過去に通院・入院された患者様へ

「電子カルテのイベントログを用いたプロセスマイニングによる職種別業務フローチャートの生成支援と業務効率化への応用」に関する臨床研究を実施しています。

信州大学医学部倫理委員会の承認を受け、医学部長の許可を得て実施しています。この研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされています。

研究課題名	電子カルテのイベントログを用いたプロセスマイニングによる職種別業務フローチャートの生成支援と業務効率化への応用
所属（診療科等）	信州大学医学部附属病院 医療情報戦略室
研究責任者（職名）	白木 康浩（医療情報戦略室 室長）
研究実施期間	研究機関の長による許可日～2031 年 7 月 31 日
研究の意義、目的	電子カルテに記録された操作ログからプロセスマイニングの手法を用いて職種別の業務フローを客観的に可視化することを目的とした研究で、業務の効率化及び医療の質・安全の向上に貢献すると考えられます。
対象となる方	本研究の対象者は、2019 年 10 月 1 日から 2026 年 12 月 31 日までの期間に信州大学医学部附属病院で行われた調査対象の診療業務について、当該業務を受けた患者と、当該業務に係る電子カルテ操作を行った従事者（委託事業者の従事者を含む）の双方である。
利用する診療記録／検体	電子カルテの操作記録（受診 ID、電子カルテ上の操作内容、操作日時、操作を行った職員の職種）を利用します。生体試料（検体）は利用しません。
共同研究機関へ試料・情報を提供する方法	患者さまを直接特定できる個人情報を削除（匿名化）した電子カルテの操作記録を、NII FileSender 等のセキュアな電子的配信により共同研究機関へ提供します。

研究方法	過去の電子カルテの操作記録を収集し、プロセスマイニングの手法を用いて職種別の業務フローを再構成し、業務のボトルネックや職種間の連携状況について検討します。
共同研究機関名 （研究責任者氏名）	信州大学医学部附属病院（責任者：白木 康浩）、フォーティエンスコンサルティング株式会社（責任者：清水　勇希）
研究代表者	主任施設の名称：信州大学医学部附属病院 研究責任者：白木 康浩
問い合わせ先	氏名（所属・職名）：白木 康浩（信州大学医学部附属病院 医療情報戦略室 室長） 電話：0263-37-2767

【既存の診療記録（電子カルテの操作記録）】を研究、調査、集計しますので、【新たな診察や検査、検体の採取】の必要はありません。

利用する情報からは、患者様を直接特定できる個人情報を削除し、共同研究の相手方であるフォーティエンスコンサルティング株式会社にも提供します。本学でも利用します。

研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学術雑誌などで発表しますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、参加取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。