

# 拠点名： Fukushima Medical - Industry Resonance Support Hub

**全体構想：** 本拠点では、福島県立医科大学を中心とする福島県内連携医療機関で集積される臨床材料と臨床情報を最大限有効活用して、製薬・診断薬・検査薬・医療機器を含む各種関連産業で利用できる技術と体制を確立する。特にがん研究に関わる医師・研究者と産業界の連結を促進・支援することにより地域経済の活性化と個別がん医療の実現を目指す。

## 期待される地域活性化

本拠点では抗がん剤や診断薬・検査薬の開発支援と、それらに必要な評価系として新規担がん動物や組織細胞培養系などを開発する。これらに付随する試薬・素材・機器等の開発のため、地域に存在する多種多様な企業が参入する。さらに、生体材料や特殊試薬の保管・管理および施設間輸送業務等の新規業種の参入や、拠点発ベンチャー企業の設立を見込む。

## 主な共同研究開発課題

本拠点では医療機関と産業界の交流をコーディネートすることにより、がんの創薬・診断薬・検査薬・関連機器開発等を支援する体制を構築するとともに、地域発の個別がん医療を目指す。そのため次の共同研究を行う。

- 抗がん剤の評価系としての新規ヒト由来がん組織培養系の開発
- 抗がん剤の評価系としての新規担がん動物系統の開発
- 個別がん医療に適合する新規がんマーカーおよびマーカーセットの探索
- 個別がん医療に適合する新規がん診断キットの開発
- 個別がん医療に適合する新規がん診断機器の開発

**提案機関：** 官：福島県  
学：福島県立医科大学  
産：福島県医療福祉機器研究会

**参画機関：** 福島県立医科大学 産学官共同研究センター

**運営体制：** 事業運営委員会

委員長 齊須 秀行（福島県商工労働部 部長）

委員 大和 英之（株式会社クレハ生物医学研究所 吸着医薬研究室長）

委員 青田 貞和（日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 福島工場長）

委員 齋藤 烈（日本大学工学部 教授）

委員 丹治 惣兵衛（福島大学 教授）

委員 岩瀬 次郎（会津大学 理事）

委員 竹之下 誠一（福島県立医科大学 理事）

委員 佐藤 長久（（公財）福島県産業振興センター 専務理事）

**拠点事務局** 福島県立医科大学 産学官共同研究センター

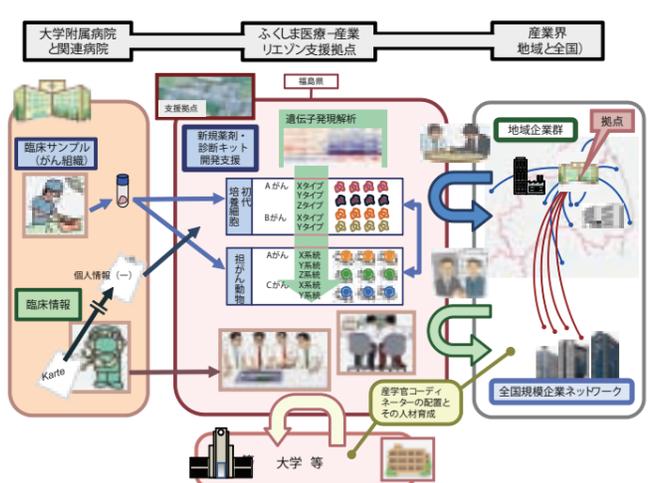
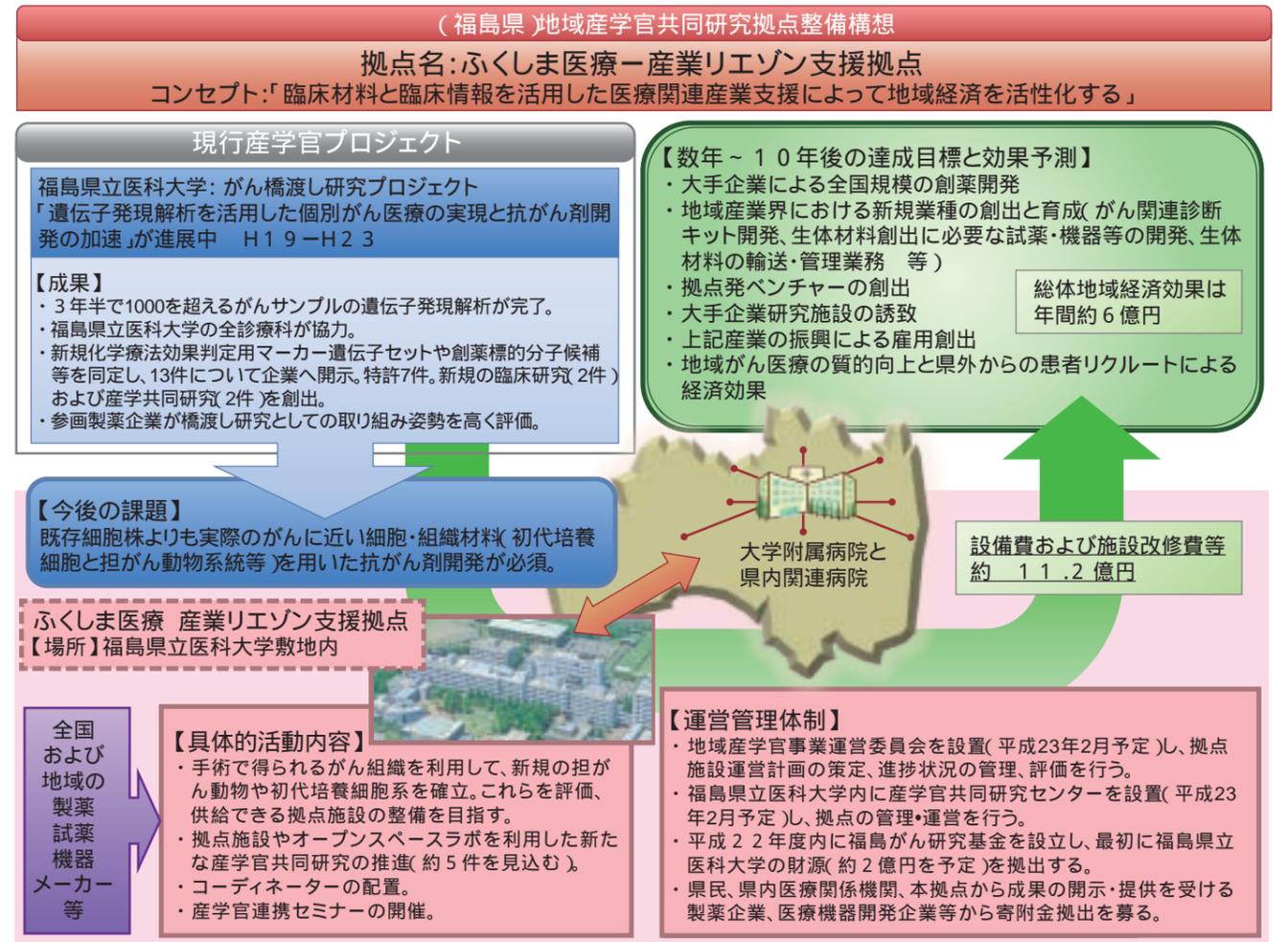
住所：福島県福島市光が丘1番地  
Tel. 024-547-1790

**拠点設置場所**  
福島県立医科大学医学部附属実験動物研究施設他

住所：福島県福島市光が丘1番地  
Tel. 024-547-1790

ライフサイエンス

ライフサイエンス



ふくしま医療-産業リゾナンス支援拠点