



大学・エコシステム推進型スタートアップ・エコシステム形成支援
(大学・機関の人材の育成とスタートアップ創出に取り組むため支援)



スタートアップ創出プログラム, Step 1 (2024年10月～2025年9月)

AIによる手術動画の言語化技術および 医療記録機器への実装技術の開発

＜研究代表者＞ 大分大学 猪股雅史

＜研究協力者＞ 大分大学 平下禎二郎、松下幸之助
福岡工業大学 徳安達士



- これまでに手術動画に関する安全な手術のためのAI支援ソフトウェアを開発してきた
- 医療動画の重要な情報のAIによる言語化・データ化は多くの活用法がある
- 医師の働き方改革を進める上で書類作成は医師の大きな負担となっている

手術動画をリアルタイムに言語化できるAIシステムを開発し、
手術記録の自動生成、手術室のコミュニケーションツール、教育や研究へ利用

PARKSの研究開発費により、スタートアップのための製品開発、知的財産の取得、市場調査を行う（特許申請済）

開発中のAI手術記録自動作成ツール



手術終了後、医師が麻酔から覚める患者さんを診ている間に手術記録が完成