

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	2021 年 1 月 1 日～2030 年 12 月 31 日の期間に当院にて virtual reality を施行して腹部ステントグラフト内挿術を施行した患者さん			
② 研究課題名	腹部ステントグラフト内挿術における virtual reality を用いた neck angulation の検討			
③ 実施予定期間	2023 年 8 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）、術前腎動脈下大動脈角度（シミュレーション上）、術式、術後腎動脈下大動脈角度、術後エンドリークの有無、術後腹部大動脈瘤径など。 ※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され、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担当者が情報を取り扱い適切に保管します。			
⑧ 目的	腹部大動脈瘤に対する腹部ステントグラフト内挿術に関して、virtual reality（VR）を用いて腎動脈下大動脈角度（neck angulation）を計測し、術前シミュレーションを施行します。術後エンドリークの有無や腹部大動脈瘤径などの経時的評価を施行し、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	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、腹部大動脈瘤における腹部大動脈の 3D を構築します。メタバース空間上で、VR を使用して腎動脈下大動脈角度（neck angulation）を計測し、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 8 月 23 日	
	院長承認日		2023 年 8 月 23 日	
⑪公表	個人情報保護は保護したうえで、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