

## 既存試料・情報を用いる研究についての情報公開

本学では、医学系研究に協力して下さる方々（以下研究対象者）の利益と安全を守り、安心して研究に参加していただくように心がけております。こちらに記載されている研究については、研究・診療等により収集・保存された既存試料・情報を用いる研究で、直接研究対象者からインフォームド・コンセントを取得することが困難であるため、情報公開をさせていただいております。

こちらの文書は研究対象者の皆様に、情報公開をするとともに、可能な限り研究参加を拒否または同意撤回の機会を保障する為のものになります。

なお、研究参加を拒否または同意撤回されても一切の不利益はないことを明記させていただきます。

受付番号	(倫理) 第 3362 号			
研究課題				
冠動脈バイパス術における free RITA の有用性				
本研究の実施体制				
研究代表者	中田 浩介	心臓血管外科・医員	所属・職種	役割
研究分担者	福井 寿啓	心臓血管外科・教授	研究総括・各種解析	
研究分担者	荒木 直哉	心臓血管外科・技術補佐員	医学的助言	
研究分担者			情報保管担当	
本研究の目的及び意義				
内胸動脈(ITA)は動脈硬化に対して抵抗性があり長期化依存率は極めて良好です。そのため、冠動脈バイパス術(CABG)における1stグラフトとしてITAを左前下行枝(LAD)に吻合する事は良好な手術成績を得る上でゴールドスタンダードです。一方で、2ndグラフトとして使用されるものとしては、1stグラフトとして使用されなかった逆側のITAや、橈骨動脈、右胃大網動脈があげられます。当科では左ITA(LITA)をLADに吻合することを基本とし、右ITA(RITA)を左回旋枝領域(LCx)に吻合する手術戦略をとっています。RITAの使用方法としては中枢側を離断せずに用いるin situと離断しfreeグラフトとして用いる方法があります。後者は吻合部までの距離がある症例にも対応ができるほか、複数の箇所に吻合する事も容易となります。しかしながら、どちらの方法が優れているかに関しては依然として議論が続いています。そこで、当院におけるCABGのうち2ndグラフトとしてRITAを用いた症例の臨床成績を基に、free RITA及びin situ RITAの成績を比較検討し、その有用性に関して評価することを目的としました。				
研究の方法				
熊本大学病院にて 2015 年 4 月以降に単独 CABG を施行された患者様を研究対象とします。外来受診時や入院中の診療記録を調査・解析し、グラフト選択と術後の心機能との関連性を検討します。既存情報である診療記録を解析するため、研究のために新たな侵襲や介入が生じることはありません。具体的な研究方法として、熊本大学病院の電子カルテを使用して、CT 画像や心臓超音波から得られた心機能の情報や手術時間や循環停止時間などの手術情報、身長・体重、既往歴、周術期イベントなどを調査				

します。医学研究で利用されるさまざまな解析方法を使用してグラフト血管の開存性や術後イベントとグラフト使用方法との関連性を検討します。
<b>研究期間</b> 2025年10月21日から2030年03月31日まで
<b>試料・情報の取得期間</b> 2015年04月01日から2030年03月31日まで
<b>研究に利用する試料・情報</b> 患者様の診断および治療を通して得られた年齢、性別、併存疾患（高血圧症、糖尿病、脂質異常症、脳梗塞、心筋梗塞、慢性腎臓病、閉塞性動脈硬化症、閉塞性換気障害）の有無、術前検査値（血液生化学検査、経胸壁心臓超音波検査、呼吸機能検査、足関節上腕血圧比検査、CT画像）、喫煙歴、投薬状況、手術情報（術式、手術時間、人工心肺時間、出血量、輸血量）、術後経過（挿管時間、術後合併症の有無）、術後・遠隔期検査値（血液生化学検査、経胸壁心臓超音波検査）、生存期間など調査し、解析します。研究に利用する情報は、情報管理担当者である荒木直哉技術補佐員が熊本大学病院心臓血管外科医師室内で厳重に保管します。
<b>個人情報の取扱い</b> 研究代表者等は、研究対象者の個人情報及びプライバシーの保護に十分に配慮し、個人を識別するカルテ番号は、本研究の登録時に付与される研究対象者識別コードで匿名化します。本研究は荒木直哉技術補佐員を情報保管担当者とし、カルテ番号と研究対象者識別コードの対応表として、「研究対象者識別コード管理表」を作成し、熊本大学病院心臓血管外科医師室内で厳重に保管します。研究対象者のデータを用いて成果報告を行う際は、研究対象者を特定する情報は含めません。
<b>研究成果に関する情報の開示・報告・閲覧の方法</b> 研究成果は国内外の学術雑誌や学術集会にて報告を予定しております。ご要望があれば患者様あるいはそのご家族が読まれる場合に限り、他の患者様の個人情報やこの研究の独創性の確保に支障がない範囲にて研究計画書や研究方法に関する資料をご覧いただけます。資料の閲覧をご希望される方は、下記の連絡先までご連絡ください。
<b>利益相反について</b> 本研究の公正さに影響を及ぼすような利害関係はなく、熊本大学利益相反委員会の承認を得ております。今後も利益相反を適切に管理し、利害関係の公平性を保ちます。
<b>本研究参加へのお断りの申し出について</b> 研究へのご協力は自由意思によるものであり、お断りを頂いても不利益な扱いを受けるようなことはございません。お断りの申し出の際は、下記の連絡先までご連絡ください。
<b>本研究に関する問い合わせ</b> 〒860-8556 熊本県熊本市中央区本荘1丁目1番1号 熊本大学病院心臓血管外科 医員 中田 浩介（なかた こうすけ） 電話番号 096-373-5205（心臓血管外科 医局）