

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	骨質/形状を最適カスタム化した未来型人工股関節の自動設計プラットフォームの開発と3D積層造形デジタルデータベースの構築		
② 実施予定期間	2022年1月11日～2025年3月31日		
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	2018年1月1日～2021年11月30日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	整形外科		
⑦ 研究代表者	氏名	坂井孝司	所属 山口大学大学院医学系研究科
⑧ 使用する情報等	人工股関節全置換術前後に山口大学で骨量ファントム(B-MAS200：株式会社京都科学)を用いて撮影された股関節CT画像、性別、生年月、身長、体重、人工股関節使用インプラント情報です。		
⑨ 研究の概要	人工股関節全置換術の術前後に撮影された股関節CT画像を匿名化し、研究グループの研究参加施設に提供します。そのデータを元にカスタムメイドインプラントの形状自動設計化ライブラリの開発を行います。またCTデータから人工知能を併用した解析モデルを作成し、術前計画とMechanical-Finderで解析しインプラントの最適な形状や剛性等の最適値を検証します。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2024年 3月 28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。		
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	研究グループの日本医療研究開発機構の研究費		
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 0836222267

別添

○研究組織

• 研究グループと研究代表者

山口大学 整形外科研究グループ

研究グループ代表者 坂井孝司（山口大学大学院医学系研究科整形外科学 教授）

• 研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部附属病院 坂井孝司

山口大学大学院医学系研究科 浅井義之

帝人ナカシマメディカル株式会社 中島義雄