

# 医療DXの加速及び高度データビリティ基盤の構築・共用による地域包括スマートホスピタル構想実現

## 【課題】

- ・少子超高齢化社会の進展
- ・高度先進医療への対応
- ・医療人材の不足、働き方改革の推進
- ・地域医療体制の維持
- ・物価高による経営環境悪化 等



## 【対応】

- ・AI支援等先端医療機器・システムの導入
- ・病院DXによる業務合理化、タスクシフト
- ・統合医療データプラットフォームの構築によるデータビリティの推進
- ・地域との情報・資源の共有、連携強化



## 【成果】

- ・医療イノベーションの創出
- ・臨床研究の高度化
- ・高度医療人材の養成・確保
- ・地域医療の均てん化・集約化
- ・病院経営の効率化・環境改善



安心・信頼  
ある地域  
医療

## 「地域包括スマートホスピタル構想」

### 【ICT・AI活用による臨床研究・教育高度化】

手術支援ロボット、AI内視鏡等の先端医療機器

AIを活用した先端画像診断・支援化治療技術

AIによる創薬・治験、ゲノム医療

遠隔ICU、オンライン医療システム

AI活用による医療の更なる高度化を加速  
集学的治療の最適化  
患者本位の個別精密医療推進  
高度医療人材の育成

医療ビッグデータ等の活用

ゲノム情報等のバイオバンク、がん情報、RWD等



KMU統合医療データプラットフォーム

医療データ・情報の自動収集・集約・可視化

院内外セキュアアクセス・クラウド連携活用  
(ゼロトラストネットワーク)

マルチモーダルAIに対応する医療データ基盤形成  
【高度データビリティ基盤】

文字

音声

画像

動画

病院内外からのアクセス確保

### 【大学病院】

### 【病院DXによる機能強化】

関連病院統合型電子カルテシステム

画像録画編集システム(SRS)

携帯型スマートデバイス

転院患者情報共有システム

診療業務の合理化・効率化  
タスクシフト・シェア推進  
教員の教育研究エフォート拡大

### 【大学】

基礎・産学連携の強化

AI for Scienceの推進

医療イノベーションの創出

(先導的な治療法、予防・ケア技術、プログラム医療機器開発等)

情報・技術の共用

研修・教育機会の創出

### 【地域医療機関】

地域医療の均てん化・集約化  
(地域医療機関全体の高度化)