

大学発新産業創出基金事業 スタートアップ・エコシステム共創プログラム

スタートアップ創出プログラム, Step 2-1 (2025年10月~2027年3月)



AIによる手術記録自動作成システム「Smart OpeRec」の開発









Smart OpeRec

AIを活用して手術映像を解析・言語化し、自動で「手術記録」を作成する革新的なシステム



- 従来の方法:外科医が手作業で記録作成していたため時間と労力を要する
- Smart OpeRecは『記録文書の自動生成』 + 『重要所見の自動保存』を行うこれまでにないシステム
- 外科医の負担の軽減と労働コストの削減に寄与する
- 市場における強み:医療訴訟対策,教育・研究,医療機器開発における付加価値

本研究期間で実用化にむけたプロトタイプを構築し、国内の医療機器メーカとの連携、 海外市場への事業展開を本格化させる(特許申請済)

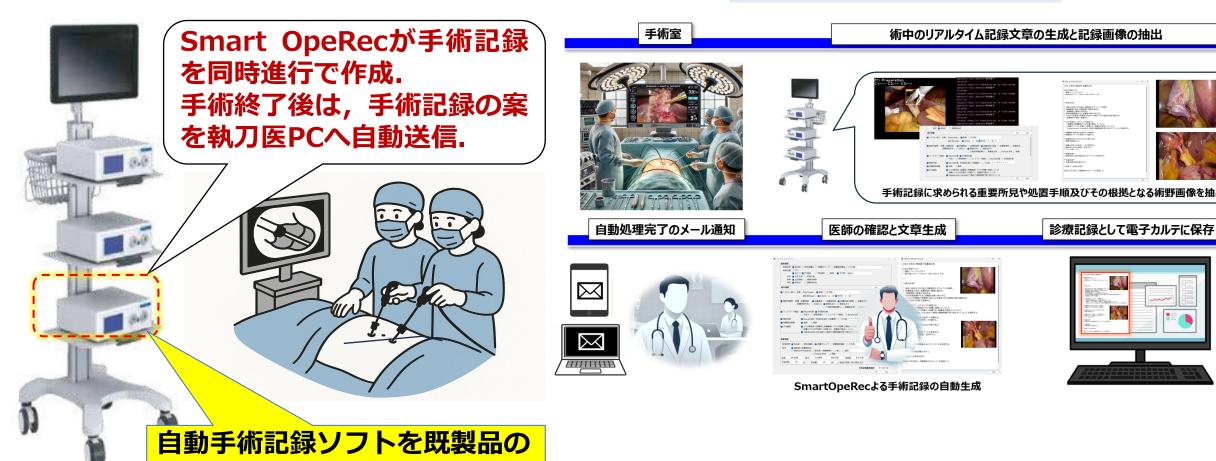


Smart OpeRec: 手術記録の自動化で外科医の負担軽減と質保証を両立

分類:医療情報支援ソフトウェア (非医療機器)

動作環境: 既存の内視鏡外科手術システムにアドオン可能

手術記録作成の新たなスタイル



自動手術記録ソフトを既製品の 内視鏡外科手術システム(国内 9,000台)にアドオン

本研究期間内にロボット手術への 事業拡大や国際展開の戦略開発を行う