

新潟大学 倫理審査委員会 オプトアウト書式

①研究課題名	小児集中治療分野における遠隔 ICU システム導入前後の 支援病院・被支援病院双方の医療スタッフの業務量および満足度を指標 としたシステム導入効果を調べる縦断的な前向き観察研究
②対象者及び対象期間、過去の研究課題名と研究責任者	
研究対象者 : 集中治療・重症系病床の診療にあたる医療関係者 研究期間 : 研究機関の長の実施許可日～2028 年 3 月 31 日	
③概要 現在、横浜市立大学附属病院が中心となって研究開発をすすめている重症度の高い患者さんの全 身状態の観察および重症度の評価を自動化する機能を搭載した遠隔 ICU システムを新潟大学医 歯学総合病院にも導入し、聖マリアンナ医科大学小児集中治療部に支援を担ってもらうシステ ムの導入を進めています。システム導入前後における医療関係者の業務量および従業員満足度の比 較を行うことで、遠隔 ICU システム導入における医療関係者の業務負担の変化を評価します。 厚生労働省は医師の働き方改革に資する可能性があることなどから、遠隔 ICU の体制整備をすす めていますが、遠隔 ICU の普及が進んでいない現状があります。この研究では遠隔 ICU システ ムを導入し医療関係者の業務量の測定および従業員 満足度調査を行うことで、今後働き方改革が 施行される中で、労務量、また、対応プロセスを可視化し、遠隔 ICU が有する AI 技術を将来的 に社会実装した際に、どのように労務プロセスが変わり、労務負担の軽減に貢献することができる かを評価します。今回は小児集中治療分野を対象に計画しており、本邦では初めての試みです。 本研究では、研究対象者の皆様から、①携帯アプリケーションを用いた業務量調査(タイムスタデ ィ)、②アンケート形式による従業員満足度調査、を行い、労務に対する情報を収集します。 ※研究対象者は、一度参加同意した後でも、いつでも同意を撤回することが可能です。またこの研 究に参加を拒否、同意撤回されても、業務上も含め、一切の不利益が生じることはありません。	
④申請番号	2024-0131
⑤研究の目的・意義	この研究では遠隔 ICU システムを導入し医療関係者の業務量の測定お よび従業員 満足度調査を行うことで、今後働き方改革が施行される中 で、労務量、また、対応プロセスを可視化し、遠隔 ICU が有する AI 技 術を将来的に社会実装した際に、どのように労務プロセスが変わり、労 務負担の軽減に貢献することができるかを評価します。今回は小児集中 治療分野を対象に計画しており、本邦では初めての試みで、小児集中治 療分野における遠隔 ICU の役割を検討する一助となることが期待されま す。
⑥研究期間	倫理審査委員会承認日から 2028 年 3 月 31 日まで
⑦情報の利用目的及び 利用方法（他の機関へ	遠隔 ICU を導入前後で、新潟大学医歯学総合病院と聖マリアンナ医科大学の医療スタッフの労務実態にどのような変化がを来たすか検討

提供される場合はその方法を含む。)	する手がかりとします。 えられた情報は、聖マリアンナ医科大学小児集中治療部、研究協力機関の横浜市立大学集中治療部、並び、日本医療研究開発機構(AMED)の「患者のライブ映像を含むマルチモーダルな医療データを用いた AI 技術により、重症患者の身体観察所見及び重症度評価を自動化する AI 見守り機能を搭載した D-to-D の遠隔 ICU テレメディシン・サービスの実装研究」の中で利用させていただきます。
⑧利用または提供する情報の項目	・タイムスタディで得られた業務量の情報 ・従業員満足度調査によって得られたアンケート結果の情報
⑨利用する者の範囲	新潟大学および以下の共同研究機関等で利用いたします。 聖マリアンナ医科大学 小児集中治療部 横浜市立大学 集中治療部 (株)リビカル 本学研究責任者 所属：新潟大学医歯学総合研究科 小児科学教室(集中治療部) 氏名：松井 亨
⑩試料・情報の管理について責任を有する者	新潟大学 大学医歯学総合研究科 小児科学教室(集中治療部) 松井 亨
⑪お問い合わせ先	本研究に対する同意の拒否や研究に関するご質問等ございましたら下記にご連絡をお願いします。 所属：大学医歯学総合研究科 小児科学教室(集中治療部) 氏名：松井 亨 Tel：025-227-2222 E-mail：koumatsui@gmail.com