

本学では他の研究機関で行われる研究のために、試料・情報を提供しています。

研究課題名	高すり応力を伴う循環器疾患に随伴する消化管血管異形成の形成・消退の実態解明
研究期間	実施許可日 ～2028 年 12 月 31 日
研究の対象	2010 年 4 月 1 日以降に札幌医科大学、東北大学、千葉大学、藤田医科大学、京都府立医科大学、札幌 IBD クリニック、および広島大学病院を含む既存情報の提供のみを行う施設で小腸カプセル内視鏡検査もしくはバルーン小腸内視鏡検査(もしくはそれに準ずる内視鏡検査)を受けられた患者さん。
研究の目的・方法	近年、高齢化や、血液を固まりにくくするお薬を内服する方が増えていることに伴い、消化管出血が増えています。消化管出血の原因の 1 つに、消化管粘膜に易出血性の血管異形成という異常血管が形成されることがあり、小腸に多く形成されると報告されていますが、詳しいことは分かっていません。これは、小腸出血に関する知見が限られており、また胃カメラ検査や大腸カメラ検査では小腸の病変を把握できないことが原因と考えています。本研究ではこれらの点に着目し、上記の施設で小腸カプセル内視鏡検査を受けられた患者さんの、小腸カプセル内視鏡検査、バルーン小腸内視鏡検査、胃カメラ検査、大腸カメラ検査の結果、また血液検査等を解析し、消化管粘膜血管異形成の病態を明らかにすることを目的としました。また、出血を来しやすい血管異形成を同定するため、内視鏡画像は AI 解析を行います。また小腸の血管異形成を AI 解析にて予知する際にその性能をより向上させるために、小腸の血管異形成と、さらにそれ以外の代表的な疾患である炎症性疾患と腫瘍性疾患の内視鏡写真を集積する必要があります。これらの内視鏡写真は札幌医科大学、東北大学、千葉大学、藤田医科大学、京都府立医科大学、札幌 IBD クリニックにおいてこれまでに得られている内視鏡写真を用います。さらに小腸疾患の内視鏡写真の集積に関して、関連病院に加えて日本小腸学会の支援により日本小腸学会理事・会員の所属施設に既存情報の提供のみをしていただく施設として内視鏡写真を提供していただきます。その際、個人が特定できない形にした画像を、委託契約を結んだ AI 解析を専門とする企業に送付いたします。さらに、どのようにして、血管異形成が形成されるのかについて、いただいた血液を用いた基礎研究を奈良医大輸血部・血液内科で行います。 方法：2010 年 4 月 1 日以降に札幌医科大学、東北大学、千葉大学、藤田医科大学、京都府立医科大学、札幌 IBD クリニック、既存情報の提供のみを行う施設で小腸カプセル内視鏡検査もしくはバルーン小腸内視鏡検査(もしくはそれに準ずる内視鏡検査)を受けられた方で、診療録(カルテ)より以下の情報を取得します。消化管粘膜血管異形成と取得した情報の関連性を分析し、消化管粘膜血管異形成の出現する

	仕組みについて調べます。
研究に用いる試料・情報の種類	情報：内視鏡所見、内視鏡治療所見、内視鏡画像、病理診断名。 本院からは内視鏡画像のみ提供します。
利用または提供を開始する予定日	2025 年 2 月 26 日（提供の許可日）以降
個人情報の保護	患者さんの内視鏡画像をこの研究に使用する際は、氏名、生年月日などの患者さんを直ちに特定できる情報は削除し研究用の番号を付けて取り扱います。患者さんと研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、インターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、入室が管理されており、第三者が立ち入ることができません。また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、患者さんが特定できる情報を使用することはありません。なお、この研究で得られた情報は研究代表者(奈良県立医科大学・医学部血液内科 博士研究員 堀内久徳)の責任の下、厳重な管理を行い、患者さんの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。
外部への試料・情報の提供	京都府立医科大学（データセンター）への内視鏡画像の提供は、セキュリティのかかったドライブ上にアップロードすることによって行います。この研究の結果は、あなたの氏名などあなたを直ちに特定できる情報を削除して、学会や医学の論文などで発表される予定です。
本学の試料・情報の管理・提供者の氏名 提供機関の長の氏名	広島大学病院消化器科 教授 岡志郎 広島大学理事 田中純子
研究組織	研究代表者： 奈良県立医科大学・医学部 職名 博士研究員 氏名 堀内久徳 研究責任者： 札幌医科大学・医学部 教授 仲瀬裕志 東北大学・医学系研究科 教授 正宗淳 国立大学法人千葉大学・医学研究院 教授 松宮護郎 藤田医科大学・医学部 教授 大宮直木 京都府立医科大学大学院・医学研究科 学内講師 井上健 国立循環器病研究センター・分子病態部 部長 小亀浩市 久留米大学・医学部 教授 福本義弘 天理大学・医療学部 准教授 松本智子 札幌 IBD クリニック 院長 田中浩紀 研究担当者 札幌医科大学・医学部 講師 吉井新二 東北大学・医学系研究科 教授 齋木佳克

	東北大学・医学系研究科 准教授 熊谷紀一郎
	東北大学・医学系研究科 講師 高橋悟朗
	東北大学病院 講師 片平晋太郎
	東北大学・医学系研究科 助教 鈴木佑輔
	東北大学病院 助教 伊藤校輝
	東北大学・医学系研究科 助教 佐々木康之輔
	東北大学病院 医員 武富龍一
	東北大学・医学系研究科 病院講師 八田和久
	東北大学・医学系研究科 病院講師 諸井林太郎
	東北大学・医学系研究科 助教 角田洋一
	東北大学・医学系研究科 助教 志賀永嗣
	東北大学・医学系研究科 助教 下山雄丞
	東北大学・医学系研究科 非常勤講師 内藤健夫
	東北大学・医学系研究科 教授 安田聡
	東北大学・医学系研究科 助教 羽尾清貴
	東北大学・医学系研究科 病院講師 矢尾板信裕
	東北大学病院 助教 西宮健介
	東北大学病院 助教 神戸茂雄
	東北大学病院 特任助手 勝田祐子
	東北大学・医学系研究科 教授 山口拓洋
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 教授 加藤直也
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 病院講師 松村倫明
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 助教 沖元謙一郎
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 診療助教 太田佑樹
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 特任助教 齊藤景子
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 医員 明杖直樹
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 医員 對田尚
	国立大学法人千葉大学・医学研究院 助教 渡邊倫子
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 特任教授 伊藤義人
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 教授 的場聖明
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 准教授 小西英幸
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 准教授 全完
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 研修員 杉野敏志
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 助教併任 小林玲央
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 堀川はるな
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 由本純基
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 加納卓
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 病院助教 彌重匡輝
	京都府立医科大学大学院・医学研究科 研修員 高松一明

	京都府立医科大学大学院・医学研究科 病院助教 藤本智貴 京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 谷遼太郎 京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 高原在良 京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 片岡瑛亮 京都府立医科大学大学院・医学研究科 大学院生 北田達矢 京都府立医科大学附属病院・医療技術部放射線技術課 診療放射線技師 松尾孝賢 京都府立医科大学附属病院・医療技術・臨床工学技術課 臨床工学技士 櫻木海渡 京都府立医科大学附属病院・医療技術・臨床工学技術課 臨床工学技士 坂本亮 京都府立医科大学附属病院・医療技術・臨床工学技術課 臨床工学技士 富樫颯斗 京都府立医科大学附属病院・医療技術・臨床工学技術課 臨床工学技士 井關早也香 国立循環器病研究センター・分子病態部 上級研究員 樋口(江浦)由佳 奈良県立医科大学・医学部 教授 松本雅則 久留米大学・医学部 教授 川口巧 久留米大学・医学部 助教 仲吉孝晴 久留米大学・医学部 助教 鶴田耕三 久留米大学・医学部 助教 西田憲史 久留米大学・医学部 助教 高橋甚彌 札幌 IBD クリニック 院長代理 那須野正尚 札幌 IBD クリニック 院長補佐 宮川麻希 既存情報の提供のみを行う施設 小樽掖済会病院・消化器病センター センター長 勝木伸一 弘前大学大学院・医学研究科 教授 櫻庭裕丈 岩手医科大学・内科学講座 教授 松本主之 仙台厚生病院 副院長 松田知己 獨協医科大学・内科学 准教授 菅谷武史 筑波大学・消化器内科 教授 土屋輝一郎 自治医科大学・消化器内科 教授 矢野智則 埼玉医科大学・消化管内科 教授 今枝博之 杏林大学医学部・消化器内科学 教授 久松理一 東京科学大学・光学医療診療部 教授 大塚和朗 東京慈恵会医科大学・内科学講座・消化器・肝臓内科 教授 猿田雅之 東邦大学医療センター佐倉病院・消化器内科 教授 松岡克善
--	--

	防衛医科大学校・消化器内科 教授 穂苅量太 静岡県立静岡がんセンター・内視鏡科 部長代理 堀田欣一 富山大学・炎症性腸疾患内科 特命教授 渡辺憲治 朝日大学病院・消化器内科 教授 八木信明 済生会滋賀県病院・消化器内科 副部長 石田紹敬 近江八幡市立総合医療センター・消化器内科 副部長 北江博晃 市立大津市民病院・消化器内科 内視鏡センター長 全圭夏 滋賀医科大学医学部・基礎看護学講座 教授 馬場重樹 京都府立医科大学附属北部医療センター 副院長 堅田和弘 市立福知山市民病院・消化器内科 医長 辻俊史 京都市立病院・消化器内科 医長 安田律 医療法人同仁会京都九条病院・消化管内科 主任部長 光藤章二 京都第一赤十字病院・消化器内科 医長 田中信 大阪医科薬科大学・第二内科 教授 中村志郎 関西医科大学・内科学 教授 長沼誠 川崎医科大学・消化器内科 教授 塩谷昭子 近畿大学・消化器内科 特命准教授 米田頼晃 大阪府済生会吹田病院・消化器内科 消化器内視鏡センター 科長 福本晃平 パナソニック健康保険組合 松下記念病院・消化器内科 部長 鎌田和浩 広島大学・消化器内科 教授 岡志郎 九州大学・大学院病態機能内科学 講師 梅野淳嗣 福岡大学・消化器内科学講座 主任教授 平井郁仁 佐賀大学医学部・消化器内科 教授 江崎幹宏
その他	
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	患者さんのご希望があれば参加して下さった方々の個人情報の保護や、研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究計画及び実施方法についての資料を入手又は閲覧することができますので、希望される場合はお申し出下さい。また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、2028 年 9 月 30 日までに下記の連絡先までお申出ください。 なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出

来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。

734-0037 広島県広島市南区霞 1-2-3
広島大学大学院 医系科学研究科 消化器内科学
教授 岡志郎
電話 082-257-5193