

株式会社 Jmees (ジェイミーズ)

1. 会社状況

(本社)所在地	〒271-0091千葉県松戸市本町17-11 芹沢ビル6階			代表者名	松崎 博貴	
電話/FAX番号	080-1560-3883	URL	https://jmees-inc.com			
設立年月	令和元 年 10 月	資本金(百万円)	-			
売上高(百万円)	非公開	従業員(名)	5名			
事業内容	AIを用いた手術支援システム開発事業					
主要製品	SurVis(手術の解剖構造可視化AIシステム)					
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	代表取締役	氏名	松崎 博貴	電話番号	080-1560-3883
	E-mail	hiroki.matsuzaki@jmees-inc.com	入居室	605		

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

解剖構造可視化 AI システムの開発 ～熟練の眼を全ての外科医に～

外科手術中における他臓器損傷は、患者 QOL(quality of life)低下や医療コストの大幅な増大をもたらす。最も大きな要因は、解剖構造の確認不足や誤認が挙げられ、経験症例が少ない執刀医による手術では熟練医よりもリスクが 倍増するという報告がある。そこで私たちは、見えにくい解剖構造や経験を積んだ外科医でしか認識困難な解剖構造を可視化し、執刀医をサポートすることで術中偶発症を防ぎ、手術現場に安全な医療をもたらすものである。

3. コア技術(保有技術等)

①手術動画の深層学習による画像解析技術

手術中、リアルタイムに利用可能な情報支援システムを開発している。動画解析による高精度なAIモデルを構築した。

②外科医監修による大量の教師データ構築体制

教師データの作成方法に関して、手術に特化したアノテーション方法を確立した。アノテーターによる教師データ作成を行う体制を保有している。

4. 事業展開

AI手術支援システムの製品化

解剖構造可視化のAIシステムを製品化する。第一世代で、特定の術式に限定して開発を行い、その後、適用を拡大させていく。

ソフト/ハードの製品設計・開発
薬事承認取得を目指す

特記事項

【認定・受賞】東京大学共創プラットフォーム開発株式会社主催 東大IPC 1stRoundに採択
国立がん研究センター発ベンチャーに認定

