

# 当院において2018年5月1日～2022年12月31日までの間に 岡山大学病院で手術を受けられた方およびそのご家族の方へ ―「関係スタッフの業務改善を目指した周術期スケジューリングサポートシステム の開発」へご協力をお願い―

研究機関名 岡山大学病院

研究責任者 岡山大学学術研究院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 教授 森松 博史

## 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、下記記載の項目に基づき、病院内の手術スケジューリングに関わる業務を支援するシステムの開発を目的とした研究を実施致します。

## 2) 研究対象者

2018年5月1日～2022年12月31日までの間に岡山大学病院で手術を受けられた20歳以上の患者さん49,451名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：研究機関の長の許可日

## 4) 研究方法

当院において手術を受けられた方で、研究者が診療情報を基に手術室情報管理システム内のデータを選び、患者基本情報や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、手術時間予測や手術予定表作成を支援するためのシステム開発を目指します。

なお、本研究は岡山大学病院内で実施します。よって本研究で用いるデータは学外に持ち出しません。また、研究に利用する患者さんの個人情報には匿名加工された上で解析を行います。

## 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテ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削除し使用します。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。

### ●Prescient OR

1. 患者属性：年齢、生年月日、性別、身長、体重、プロフィール情報（不規則抗体、既往歴、アレルギー、感染症）

※患者名は収集しない

※患者 ID は医療情報システムから抽出した後で識別番号を付与する。識別番号に変換する場合は変換式を用いる。

2. 入退院歴、外来受診歴、病名、術式
3. オーダー情報（処方・注射・各種検査オーダー）
4. 麻酔記録、麻酔評価、看護記録
5. 職員マスター（医師用）  
※医師名は収集しない
6. 勤怠情報

●電子カルテデータ

7. 検査結果、処方、注射、患者抽出、患者プロフィール、個人病名、がん、DPC

## 6) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究に使用する試料・情報は、以下の共同研究機関に提供し、共同利用させていただきます。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

① 共同して利用される情報の種類	5)使用する情報に記載の全項目
② 共同して利用する者の範囲	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
③ 利用する者の利用目的	本研究の目的達成のため
④当該試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	所属：岡山大学学術研究院医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 代表者：森松 博史

## 7) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後 10 年間、岡山大学麻酔・蘇生学教室内で保存させていただきます。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。

## 8) 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、および研究用データベースサーバーの無償貸与を受け実施します。資金は岡山大学病院麻酔科蘇生科に帰属します。資金提供と物品貸与について利益相反マネジメント委員会に申告します。なお、研究者等の利益相反は、所属機関が管理します。

## 9) 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。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会で発表しますので、ご了解ください。

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。

<問い合わせの連絡先>

所属：岡山大学学術研究院医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野

職名：教授

氏名：森松 博史

連絡先電話番号：086-235-7330（平日 9 時～16 時）

<研究組織>

主管機関名 岡山大学病院

研究代表者 岡山大学学術研究院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野 森松 博史

共同研究機関

(1) 富士フイルム株式会社

研究責任者

イメージング・インフォマティクス ラボ 統括マネージャー 小野田 浩平

(2) 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

システムソリューション本部 本部長 平川 毅