

大学名 豊橋技術科学大学

第68号 特集テーマ「医学・生命科学系の先端研究」

表題

スマートホスピタル実現に向けて～IT技術を結集した医療業務の高度化の取り組み～

特色ある取組

豊橋技術科学大学では、循環器専門病院である澄心会・豊橋ハートセンターと「スマートホスピタル共同研究講座」を開設し、本学のIT技術を医療分野の業務の効率化・高度化に活用する医工連携研究開発を行っています。

愛知県からも支援を受け、医学部と工学部共同の先端基礎研究から、事業化パートナー企業と協働した社会実装・事業化までを行う総合的なプロジェクトです。

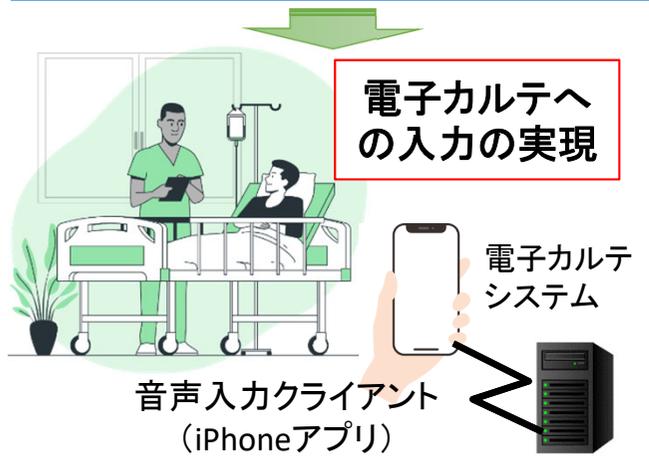


スマートホスピタル共同研究講座開設式

音声認識・自然言語処理の活用

回診・問診などの負担・時間の削減

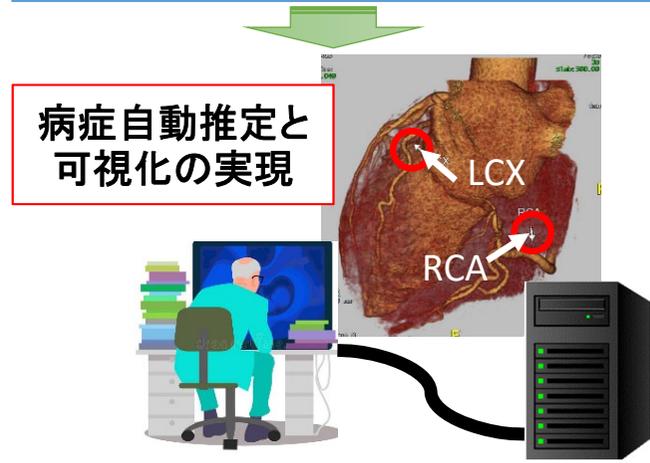
- ✓ 対話しながらハンズフリーで入力
- ✓ 内容を自動的に要約・構造化して電子カルテに入力



医用画像認識の活用

疾病診断の支援による負担の削減

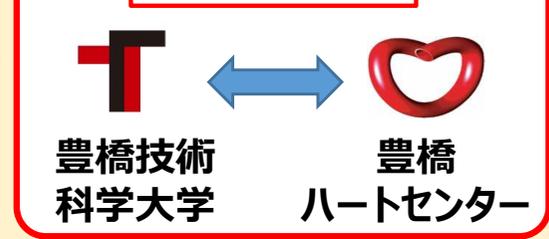
- ✓ AI画像診断によるスクリーニングにより支援



研究パートナー



共同研究講座



事業化パートナー



愛知・東三河スマートホスピタルモデルを全国・全世界へ
 共同研究講座URL: <https://slp.cs.tut.ac.jp/smart-hospital/>