

【研究課題名】スクリーニング上部内視鏡検査における AI 部位認識精度向上のための研究

【研究期間】倫理委員会承認日 2022 年 3 月 22 日から 2023 年 9 月 30 日まで

【研究責任者】

研究代表施設 : 京都第二赤十字病院

研究統括責任者: 田中 聖人

【研究の目的】内視鏡検査において、すべての部位が網羅的に撮影記録されているかどうかをチェックする AI 開発がすでに行われています。その、性能を上げていくためには、多くの正しい情報を教え込ませる必要があります。今回は、その性能を上げるための多施設共同研究に参加し、性能向上に寄与する目的です。

【研究の方法】2020 年 12 月 1 日～2022 年 3 月 22 日の間に当センターで経鼻内視鏡検査を受診された被検者の内視鏡画像を、AI に学習させ AI による診断支援技術を作成します。情報は匿名化し、研究統括を行う京都第二赤十字病院及び共同研究機関である公益財団法人ちば県民保健予防財団、およびオリンパスメディカルシステムズ株式会社へ提供します。なお、オリンパスメディカルシステムズ株式会社が別の協力機関（他の企業や研究機関等）へデータを提供し、協力して AI の検討を進める場合があります。

また、得られた研究成果は、被験者：研究対象者が特定できないようにした上で、学術的な発表等（学会報告・論文執筆）で公表します。

【倫理面】「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に従い、厳重な個人情報保護に留意します。本申請は、既存資料を用いたものであり、新たな侵襲は伴わず、また介入を行わない研究です。文書によるインフォームド・コンセントは受けませんが、情報公開のため、このホームページに掲載します。当機構の倫理審査委員会の承認を得ています。

この研究を拒否する場合、またお問い合わせがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

【問い合わせ先】

徳島市蔵本町 1 丁目 10 番地 3

とくしま未来健康づくり機構

TEL : 088-633-2266

【当センターの研究責任者】診療部 医長 青木利佳