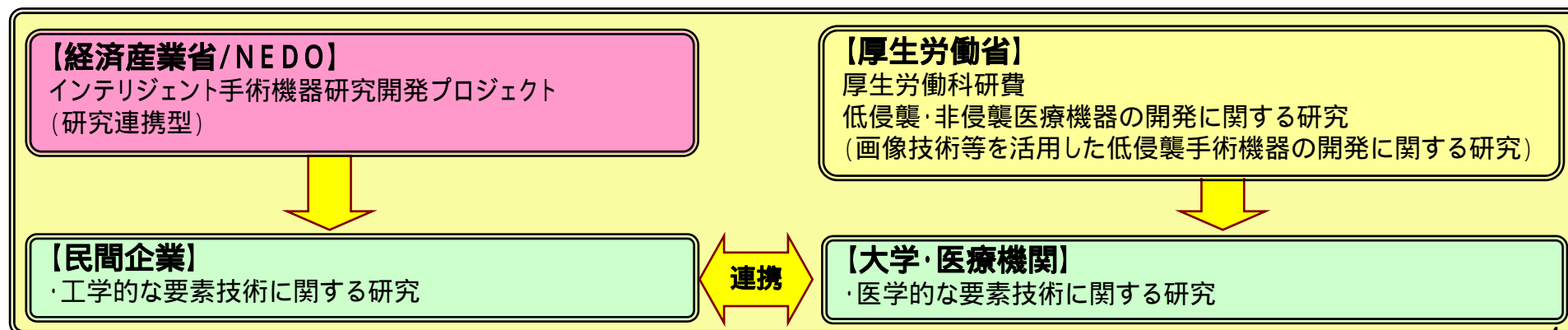
## 分子イメージング機器研究開発プロジェクト

蛍光、超音波、放射線等の画像診断技術とがん等病理特有の代謝物に結合する造影剤とを組み合わせた革新的な画像診断技術を探索するため、大学や医療機関の先進的医療・薬学技術と民間企業の工学技術を有機的に組み合わせた先導研究を平成18年度より実施。



## インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト

がん細胞等の病巣部の位置を正確に把握しながら、最小限の切除で確実に治療できる低侵襲な手術を実現させるため、画像診断技術を活用した診断・治療一体型の先進医療機器の研究開発を平成19年度より実施（現在公募を終了し提案内容を審査中）。



- 基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発 -

関係省一体となって、臨床研究・臨床への橋渡し研究(TR)の強化・環境整備を実施

総合科学技術会議

・関係省庁の総合調整

文部科学省

経済産業省

厚生労働省

- ・企業参加によるTR拠点化の加速化
- ・多様な先端技術の融合促進による先進医療技術の創出
- ・医療現場におけるニーズの具現化及び普及

関係省連携で推進

大学病院等  
橋渡し研究・支援機関

国立病院等  
臨床研究・治験実施機関

民間企業等

医療技術の高度化の実現

基礎・基盤研究  
成果

臨床研究  
治験

- ・抗体薬、分子標的薬等先進医薬品の開発
- ・革新的医療機器の開発
- ・個別化医療に向けた診断技術開発
- ・革新的DDS(ドラッグデリバリーシステム)の開発
- ・再生医療等先進医療技術の開発
- ・先進的治験を可能とする薬効等評価技術の開発

基礎・基盤研究へのフィードバック

環境整備への取り組み

臨床研究 臨床への橋渡し研究の強化