【　臨床研究に関する情報の公開　】

心臓血管手術で当院を受診された患者さまの試料・情報を用いた医学系研究に対する
ご協力のお願いについて

項　　目	内　　容
１．研究課題名	手術中の術野カメラ映像を用いた心拍動検知に関する研究
２．研究の対象者	2024年4月1日から2024年9月30日の間に、当院の心臓血管外科において心臓血管手術を受けられた方
３．研究期間	2024年10月1日　～　2025年5月31日
４．研究実施体制と研究責任者	研究実施場所：関西電力病院　臨床工学部 研究責任者　：臨床工学部　梅井　克行 共同研究機関：なし 資料・情報提供機関：なし
５．本研究の意義・目的	心臓手術において術野カメラ映像は、人工心肺操作者にとって心臓の動きの良さや心筋保護の効果などを判断する重要な情報です。とくに心臓の大きさや動きは人工心肺を離脱する際の判断材料として欠かせないものであり、これらを術野映像から数値化することができれば、人工心肺からの離脱をより安全で容易にすることができると考えています。
６．研究の方法	術野映像から心臓の輪郭のみを抽出するプログラムを開発し、リアルタイムで心臓の動きを検出します。さらに、輪郭内の面積を計算し心臓自体の大きさと拍動の大きさを数値化し、心拍出量との比較を行います。
７．研究に用いる試料・情報の種類	心臓手術中の術野カメラ映像、心拍出量を用います。
８．試料・情報の保管方法と廃棄方法	情報管理担当者が研究用パソコン内にデータとして保管し、施錠可能なデスクにおいて保管管理する。 廃棄については、研究発表後、５年間保管し、データ廃棄の際は、研究責任者および臨床工学部の他技士と複数名で完全にデータを消去したことを確認する。
９．個人情報の保護について	情報収集には、診療ＩＤや患者識別コード等を用いることで匿名化されています。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者へ知られたりすることはありません。 研究にご自身の臨床データや試料を提供したくない場合は、１１．問い合わせ・苦情等の窓口へお申し出ください。お申し出いただいても、診療等に不利益が生じることはありません。
10．情報管理責任者	関西電力病院　臨床工学部　梅井克行
11．問い合わせ・苦情等の窓口	〒５５３－０００３　大阪市福島区福島２丁目１番７号 関西電力病院　臨床工学部　梅井克行 電話：０６－６４５８－５８２１（代表）

文書様式作成者：古賀和弘（倫理委員会）＜2021.6.28＞