

献体を用いた臨床医学研究に関する情報公開

北海道大学大学院医学研究院 心臓血管外科学教室
北海道大学病院 先端医療技術教育研究開発センター

臨床医学研究に関する「同意の手続き」には、患者さんやご家族に研究内容をご説明して同意をいただく方式（個別説明）と、直接のご説明や同意をいただく手続きを取らず、研究に関する情報を公開する方式（情報公開）の2つあります。献体を用いた臨床医学研究は、白菊会への入会手続き時に正常解剖（学生の解剖学実習）に加えて臨床解剖（医師・歯科医師のトレーニング、医療機器の研究開発等）に対する同意をいただいていることを前提におこないますが、個別の研究に関する「同意手続き」は、研究に関する情報公開により同意の撤回を可能とする方法を用います。研究内容は北海道大学病院のホームページにも閲覧が可能となっております。（「臨床研究の承認状況・情報公開について」：<https://www.huhp.hokudai.ac.jp/date/rinsho-johokokai/>）研究内容をご確認頂いた上で、研究に対する献体の利用に同意を頂けない場合には、臨床解剖に対する同意の撤回または白菊会からの退会が可能です。ただし、臨床解剖が実施された後での撤回はできませんので、ご了承ください。同意の撤回または退会手続きにつきましては下記の白菊会事務局までご連絡下さい。臨床解剖の詳細につきましては、「献体を用いた臨床医学研究についてのご案内」を合わせてご覧ください。

北海道大学病院で実施予定の献体を使用した臨床医学研究

研究名：献体を用いた心臓血管外科領域における次世代内視鏡の性能評価

研究期間：許可が得られた日から2026年3月31日

献体の利用期間：許可が得られた日から2025年12月31日まで

研究代表者名・所属：北海道大学大学院医学研究院 心臓血管外科学教室 若狭 哲

① 献体の利用目的と利用方法

現在の心臓手術では、胸腔鏡下で行う低侵襲心臓手術（Minimally Invasive Cardiac Surgery：MICS）の実績が報告されていますが、胸腔鏡下で手術を行う場合は観察性の悪さやワーキングスペースの狭さから、執刀医には難易度の高い執刀操作が求められます。そのため、手術の質は術者およびチームの技量に大きく影響され、胸腔鏡下のMICSが広く普及しない要因の一つとなっています。胸腔鏡下のMICSの更なる普及に向けては、観察性能が高く執刀操作性の向上に寄与する内視鏡の開発が重要です。

本研究では、ご献体を用いて従来の内視鏡と比較し観察性の向上が期待される次世代内視鏡を使った模擬手術をおこない、胸腔鏡下低侵襲心臓手術における次世代内視鏡の性能試験を行います。

② 使用する献体と情報の項目

3体の献体を使用して医師が模擬手術（冠動脈バイパス術）を行い、次世代内視鏡の観察性能および執刀操作性に関するデータ（医師によるアンケート、内視鏡画像・動画）を取得します。

③ 利用する者の範囲

模擬手術は北海道大学病院をはじめとする心臓血管外科医が行います。収集された情報は次世代内視鏡の性能把握に用いるほか、北海道大学の研究者が学術研究に用います。

④ 献体・情報の管理について責任を有する者の所属・氏名又は名称

北海道大学病院 病院長

⑤ 白菊会会員又はご遺族の求めに応じて、献体の使用を停止すること

本研究への献体の使用にご同意いただけない場合には、献体の使用を停止いたします。ただし、臨床解剖（模擬手術）が実施された後での停止はできません。

⑥ 同意の撤回または退会希望の際の連絡先

臨床解剖に対する同意の撤回することで、本研究を含めた臨床解剖への献体の使用を停止することができます。または白菊会からの退会もいつでも可能です。受付先は下記のとおりです。

北海道大学白菊会事務局

〒060-0815 札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学医学研究院 白菊会事務局（医学系事務部総務課内）

Eメール：shomu@med.hokudai.ac.jp

電話番号：011-706-7852

対応時間：平日 10:15～17:00

お問い合わせ・相談窓口

〒060-8638 札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学大学院医学研究院 心臓血管外科学教室

電話番号：011-706-6042

献体を使用した医療機器開発に関する問い合わせ

北海道大学 CAST 関連事業 ホームページ内「お問い合わせ」URL: <https://cast.med.hokudai.ac.jp/>

または、北海道大学病院 先端医療技術教育研究開発センター

〒060-8638 札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学病院 先端医療技術教育研究開発センター

Eメール：cast_jimu@med.hokudai.ac.jp

電話・FAX 番号：011-706-4929

白菊会の入退会に関する問い合わせ・相談窓口

北海道大学白菊会事務局

URL: <https://www.med.hokudai.ac.jp/sch-med/shiragiku.html#answer6>

〒060-0815 札幌市北区北 15 条西 7 丁目

北海道大学 白菊会事務局（医学系事務部総務課内）

Eメール：shomu@med.hokudai.ac.jp

電話番号：011-706-7852

対応時間：平日 10:15～17:00