

# 神戸大学医学部附属病院 大学病院機能強化推進事業

遠隔ICUを核とし病院内外DX連携による持続可能な兵庫医療体制構築  
 “医療人材が循環し、研究と教育が共創する未来医療都市兵庫へ”



大学・行政・企業の枠を超えた横断的な共創創出の実施拠点

**産官学プラットフォーム**  
**兵庫医療イノベーション・アライアンス協議会 (H-MIA)**

神戸大学・地域基幹病院協定

兵庫医科大学、兵庫県下の病院 等

医療DXプラットフォームを確立し  
 人材循環から知の循環へ

地域包括ケアなどを幅広く担う病院

神戸大学病院  
 医師の育成・輩出  
 看護師の育成  
 高度な医療を広域に提供

遠隔医療等(テレサジェリーセンター：hinotoriによる遠隔手術等)

神戸市ポートアイランド地区

国際がん医療・研究センター    メドテックイノベーションセンター(MIC)    統合型医療機器研究開発・創出拠点

スマート治療室 SCOT  
 Factory Automationの技術で機器を一元管理

OPeLINK    ORiN

手術室 = 一つの「治療機器」へ

DXプラットフォームを基にした手術戦略デスク

国産手術支援ロボット hinotori

遠隔ICUモニタリングシステム

Cell Processing Center

役割分担と連携  
 各病院の機能の明確化  
 地域医療の維持・向上

## 目的

- 大学・行政の枠を超えた横断的な共創創出の実施拠点の設置
- 医療DX・クラウド・生成AIの活用やタスクシェア・シフトによる教育・研究力の強化
- 安定した経営基盤の確立による充実した教育・研究・診療環境の充実
- ICCRCにおける経営安定基盤の確保
- 神戸大学病院の遠隔医療等による地域全体の役割分担・連携・サポート
- 高度専門医療人材の確保と育成
- 神戸大学病院の医師派遣や遠隔医療等による地域全体の役割分担・連携・サポート

## 内容

- 手術ロボット (hinotori)、スマート手術室システム (xSCOT)、遠隔ICUモニタリングシステムによる手術室・治療室からICU・病室までシームレスな医療DXプラットフォームの確立で、業務の効率化と遠隔ICUによる地域病院をサポート
- H-MIA、IT企業等、産官学による医療DXで地域医療機関連携促進と医療情報の共有・利活用を行い、若手医師の教育研究時間の確保
- 高難度手術の実施による病院経営の安定化と新たな研究シーズやリソースの創出

H-MIA: 兵庫県×神戸大学学長×附属病院長 による兵庫医療イノベーション・アライアンス協議会