

# ライフサイエンス分野 医薬品開発プロジェクト

責任者 東北大学 医学系研究科 宮田 敏男 教授



## プロジェクトの目的

東北大学メディシナルハブ※と協働し、東北大学と企業が持つ知的財産・技術と互いのケイパビリティを融合し、新規医薬品を中心とする革新的な医療ソリューションを創出する。

### Drug Repositioning

製薬企業の化合物の評価・活用  
東北大学の持つユニークな評価系での化合物評価



## 研究内容の説明

### 製薬企業が有する化合物のドラッグ・リポジショニング

本学は製薬企業から化合物の提供を受け、新たな適応症を探すドラッグ・リポジショニング研究を推進する。さらに、企業治験に加え、民間投資や公的資金を活用して医師主導治験を行う。

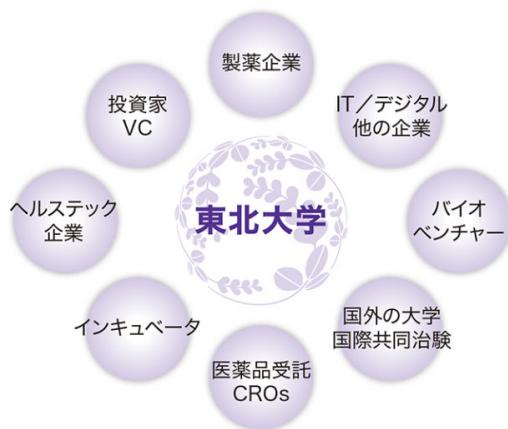
### Invention to Innovation

東北大学のアイデア、知財、シーズの実用化  
東北大学研究者のユニークなアイデア、シーズを用いた研究



### 本学のアイデア、知財、シーズの実用化

疾患の発症機序や治療標的分子の探索、臨床サンプルを用いた疾患の理解や創薬過程にある治療標的候補分子の妥当性の検証、新しいmodalityによる治療法の開発、創薬研究を支援する評価法・技術の開発などを行う。



### 東北大学メディシナルハブ

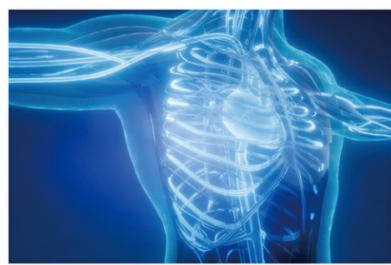
(オープンイノベーションでの医療ソリューション開発拠点)



センサー



IT



マテリアル

※東北大学メディシナルハブ: 様々な業界の企業、国外の大学が参加している東北大学医薬品開発オープンイノベーション・プラットフォーム。

## 東北大学オープンイノベーション戦略機構

Head Office for Open Innovation Strategy, Tohoku University



TEL: 022-718-0350

E-mail: oi-inquiry@grp.tohoku.ac.jp

医薬品開発  
プロジェクト

