

信州大学医学部附属病院に  
通院中または過去に通院・入院された患者様またはご家族の方へ  
当科における臨床研究にご協力をお願いいたします。

「人工知能(AI)予測モデルを用いた手術室の効率的な運用の検討—単施設後ろ向き観察研究—」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     | 人工知能(AI)予測モデルを用いた手術室の効率的な運用の検討—単施設後ろ向き観察研究—                                                     |
| 所属(診療科等)  | 手術部                                                                                             |
| 研究責任者(職名) | 石田公美子(講師)                                                                                       |
| 研究実施期間    | 医学部長による許可日～2030年6月30日                                                                           |
| 研究の意義、目的  | AI予測モデルの構築により、手術予定時間と実際の手術時間との差が縮小し、手術室運営を最適化することを目的とした研究で、医療スタッフの負担軽減とより安全で質の高い医療に貢献すると考えられます。 |
| 対象となる方    | 2019年10月1日から2024年9月30日までの期間に信州大学医学部附属病院で手術を受けられた方                                               |
| 利用する診療記録  | 診断名、年齢、性別、手術情報など                                                                                |
| 研究方法      | 過去の診療記録より上記の内容を収集し、手術時間予測AIモデルを構築し、AIモデルによる手術予定時間の予測精度を検証します。                                   |
| 共同研究機関名   | 本研究は、信州大学のみで実施されます。                                                                             |
| 問い合わせ先    | 氏名(所属・職名): 石田 公美子(手術部・講師)<br>電話: 0263-37-2670                                                   |

診療記録を研究、調査、集計しますので、新たな診察や検査の必要はありません。

当院外へ患者様を直接特定できる個人情報ができることはありません。

必要な情報のみを集計します。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、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、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。