

がん研究会有明病院でIgG4関連疾患が疑われ 診療を受けられた患者さんへ

研究協力をお願いについて

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の相談窓口へお問い合わせ下さい。ご連絡がない場合においては、ご了承をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、この研究は、倫理審査委員会の審査を受け、研究責任者の所属機関の長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

1989 年 4 月から 2023 年 9 月 20 日までにがん研究会有明病院で IgG4 関連疾患の疑いのもと診療が行われた患者さん（最終的に IgG4 関連疾患が否定された患者さんを含む）

2. 研究の概要

研究課題名 IgG4 関連疾患の診断基準並びに診療指針の確立を目指す研究

研究期間 承認日～ 2027 年 3 月 31 日

目標数 全体 1000 例（がん研究会有明病院：50 例）

近年血液中の IgG4 の値が高値で、障害される組織中に IgG4 陽性形質細胞の浸潤を多数認める“IgG4 関連疾患”という新しい全身疾患があることがわかってきました。障害臓器としては自己免疫性膵炎、唾液腺炎などが多くみられますが、腎臓、肺、血管などいろいろな臓器に障害が起き得ることがわかっています。

IgG4 関連疾患に対してグルココルチコイド(ステロイド)治療が有効ですが、減量や中断によって再発する難治性の疾患で、2015 年に厚生労働省の指定難病に指定されています。IgG4 関連疾患の診断のために、どの臓器にも用いられる包括診断基準と、膵臓、胆管、腎臓、涙腺・唾液腺、呼吸器、動脈、後腹膜、下垂体、甲状腺の疾患を診断するための臓器別の診断基準が作成されています。これらの診断基準、また診断を必要とする新たな臓器病変の診断を今後より良いものへとしていくために、現時点で専門家らにより IgG4 関連疾患、また同疾患が疑われたが最終的に非 IgG4 関連疾患と臨床診断されている患者さんの特徴、また正確な診断に影響を及ぼす因子などについて検討するために、当院で得られた検査・診断に関する情報を収集・解析したいと考えています。

また、IgG4 関連疾患に対してグルココルチコイド(ステロイド)治療が有効ですが、減量や中断によって再発することも多く、どのような状態の方に対し使用するべきなのか、代替薬についてなど、わかっていないことがたくさんあります。そのため、当院で得られた治療内容とその治療効果に関する情報も収集し、どのような状態に対してどのような内容の治療が望ましいのかを解析したいと考えています。

これらを目的として、1989 年 4 月から 2023 年 9 月 20 日までに、当院で得られた検査・診断・治療の結果を調べる研究を予定しております。この研究の結果、より良い診断基準の作成・改訂、また適切な診療指針の策定につながることを期待されます。

この研究ではこれまでに行われた検査や治療内容のデータ、診療の過程で得られた臓器病変の組織を使いますので、患者さんの負担はありませんし、今後の治療方針にも影響しません。また費用の負担もありません。

3. 研究の目的・方法について

この研究では、より精度の高い診断、適切な治療内容について明らかにするために、日常臨床で得られた検査や治療内容のデータ、診療の過程で得られた臓器病変の組織を収集することを目的としています。

1989年4月から2023年9月20日までにかん研究会有明病院でIgG4関連疾患の疑いで診療を受けた患者さんについて、過去の診療で得られた情報(血液検査、レントゲン・超音波・CT検査などの画像検査、病理組織検査などの診療データ)を用いて解析を行い、専門家の話し合いにより診断基準を作成・改訂します。IgG4関連疾患もしくは非IgG4関連疾患と診断される患者さんについて、診療のときに検査した血液検査、画像検査、病理組織のデータ、採取された臓器病変組織、またカルテのデータから年齢、性別、おかされている臓器、アレルギー歴(アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、気管支喘息など)、結核の既往歴/家族歴、その他特記すべき既往歴/家族歴、動脈硬化性疾患(糖尿病、高血圧症、脂質異常症など)の有無、自覚症状、また治療内容などについてのデータを使います。そのときに患者さんのお名前、住所、電話番号、カルテ番号、生年月日などの個人情報削除します。集めたデータは学会や論文などに発表される事がありますが、上述の個人情報が公表されることはありません。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

診療の際に得た試料・情報を使用します。

試料 臓器病変の生検組織もしくは手術による摘出組織

情報 年齢、性別、職種、診断名、発症・診断年月、指定難病の有無、受診医療機関名、罹患臓器、身長、体重、家族歴、既往歴、合併症、血液検査所見(血算：白血球、好酸球、赤血球、ヘモグロビン、血小板 生化学：BUN, Crea, TP, Alb, AST, ALT, γ -GTP, ALP, Bil, アミラーゼ, リパーゼ、HbA1c 免疫グロブリン：IgG, IgG1, IgG4, IgA, IgM, IgE 自己抗体：ANA, RF, 抗SS-A (/Ro) 抗体, 抗SS-B (/La) 抗体, 抗dsDNA抗体, 抗Sm抗体, 抗U1-RNP抗体, クリオグロブリン, MPO-ANCA, PR3-ANCA, AMA (抗ミトコンドリア抗体) 補体・活動性マーカー：C3, C4, CH50, IL6, CRP, sIL2R (soluble IL2 receptor), IC (immune complex), ACE (angiotensin converting enzyme), 赤沈), 画像検査所見(超音波検査, CT, MRIなど), 治療内容, 療法名, 有害事象, 転帰

試料・情報の収集者または収集機関は厚生労働省の研究分担者もしくは協力者とその者が勤める病院とします。過去の臨床データ、病理組織を収集しますが、その病院のカルテに記載されている情報を用います。病理組織は、診断に使用した標本、プレパラートを使用します。所持する病院外に持ち出すことが必要な場合は、個人情報が含まれない形で持ち出します(プレパラートに個人情報が含まれている場合は新たに切片を切り出し、個人情報が含まれない形にします)。臨床情報の収集については個人情報を含まれない形に加工し、Web上の登録システムを用いるか、登録用Excelシートを添付したメールを送付しやり取りを行います。

5. 外部への試料・情報の提供・公表

共同研究機関(別添「共同研究機関リスト」参照)への情報・試料の提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。個人情報の厳重な管理を行うために、個人情報管理者がすべての診療情報等から個人情報を除いて対応番号をつけ、コード化(仮名加工化)された情報とした後に郵送もしくは電子的配信にて共同研究機関に試料・情報の提供を行います。

対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。個人情報が外部に漏れることがないよう、十分に注意します。

6. プライバシーの保護について

この研究にご参加いただいた場合、提供された試料や診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。個人情報と対応する記号化した番号との対応表は、当院の研究責任者が保管・管理し、データとは別に取り扱われます。

また、この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがあります。このような場合、あなたの個人情報などのプライバシーに関するものが公表されることは一切ありません。

7. 研究組織

研究代表者 金沢大学 附属病院先端医療開発センター 川野充弘

(1) がん研究会有明病院における研究実施体制

研究責任者	眼科	辻 英貴
研究分担者	眼科	中島 勇魚
	眼科	赤座 敬介

(2) 共同研究機関と研究責任者

別紙「共同研究機関一覧」参照

(3) 統計解析責任者：京都府立医科大学 分子標的予防医学 特任教授 石川秀樹

(4) 研究に関する業務の委託

なし

8. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究は、厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業(課題番号：23FC1015 課題名：オールジャパン体制による IgG4 関連疾患の診断基準並びに診療指針の確立を目指す研究)の研究助成を得て実施するものです。また、本研究は、研究者が独立して計画し実施するものであり、研究結果および解析等に影響を及ぼすことはございません。

この研究の研究担当者は、金沢大学または各研究機関の規定に基づく利益相反審査機関へ自己申告し、その審査と承認を得ています。従って、この研究の研究担当者は、この研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。また、学会発表は論文の公表にあたっては、資金について公表し研究の透明化を図ります。

9. 研究への不参加の自由について

試料・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、研究対象としませんので、2027年3月31日までに下記の問い合わせ先までお申し出ください。申し出された場合は、当該研究への利用はいたしません。もし、不参加を希望されても、あなたのこれからの治療に差し支えることは一切ありません。なお、研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

10. 研究に関する窓口

この研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出下さい。

研究の代表機関・研究代表関者および研究内容の問い合わせ先

金沢大学附属病院リウマチ・膠原病内科

住所 〒920-8641 金沢市宝町 13 番 1 号

電話 076-265-2253

研究代表者：金沢大学附属病院先端医療開発センター 特任教授 川野充弘

研究内容の問い合わせ担当者：金沢大学附属病院リウマチ・膠原病内科 助教 水島伊知郎

がん研究会有明病院における研究責任者および研究内容の問い合わせ先

研究責任者 眼科 辻 英貴

住所 〒135-8550 東京都江東区有明三丁目 8 番 31 号

電話 03-3520-0111(代表) FAX 番号 03-3520-0141

研究機関	研究責任者			役割
	所属	職名	氏名	
JR広島病院		理事長/病院長	田妻 進	試料・情報の提供、データ解析
医療法人相生会本部		参与	中島 衡	試料・情報の提供、データ解析
愛知医科大学	病理診断学講座	講師	佐藤 啓	試料・情報の提供、データ解析
愛知県がんセンター中央病院	消化器内科部	医長	水野 伸匡	試料・情報の提供、データ解析
飯山赤十字病院	消化器科	部長	渡邊 貴之	試料・情報の提供、データ解析
公益財団法人田附興風会 医学研究所 北野病院	消化器内科	副部長	栗山 勝利	試料・情報の提供、データ解析
社会医療法人誠光会 淡海医療センター	先進医療センター	院長特別補佐 兼 先進医療センター長	島津 章	試料・情報の提供、データ解析
大阪大学	神経内科	特任講師	木下 允	試料・情報の提供、データ解析
大阪医科薬科大学	医学部外科学講座 胸部外科学教室	教授	勝間田 敬弘	試料・情報の提供、データ解析
岡山大学	学術研究院保健学域 分子血液病理学	教授	佐藤 康晴	試料・情報の提供、データ解析
	地域医療人材育成講座	教授	片岡 仁美	試料・情報の提供、データ解析
	病院総合内科・総合診療科	講師	長谷川 功	試料・情報の提供、データ解析
	学術研究院保健学域 分子血液病理学	講師	西村碧フィリーズ	試料・情報の提供、データ解析
	学術研究院保健学域 分子血液病理学	助教	錦織 亜沙美	試料・情報の提供、データ解析
国立病院機構岡山医療センター	眼科	医長	大島 浩一	試料・情報の提供、データ解析
香川大学	医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科	病院教授	土橋 浩章	試料・情報の提供、データ解析
鹿児島大学		理事・副学長	井戸 章雄	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医歯学総合研究科疫学・予防医学	講師	田ノ上 史郎	試料・情報の提供、データ解析
金沢医科大学	血液免疫内科学	准教授	山田 和徳	試料・情報の提供、データ解析
	医学部血液免疫内科学	教授	正木 康史	試料・情報の提供、データ解析
	眼科学教室	嘱託教授	北川 和子	試料・情報の提供、データ解析
	医学教育学講座・生活習慣病センター・ゲノム医療センター	教授	八木 邦公	試料・情報の提供、データ解析
国立病院機構金沢医療センター	心臓血管外科	部長	笠島 史成	試料・情報の提供、データ解析
	心臓血管外科	血管病センター外科系診療部長	松本 康	試料・情報の提供、データ解析
	臨床検査科	科長	黒瀬 望	試料・情報の提供、データ解析
がん研究有明病院	眼科	部長	辻 英貴	試料・情報の提供、データ解析
関西医科大学	医学部内科学第三講座	准教授	池浦 司	試料・情報の提供、データ解析
	香里病院	病院長	岡崎 和一	試料・情報の提供、データ解析
	大学情報センター	准教授	仲野 俊成	試料・情報の提供、データ解析
	泌尿器外科学	病院教授	木下 秀文	試料・情報の提供、データ解析
関西電力病院		病院長	千葉 勉	試料・情報の提供、データ解析
長野県立木曽病院		院長	濱野 英明	試料・情報の提供、データ解析
九州大学	大学病院顎口腔外科	診療講師	森山 雅文	試料・情報の提供、データ解析
	大学院歯学研究院	特任教授	中村 誠司	試料・情報の提供、データ解析
	病院口腔画像診断科	講師	清水 真弓	試料・情報の提供、データ解析
	大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野	助教	前原 隆	試料・情報の提供、データ解析
	大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野	助教	坂本 瑞樹	試料・情報の提供、データ解析
	大学院	名誉教授・教授	吉良 潤一	試料・情報の提供、データ解析
国立病院機構九州医療センター	消化器内科	医長	河邊 顕	試料・情報の提供、データ解析
京都大学	医学研究科消化器内科学講座	教授	妹尾 浩	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院免疫・膠原病内科	講師	吉藤 元	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学研究科 呼吸不全先進医療講座	特定准教授	半田 知宏	試料・情報の提供、データ解析
	医学研究科消化器内科学講座	助教	塩川 雅広	試料・情報の提供、データ解析
	医学研究科腎臓内科学	教授	柳田 素子	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学研究科附属ゲノム医学センター	教授/センター長	松田 文彦	試料・情報の提供、データ解析
京都府立医科大学	大学院医学研究科	特任教授	石川 秀樹	試料・情報の提供、データ解析
近畿大学	医学部消化器内科	特命教授	渡邊 智裕	試料・情報の提供、データ解析
	医学部消化器内科	助教	鎌田 研	試料・情報の提供、データ解析
倉敷成人病センター	リウマチ科	主任部長	西山 進	試料・情報の提供、データ解析
倉敷中央病院	病理診断科	主任部長	能登原 憲司	試料・情報の提供、データ解析
	放射線診断科	部長	小山 貴	試料・情報の提供、データ解析
慶應義塾大学	医学部消化器内科	専任講師	岩崎 栄典	試料・情報の提供、データ解析
	医学部リウマチ・膠原病内科	助教	秋山 光浩	試料・情報の提供、データ解析
	医学部坂口記念システム医学講座	特任教授	洪 繁	試料・情報の提供、データ解析

研究機関	研究責任者			役割
	所属	職名	氏名	
	医学部眼科学教室	専任講師	平山 雅敏	試料・情報の提供、データ解析
高知大学	教育研究部医療学系臨床医学部門	教授	内田 一茂	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院 第二内科/リウマチセンター	学内講師	谷口 義典	試料・情報の提供、データ解析
神戸大学	大学院医学研究科内科学講座消化器内科学分野	教授	児玉 裕三	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学研究科消化器内科	助教	増田 充弘	試料・情報の提供、データ解析
神戸海星病院	眼科	副院長・部長・アイセンター長	安積 淳	試料・情報の提供、データ解析
国際医療福祉大学	福岡山王病院肝胆膵内科・神経内分泌腫瘍センター	教授・センター長	伊藤 鉄英	試料・情報の提供、データ解析
	三田病院血管外科	教授	小櫃 由樹生	試料・情報の提供、データ解析
国立がん研究センター中央病院	眼腫瘍科	科長	鈴木 茂伸	試料・情報の提供、データ解析
佐賀大学	放射線医学教室	教授	入江 裕之	試料・情報の提供、データ解析
札幌医科大学	医学部消化器内科学講座	教授	仲瀬 裕志	試料・情報の提供、データ解析
	医学部免疫・リウマチ内科学	教授	高橋 裕樹	試料・情報の提供、データ解析
	医学部消化器内科学講座	助教	榎木 喜晴	試料・情報の提供、データ解析
	総合診療医学講座	教授	辻 喜久	試料・情報の提供、データ解析
	医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	教授	高野 賢一	試料・情報の提供、データ解析
	医学部免疫・リウマチ内科学	講師	神田 真聡	試料・情報の提供、データ解析
	医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	講師	亀倉 隆太	試料・情報の提供、データ解析
札幌緑心会病院	聴覚・めまい医療センター	センター長	氷見 徹夫	試料・情報の提供、データ解析
産業医科大学	医学部第1内科学講座	教授	田中 良哉	試料・情報の提供、データ解析
	医学部第1内科学講座	准教授	中山田 真吾	試料・情報の提供、データ解析
	医学部分子標的治療内科学講座	准教授	久保 智史	試料・情報の提供、データ解析
	医学部第1内科学講座	修練指導医	井上 嘉乃	試料・情報の提供、データ解析
自治医科大学	附属病院消化器・肝臓内科	准教授	菅野 敦	試料・情報の提供、データ解析
	総合医学第一講座放射線科	教授	真鍋 徳子	試料・情報の提供、データ解析
順天堂大学	大学院医学研究科消化器内科学	教授	伊佐山 浩通	試料・情報の提供、データ解析
昭和大学	医学部内科学講座消化器内科学部門	講座主任/教授	吉田 仁	試料・情報の提供、データ解析
市立長浜病院	診療局	特任部長・リウマチセンター長	梅原 久範	試料・情報の提供、データ解析
医療法人神甲会隈病院	内科	副科長	西原 永潤	試料・情報の提供、データ解析
	病理診断科	科長	廣川 満良	試料・情報の提供、データ解析
信州大学	医学部内科学第2	特任教授	太田 正穂	試料・情報の提供、データ解析
	医学部内科学第二教室消化器内科	教授	梅村 武司	試料・情報の提供、データ解析
	医学部病態解析診断学	准教授	上原 剛	試料・情報の提供、データ解析
	医学部内科学第二教室	助教(診療)	中村 晃	試料・情報の提供、データ解析
	医学部保健学科	教授	伊澤 淳	試料・情報の提供、データ解析
	医学部内科学第一教室	特任准教授	山本 洋	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院 呼吸器・感染症・アレルギー内科	助教	小松 雅宙	試料・情報の提供、データ解析
	医学部画像医学教室	教授	藤永 康成	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院放射線科	助教	高橋 正明	試料・情報の提供、データ解析
医療法人財団康生会 たけだ膠原病リウマチクリニック		所長	三森 経世	試料・情報の提供、データ解析
筑波大学	医学医療系膠原病リウマチアレルギー内科学	准教授	坪井 洋人	試料・情報の提供、データ解析
帝京大学	医学部	教授	田中 篤	試料・情報の提供、データ解析
	医療技術学部	学部長	滝川 一	試料・情報の提供、データ解析
手稲溪仁会病院	消化器内科	主任医長	本谷 雅代	試料・情報の提供、データ解析
社会福祉法人同愛記念病院	健診センター	部長・センター長	石坂 信和	試料・情報の提供、データ解析
東京大学	医科学研究所アレルギー免疫科	准教授	山本 元久	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院 重症心不全治療開発講座／循環器内科	特任准教授	網谷 英介	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院血管外科	講師	高山 利夫	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属病院心臓外科	講師	嶋田 正吾	試料・情報の提供、データ解析
東京医科大学	消化器内科	主任教授	糸井 隆夫	試料・情報の提供、データ解析
	臨床医学系眼科学分野	主任教授	後藤 浩	試料・情報の提供、データ解析
	臨床医学系眼科学分野	准教授	臼井 嘉彦	試料・情報の提供、データ解析
東京慈恵会医科大学	附属柏病院血管外科	助教	伊藤 栄作	試料・情報の提供、データ解析
東京女子医科大学	八千代医療センター内視鏡科	教授	西野 隆義	試料・情報の提供、データ解析
	消化器内科	講師	高山 敬子	試料・情報の提供、データ解析
東京高輪病院	消化器内科	部長	平野 賢二	試料・情報の提供、データ解析
地方独立行政法人東京都立病		名誉院長	神澤 輝実	試料・情報の提供、データ解析

研究機関	研究責任者			役割
	所属	職名	氏名	
院機構 東京都立駒込病院	膠原病科	部長	瀬戸口 京吾	試料・情報の提供、データ解析
国立病院機構東京病院	臨床研究部	研究員	蛇澤 晶	試料・情報の提供、データ解析
東北大学	大学院医学系研究科消化器病態学分野	教授	正宗 淳	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学系研究科病態病理学分野	教授	古川 徹	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学系研究科消化器病態学	非常勤講師	菊田 和宏	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学系研究科消化器病態学分野	助教	滝川 哲也	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医学系研究科消化器病態学分野	医員	佐野 貴紀	試料・情報の提供、データ解析
	病院腎高血圧内分泌科	講師	長澤 将	試料・情報の提供、データ解析
富山大学	保健管理センター	教授	松井 祥子	試料・情報の提供、データ解析
	第三内科（消化器内科）	教授	安田 一朗	試料・情報の提供、データ解析
	附属病院 第一内科	助教	岡澤 成祐	試料・情報の提供、データ解析
虎の門病院分院	腎センター内科	医師	乳原 善文	試料・情報の提供、データ解析
	腎センター内科	部長	澤 直樹	試料・情報の提供、データ解析
長岡赤十字病院	内科	部長	佐伯 敬子	試料・情報の提供、データ解析
長崎大学	生命医科学域保健学系	教授	折口 智樹	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医歯薬学総合研究科 総合診療科/リウマチ・膠原病内科学分野	助教	梅田 雅孝	試料・情報の提供、データ解析
	大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻リウマチ・膠原病内科学分野	教授	川上 純	試料・情報の提供、データ解析
長野赤十字病院	消化器内科	副部長	伊藤 哲也	試料・情報の提供、データ解析
名古屋市立大学	医学部附属西部医療センター	病院長	大原 弘隆	試料・情報の提供、データ解析
	消化器代謝内科	非常勤講師	中沢 貴宏	試料・情報の提供、データ解析
	医学部附属みどり市民病院 消化器内科	教授	内藤 格	試料・情報の提供、データ解析
奈良県立医科大学	糖尿病・内分泌内科学講座	教授	高橋 裕	試料・情報の提供、データ解析
新潟大学	大学院医歯学総合研究科医学教育センター・医歯学総合病院 脳神経内科	准教授	河内 泉	試料・情報の提供、データ解析
	医歯学総合研究科 視覚病態学分野	教授	福地 健郎	試料・情報の提供、データ解析
	消化器内科	助教	藤田 充	試料・情報の提供、データ解析
日本医科大学	付属病院病理診断科	助教	堂本 裕加子	試料・情報の提供、データ解析
University of Hawai'i	Department of Medicine, John A. Burns School of Medicine	医師	西村 義人	試料・情報の提供、データ解析
兵庫医科大学	消化器内科肝胆膵内科	准教授	塩見 英之	試料・情報の提供、データ解析
福井大学	医学系内科学（3）分野	講師	早稲田 優子	試料・情報の提供、データ解析
福島県立医科大学	医学部眼科学講座	助教	田中 啓一郎	試料・情報の提供、データ解析
藤田医科大学	ばんだね病院消化器内科	准教授	山本 智支	試料・情報の提供、データ解析
	医学部 医学科 消化器内科学講座	教授	廣岡 芳樹	試料・情報の提供、データ解析
	医学部 腎臓内科学	准教授	林 宏樹	試料・情報の提供、データ解析
松本歯科大学	歯学部内科学	特任教授	川 茂幸	試料・情報の提供、データ解析
	内科	医員	小澤 真希子	試料・情報の提供、データ解析
三豊総合病院	眼科	部長	曾我部 由香	試料・情報の提供、データ解析
みやぎ県南中核病院	企業団	企業長	下瀬川 徹	試料・情報の提供、データ解析
山形大学	医学部外科学第一講座	名誉教授	木村 理	試料・情報の提供、データ解析
山口大学	医学部附属病院	講師	森景 則保	試料・情報の提供、データ解析
山下病院	消化器内科	名誉院長	乾 和郎	試料・情報の提供、データ解析
横浜市立大学	附属病院内視鏡センター	教授	窪田 賢輔	試料・情報の提供、データ解析
	医学部肝胆膵消化器病学	助教	栗田 裕介	試料・情報の提供、データ解析
理化学研究所	生命医科学研究センターゲノム解析応用研究チーム	チームリーダー	寺尾 知可史	試料・情報の提供、データ解析
和歌山県立医科大学	医学部内科学第一講座	講師	竹島 健	試料・情報の提供、データ解析
	医学部第一内科	特別顧問	赤水 尚史	試料・情報の提供、データ解析