

## 「情報公開文書」

1. 研究の名称 光超音波を用いた臨床画像マーカーの探索
2. 倫理審査と許可  
京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しています。
3. 研究機関の名称・研究責任者の氏名  
< 研究代表機関 >  
研究代表者：東北大学病院 准教授 豊原敬文  
  
< 研究実施機関 >  
研究責任者：京都大学医学部附属病院乳腺外科 准教授 高田正泰  
  
< 共同研究機関 >  
株式会社ルクソナス 代表取締役 相磯貞和  
慶應大学理工学部 教授 舟橋啓
4. 研究の目的・意義  
これまで様々な疾患に対する血液、尿などを用いた臨床マーカーが同定されてきました。しかし、採血は侵襲的であり、尿マーカーも全身の状態を反映することはしばしば難しいことが知られています。老化や性別は血管に影響を及ぼすことが知られているが、これまで血管の走行を詳細に非侵襲的に測定する方法は存在しませんでした。株式会社ルクソナスでは光超音波技術を用いて非侵襲的に末梢血管走行を測定する機器(LME-01、医療機器登録済み)を開発し、同機器を用いて測定した手掌末梢血管の走行の特徴は年齢を反映することを明らかにしています。このことは末梢血管の走行は人の様々な全身状態を反映する可能性を示唆しており、本研究で手掌末梢血管の走行を解析することで、将来的な手掌血管の走行から疾患を解析できる技術の開発を目指しています。
5. 研究実施期間  
研究機関の長の実施許可日から 2028 年 8 月 31 日
6. 対象となる試料・情報の取得期間  
2015 年 10 月 16 日から 2020 年 3 月 27 日の間に、京都大学医学部附属病院乳腺外科において、「光超音波イメージング装置を用いた、画像診断法の開発に関する探索的臨床研究」(京都大学倫理委員会承認番号 C1088)に参加し、手掌血管を撮影した患者さん
7. 試料・情報の利用目的・利用方法  
上記研究で撮影した手掌血管データは東北大学腎臓・高血圧内科および慶應大学理工学部と共同研究で画像解析を行います。
8. 利用または提供する試料・情報の項目  
手掌血管画像、臨床情報等
9. 利用または提供を開始する予定日  
利用開始予定日：研究機関の長の実施許可日  
提供開始予定日：研究機関の長の実施許可日

10. 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称  
京都大学医学部附属病院乳腺外科 准教授 高田正泰
11. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法  
ご自身の試料・情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。
12. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内での研究に関する資料の入手・閲覧する方法  
他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。
13. 研究資金・利益相反  
本研究は、公的研究費（AMED 糖尿病循環器事業）で実施します。また当院では運営費交付金を使用します。当院の研究者の利益相反については、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査しています。
14. 研究対象者等からの相談への対応
  - 1) 研究課題ごとの相談窓口  
京都大学医学部附属病院乳腺外科 准教授 高田正泰  
(Tel) 075-751-3660  
(E-mail) masahiro@kuhp.kyoto-u.ac.jp
  - 2) 京都大学の苦情等の相談窓口  
京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口  
(Tel) 075-751-4748  
(E-mail) ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp