

生命科学・医学系研究実施のお知らせ

管理番号: R20231
許可日: 2023.12

東京慈恵会医科大学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

本研究に関する内容の詳細等、お知りになりたい方は下記【問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報が本研究に用いられることについて、研究の対象となる方（もしくは代理人の方）にご了承いただけない場合は研究対象から除外いたしますので、下記【問い合わせ先】までお申し出ください。

【研究課題名】	ヒト心臓を用いた大動脈弁閉鎖不全症モデルの確立と生理的な大動脈リングの開発		
1. 研究の目的と方法	大動脈弁閉鎖不全症に対する大動脈弁形成術の成績向上を目指して、大動脈弁輪に植え込む独自のリングを開発して臨床応用を目指すことが目的です。 方法は、CT 検査より得られた大動脈基部の情報より 3D プリンターを用いて光硬化性樹脂製のリングを試作し、それをご遺体より得られたヒト心臓に植え込み、拍動循環シミュレータに組み込んでその有用性を評価します。		
2. 研究期間	倫理委員会承認日～2028 年 12 月 31 日まで、研究の実施を予定しています。		
3. 対象となる方等	CT データは 2020/4/1 より 2020/6/5 に佐久医療センターにおいて狭心症の精査目的に冠動脈 CT を撮影した患者さんより取得します。		
4. 研究に利用する試料・情報について	(1) 試料の種類	該当しません	
	(2) 試料の取得の方法	該当しません	
	(3) 情報の種類	CT で得られた大動脈基部計測データ、性別、年齢、身長、体重	
	(4) 情報の取得の方法	CT サーバーより CT 撮像時のデータを収集します。また、診療録に記載されている情報を収集します。	
5. 研究の実施体制	あなたの試料・情報は、以下の研究者が研究のために利用します。 試料・情報は、(3) の管理責任者が責任をもって、保管・管理します。		
	(1) 当施設の 研究責任者 または研究 代表者	研究機関名	東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座
		氏名	國原 孝
	(2) 当施設の長	東京慈恵会医科大学 学長 松藤千弥	
	(3) 当施設の 試料・情報の 管理責任者	(1) の研究責任者と同じ	
	(4) 共同で研究 を実施する 施設とその 責任者	早稲田大学理工学術院 教授 岩崎 清隆（機関の長：武岡 真司） 佐久医療センター 心臓血管外科 部長 松下 努（機関の長：渡辺 仁）	

6. 試料・情報を他機関とやり取りすることについて	この研究で収集・取得された情報は、患者さんのお名前やカルテ番号などの個人情報削除し、新たに研究用の ID や番号をつけてから、5 (1) に記載された研究代表者のもとに、以下の方法で集められます。 提供方法：パスワードを掛けた電子ファイルをメール送付 情報の利用または提供予定開始日：2024 年 1 月頃～
【問い合わせ先】	機関名：東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座 研究責任者：講座担当教授 國原 孝（くにはら たかし） 窓口担当者：大学院生 石割 圭一（いしわり けいいち） 電話番号：03-3433-1111 (内線 3501) 対応時間：午前 9 時～午後 4 時／休診日を除く

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号、カルテ番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。

研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。