

# 呉医療センターで診療を受けられる皆様へ (心臓血管外科外来・病棟)

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

① 該当者	2022年1月1日～2030年12月31日の期間に当院で、virtual reality simulationを施行して冠動脈バイパス術を施行した患者さん			
② 研究課題名	Virtual reality simulationを用いた多枝冠動脈バイパス術の検討			
③ 実施予定期間	2023年6月～2030年12月			
④ 実施機関	国立病院機構呉医療センター			
⑤ 研究代表者	氏名	今井 克彦	所属	国立病院機構 呉医療センター心臓血管外科
⑥ 当院の研究責任者	氏名	同上	所属	同上
⑦ 使用する試料	収集する診療情報は下記の通りです。 年齢、性別、BSA、病歴(高血圧症、高脂血症、糖尿病、透析、喫煙歴、組織異常の有無)、術前グラフトデザイン(シミュレーション上)、術前バイパスグラフトの必要長(シミュレーション上)、術式、術後グラフトデザイン、術後バイパスグラフトの長さ、合併手術の種類など。 ※上記診療情報は、研究終了後5年間もしくは、研究結果の公表後3年間のいずれか長い期間まで厳重に保管し、その後適切な方法で破棄されます。 診療情報は当院の研究責任者によって保管されます。 ※当院の研究者1名が収集した情報を取り扱います。			
⑧ 目的	多枝冠動脈病変に対するバイパスグラフトデザインに関して、virtual reality (VR)を使用してバイパスグラフトの術前シミュレーションを施行し、術後実際のグラフトデザインとの比較をし、術前シミュレーションの有用性を評価することを本研究の目的としています。			
⑨ 方法	冠動脈造影CTのdataをSTL dataに変換し、Holoeyes社のアプリへアップロードし、左内胸動脈、右内胸動脈、冠動脈、大動脈、心臓の3Dを構築します。メタバース空間上で、VRを使用してバイパスグラフトに関して術前シミュレーションを行います。			
⑩倫理審査	倫理審査委員会承認日	2023年6月28日		
	院長承認日	2023年6月28日		
⑪公表	個人情報保護は確保したうえで、研究成果を学会や医学論文などに発表することがあります。			
⑫プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報は一切使用しません。			
⑬知的財産権	将来、この研究の成果が得られ、知的財産権が生じる可能性もありますが、その権利は研究者もしくは所属する研究機関に帰属します。			
⑭利益相反	本研究では、利害の衝突は一切生じません。			
⑮問い合わせ	連絡先	今井 克彦	電話	0823-22-3111(代表)
	国立病院機構呉医療センター 心臓血管外科			

呉医療センター院長