# 全体構想

分野と大学を超えて、"研究する人"を支える仕組み 一 3大学連携による挑戦的若手人材育成と社会実装の戦略拠点 一

### 世界に通じる最先端医学研究推進

#### 研究分野と大学の強みを融 合する研究推進

- 3大学の強みの3つの 「重点研究分野」と4つ の「モダリティ」の設定
- POを中心とした「重点 研究分野」の融合研究と MLによる「モダリ ティー活用の推進
- 基礎・臨床研究の若手PI と若手研究協力者による 研究ユニット24組形成



「基礎・臨床」、 「大学の強み連携」 による融合研究推進

共通プラットフォー ムでのデータ収集、 統合による社会実装 への時短化

オーダーメイド支援 によるPIの研究時間 確保

医師主導治験

HK2-MIRAI推進本部







研究機関 製薬企業等

データ駆動型研究

4つの「モダリティ」

創薬: ML [ 再生·細胞医療:ML mi

## 強みを最大限活かす ための研究環境整備

● 海外等との研究交流 Stanford大学、Zurich 大学、理化学研究所等

#### 研究時間の確保

- オーダーメイド制による ドクターズクラーク・ RA/TA/SAの優先配置
- DXによる診療と教育の効 率化

若手PI&若手研究者 基礎・臨床研究者

臨床試験

未来医工学研究 開発センター

**J-PEAKS** 



神戸大学

将来の医学研究を牽引する 若手PIを選抜 連携大学から若手研究協力者参画

製造施設

ゲノム編集 ヤンター

バイオ先端技術:ML

AI·医工学: ML

J-PEAKS

医学・半導体共同 研究拠点(MESE)

研究協力者

若手研究ユニット形成

**J-PEAKS** 

熊本大学

### DMPに基づく データ共有プラットフォーム







### 研究/臨床データの共有化に向 けた整備

- 3大学の包括連携協定に基 づく相互利用の推進
- AMED推奨の同意書の活用

国内大学発のワクチン 医薬品GMP製造施設

広島大学