

研究協力をお願い

昭和医科大学では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

小児外科の鏡視下手術に対する手術支援 AI システム (Eureka®) 導入

(Application of Surgical Vision Eureka® as an AI-Assisted Navigation System in Pediatric Endoscopic Surgery)

1. 研究の対象および研究対象期間

2020 年 8 月 1 日から 2025 年 12 月 3 日の間に昭和医科大学病院小児外科で鏡視下手術を行った患者さんのうち、0～15 歳の方

2. 研究目的・方法

近年、医療業界でも人工知能（artificial intelligence：AI）による画像認識の研究が、特に成人領域で増加しています。一方で小児外科領域での報告はいまだ少ないです。「Surgical Vision Eureka®」（以下、Eureka®）は、教育用のツールとして開発された AI システムですが、鏡視下手術の動画から剥離すべき疎な結合組織や微細血管、重要臓器の同定などを術中にリアルタイムに視覚化することや術後に解析して確認することが可能となってきました。今回、小児外科領域での鏡視下手術における Eureka® の手術ナビゲーション技術について検討することを目的としています。

3. 研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2027 年 3 月 31 日まで

4. 研究に用いる試料・情報の種類

年齢、性別、手術術式、手術部位、手術支援 AI システムを用いた手術動画での剥離すべき疎な結合組織や微細血管、神経叢、重要臓器の検出率

5. 外部への試料・情報の提供

該当いたしません

6. 研究組織

研究責任者 昭和医科大学医学部外科学講座小児外科学部門 大澤 俊亮

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属： 昭和医科大学医学部外科学講座小児外科学部門 氏名：大澤 俊亮

住所： 東京都品川区旗の台 1-5-8 電話番号： 03-3784-8789