

当院において 2021 年 3 月 23 日から 2024 年 3 月 1 日までの間に 手術を受けられた方およびそのご家族の方へ

―「麻酔記録データを用いた術中イベント推測モデルの研究開発」へご協力のお願い―

研究機関名 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター

研究責任者 麻酔科・科長 讃岐 美智義

1) 研究の背景および目的

近年、2024 年 4 月に適用開始される「労働時間の上限規制」により医師の働き方改革に向けて、業務効率化の必要性が高まっています。一方で手術を受ける患者さんの高齢化や重症化が進んでいる上に、手術の需要も増加傾向にあるなど、医療従事者の更なる業務負荷が懸念されるため、様々な面での業務効率化や医療の質・安全性の向上を補助するシステムが求められています。

そこで、医療の質・安全性の向上及び、麻酔科医等の業務効率化を支援する技術の研究開発を目指し、「麻酔記録データを用いた術中イベント推測モデルの研究開発」を実施致します。

2) 研究対象者

2021 年 3 月 23 日から 2024 年 3 月 1 日までの間に呉医療センターで手術を受けられた 20 歳以上の患者さんを研究対象とします。

3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2027 年 3 月 31 日

情報の利用（または提供）開始予定日：（2024 年 6 月 1 日）

4) 研究方法

当院において手術を受けられた方について、研究者が手術室情報管理システム内から個人情報を含まないデータのみを抽出し、麻酔記録等の手術に関する情報を対象とした分析を行い、麻酔記録業務を支援するためのシステム開発を目指します。

なお、本研究は呉医療センターおよび富士フイルム株式会社にて実施します。研究には、患者さんの個人情報を含まないデータのみを選定し利用するため、患者さんの個人情報は含まれません。

5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、手術室情報管理システム内から以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は使用いたしません。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

●手術室情報管理システム Prescient OR

- 患者属性：年齢、性別、身長、体重
 - 氏名、生年月日、患者 ID は対象外
 - 手術歴、既往歴、家族歴等の個人情報を含むプロフィール情報は対象外
- 病名、術式
- 手術オーダー情報
- 麻酔記録、バイタルデータ、看護記録

6) 情報の保存

この研究に使用した試料は原則論文発表後 5 年、研究等の実施に係わるデータ等は論文発表後 10 年保存します。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

7) 研究資金と利益相反

本研究は、共同研究機関である富士フイルム株式会社からの資金提供はありません。

8) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

この研究にご質問等がございましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、この研究では個人を特定できない情報にした上で実施致しますので、ご安心ください。診療など病院サービスにおいてあなたに不利益が生じることはございません。

<問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先>

所属：呉医療センター 麻酔科

職名： 科長

氏名： 讃岐 美智義

連絡先電話番号： 0823-22-3111

<研究組織>

主管機関名 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター

研究代表者 麻酔科 科長 讃岐 美智義

共同研究機関

富士フイルム株式会社

富士フイルムメディカル IT ソリューションズ株式会社

研究責任者

富士フイルム株式会社 イメージング・インフォマティクス ラボ 小野田 浩平

以上