

山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

| | | | | |
|--------------|--|------------|----|--------------------|
| ① 研究課題名 | 股関節手術の周術期管理・合併症治療の多施設調査と人工知能構築 | | | |
| ② 実施予定期間 | 2021年9月2日～2030年3月31日 当院は2022年05月16日から実施します。 | | | |
| ③ 対象患者 | 対象期間中に、山口大学医学部附属病院で人工股関節全置換術前後に股関節CTを撮影した患者さん | | | |
| ④ 対象期間 | 2011年4月1日～2030年2月28日 | | | |
| ⑤ 研究機関の名称 | 別添参照 | | | |
| ⑥ 対象診療科 | 整形外科 | | | |
| ⑦ 研究責任者 | 氏名 | 坂井 孝司 | 所属 | 山口大学大学院医学系研究科 整形外科 |
| ⑧ 使用する情報等 | 股関節手術の術前情報（年齢、性別、身長、体重、ASA score、原疾患、併存症、血液検査、Covid-19スクリーニング検査、体成分分析検査、画像検査（X線、CT、MRI、骨密度検査））、手術データ（術式、手術時間、出血量、手術計画、使用機種、術中合併症）、術後合併症（出血、感染、骨折、脱臼、偽関節、神経障害、血栓塞栓症を含む血管障害、他臓器障害）、再手術とその原因 | | | |
| ⑨ 研究の概要 | 大阪大学整形外科およびその関連病院と山口大学、独立行政法人国立病院機構水戸医療センター、シリラート病院、福山市民病院で行われる股関節手術の周術期管理や合併症治療の実態を調査する。大阪大学にデータセンターを置き、診療情報を集約する。2011年4月以降現在までの後ろ向き調査と、2030年3月までの前向き調査を行う。得られたビッグデータを用いて術前の全身状態（例：骨粗鬆症）や合併症を予測、管理する人工知能を構築する。また、データは人工知能システム構築のため、匿名化処理ののちに奈良先端科学技術大学院大学に情報提供する。 | | | |
| ⑩ 実施許可 | 研究の実施許可日 | 2026年3月25日 | | |
| ⑪ 研究計画書等の閲覧等 | 研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。 詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。 | | | |
| ⑫ 結果の公表 | 学会や論文等で公表します。 人工知能の学習済みモデルは、知財管理のもと一般公開、製品化する可能性があります。 | | | |
| ⑬ 個人情報の保護 | 結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。 | | | |

| | | | |
|-------------------|---------------------------|------------|-----|
| ⑭ 知的財産権 | 研究グループに帰属します。 | | |
| ⑮ 研究の資金源 | 当院の奨学寄附金を用いて研究を行います。 | | |
| ⑯ 利益相反 | ありません | | |
| ⑰ 問い合わせ先・ 相談窓口 | 山口大学医学部附属病院 整形外科 担当者：今釜 崇 | | |
| | 電話 | 0836222268 | FAX |

別添

○研究組織

研究代表者

上村 圭亮 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科学

共同研究施設・研究責任者

1. 大阪急性期・総合医療センター 清水 孝典
2. 大阪労災病院 山村 在慶
3. 関西労災病院 安藤 渉
4. 住友病院 津田 晃佑
5. 独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 井上 陽公
6. 独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター 中原 一郎
7. 独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院 岡本 恭典
8. 独立行政法人地域医療推進機構星ヶ丘医療センター 阿部 裕仁
9. ベルランド総合病院 許 太如
10. 協和会病院 田村 和則
11. 市立伊丹病院 岩田 浩和
12. 市立吹田市民病院 小柳 淳一郎
13. 奈良先端科学技術大学院大学情報科学領域 大竹 義人
14. 山口大学 坂井 孝司
15. 関西メディカル病院 前田 ゆき
16. 安藤病院 北浦 達也
17. 川西市立総合医療センター 菅野 伸彦
18. 独立行政法人国立病院機構水戸医療センター 森田 純一郎
19. シリラート病院 Chaturong Pornrattanamaneewong
20. 福山市民病院 寺田 忠司