

2025年 12月 8日

「スモン（SMON）の疾患感受性遺伝子に関する研究」にご参加いただいた患者さんへ

「スモンのバイオバンク構築」への協力のお願い

岐阜大学医学部附属病院 小児科・脳神経内科では、過去に「スモン（SMON）の疾患感受性遺伝子に関する研究」にご参加いただいた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：岐阜大学医学部附属病院 小児科・脳神経内科において『スモン（SMON）の疾患感受性遺伝子に関する研究』に参加いただいた患者さん

研究期間：倫理審査委員会承認日～ 2027年 3月 31日

研究目的・方法：スモンは整腸剤キノホルムによる薬剤性神経疾患です。キノホルムの販売中止後スモンの新規発症は無くなりました。スモン患者さんに対する恒久対策およびスモンの研究は「スモンに関する調査研究班」において継続して行われていますが、キノホルムの神経毒性の機序については未だに解明されていません。また、国外においてはキノホルム製剤を抗認知症薬、抗腫瘍薬として開発しようとする動きもみられています。スモン患者さんの血清・遺伝子などの生体資料を収集・保管し、それを利用した研究を行うことはスモンの病態機序を解明する上で極めて大きな意義を有するものと考えます。

研究に用いる試料・情報の種類：DNA

外部への試料・情報の提供：岐阜大学で血液から抽出済みのDNAを、匿名化した状態のまま国立長寿医療研究センター バイオバンクに送付します。匿名化は対応表を用いて管理し、国立長寿医療研究センターには患者さん番号のみお伝えし、臨床像は国立病院機構鈴鹿病院で対応表を用いて管理します。

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター メディカルゲノムセンターでは保存する検体に対してジェノタイピングのための網羅的遺伝子解析を行っています。解析結果の分析は当院で行います。必要に応じて既報の正常コントロールデータ（NBDC ヒトデータベースなど）を解析に用います。臨床像との比較検討は国立病院機構鈴鹿病院に遺伝子解析結果を送付して行います。

本バイオバンクの利用に関しては、スモンバイオバンク委員会が適正に審査した上で承認し、研究に役立てられるようにします。

研究組織：文末に記載

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究に関する質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会の承認を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び研究参加施設に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

連絡先

岐阜大学大学院医学系研究科医科学専攻生殖・発育医学講座小児科学分野 教授 大西秀典

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

岐阜大学大学院医学系研究科 小児科学

Tel : 058-230-6386

Tel : 058-230-6000 (夜間・休日)

国立病院機構鈴鹿病院 院長 久留 聡

〒513-8501

三重県鈴鹿市加佐登 3 丁目 2 番 1

スモンに関する調査研究班

Tel : 059-378-1321

研究責任者

岐阜大学大学院医学系研究科医科学専攻生殖・発育医学講座小児科学分野

氏名 : 大西 秀典

研究代表者

「スモン (SMON) 病の疾患感受性遺伝子に関する研究」

岐阜大学大学院医学系研究科医科学専攻生殖・発育医学講座小児科学分野 教授 大西秀典

「スモンのバイオバンク構築」

国立病院機構鈴鹿病院院長久留聡

住所 : 〒513-8501 三重県鈴鹿市加佐登 3 丁目 2 番 1

TEL : (059) 378-1321(代) FAX (059) 378-7083

研究組織：スモンに関する調査研究班 構成員名簿(令和7年版)

スモンに関する調査研究班

区分	氏名	所属等	職名
研究代表者	久留 聡	国立病院機構給鹿病院	院長
研究分担者	新野 正明	国立病院機構北海道医療センター臨床研究部	臨床研究部長
	壁山 真規	国立病院機構岩手病院	診療部長 兼 特別院長代理
	中嶋 秀人	日本大学医学部神経内科	教授
	南山 誠	国立病院機構給鹿病院	副院長
	杉江 和馬	奈良県立医科大学脳神経内科学講座	教授
	田邊 康之	国立病院機構前岡山医療センター統括診療部	第三診療部長
	笹ヶ迫直一	国立病院機構大分病院	副院長
	川戸美由紀	国立保健医療科学院疫学・統計研究部	上席主任研究官
	青木 正志	東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野	教授
	今井 和憲	国立長寿医療研究センター脳神経内科部	脳神経内科部長
	大江田知子	国立病院機構宇多野病院臨床研究部	シニア・ディレクター
	大下 智彦	国立病院機構具医療センター脳神経内科	脳神経内科科長
	大西 秀典	東海国立大学機構岐阜大学大学院医学系研究科小児科学	教授
	尾方 克久	国立病院機構東埼玉病院	院長
	越智 博文	愛媛大学大学院医学系研究科難病・高齢医療学	教授
	小尾 智一	国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター	副院長
	貝沼茂三郎	富山大学学術研究部医学系	教授
	笠原 敏史	北海道大学大学院保健科学研究院リハビリテーション科学分野	助教
	笠原 浩生	群馬大学医学部附属病院脳神経内科	講師
	勝山 真人	京都府立医科大学大学院医学研究科中央研究室RI部門	准教授 (研究教授)
	川井 元晴	脳神経筋センターよしみず病院	副院長
	川上 途行	慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室	准教授
	河本 邦彦	国立病院機構兵庫中央病院脳神経内科	脳神経内科医長
	菊地 修一	石川県健康福祉部	健康福祉部次長
	木村 暁夫	東海国立大学機構岐阜大学大学院医学系研究科神経統御学講座脳神経内科学分野	准教授
	久野 聖晴	愛知県保健医療局健康医務部	健康対策課長
小池 春樹	佐賀大学医学部内科学講座脳神経内科	教授	
河本 純子	関西医療大学神経病研究センター	教授	

古下 尚美	大阪府健康医療部保健医療室	課長補佐
斉田 和子	国立病院機構宮崎東病院脳神経内科	脳神経内科部長
佐伯 寛	産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座	教 授
坂口 学	大阪府立病院機構大阪急性期・総合医療センター脳神経内科	主任部長
佐橋健太郎	東海国立大学機構名古屋大学大学院医学系研究科（神経内科学）	准教授
白岩 伸子	筑波技術大学保健科学部	教 授
新藤 和雅	山梨大学大学院総合研究部医学域内科学講座神経内科学教室	病院教授
菅谷 慶三	東京都立病院機構東京都立神経病院脳神経内科	脳神経内科部長
鈴木 義広	日本海総合病院	副院長
関口 兼司	神戸大学大学院医学研究科	准教授
関島 良樹	信州大学医学部	教 授
高嶋 博	鹿児島大学大学院医学総合研究科	教 授
高田 博仁	国立病院機構青森病院	院 長
高橋 哲哉	国立病院機構西新潟中央病院統括診療部	神経部長
高橋 美枝	高田会高知記念病院脳神経内科	脳神経内科部長
田中千枝子	日本福祉大学福祉社会開発研究所	研究フェロー
土居 充	国立病院機構鳥取医療センター脳神経内科	統括診療部長
豊岡 圭子	国立病院機構大阪刀根山医療センター脳神経内科	脳神経内科部長
豊島 至	国立病院機構あきた病院脳神経内科	脳神経内科医師
直井 為任	自治医科大学附属病院リハビリテーションセンター	病院講師
中原 圭一	熊本大学病院脳神経内科	講 師
中村 健	横浜市立大学リハビリテーション科学	教 授
西山 康裕	福井大学脳神経内科	教 授
野中和香子	香川大学総合診療科	病院助教
狭間 敬憲	国立病院機構大阪南医療センター脳神経内科	脳神経内科医師
橋本 里奈	国立病院機構東名古屋病院脳神経内科	第一脳神経内科医長
長谷川一子	国立病院機構相模原病院脳神経内科／神経難病研究室	客員医長／室長
濱田 晋輔	北祐会北海道脳神経内科病院	理事長
平岡 崇	川崎医科大学リハビリテーション医学	教 授
福留 隆泰	国立病院機構長崎川棚医療センター臨床研究部	臨床研究部長
古村 健	名古屋市立大学大学院人間文化研究科	准教授

寶珠山 稔	東海国立大学機構名古屋大学 脳とこころの研究センター	教授
増田 曜章	大分大学医学部神経内科学講座（脳神経内科）	准教授
松瀬 大	九州大学病院脳神経内科	講師
松田 希	福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座	講師
眞野 智生	奈良県立医科大学脳神経内科	医員
三ツ井貴夫	国立病院機構とくしま医療センター西病院臨床研究部	臨床研究部長
三枝 隆博	大阪市民病院機構大阪市立総合医療センター脳神経内科	脳神経内科部長
武藤多津郎	藤田医科大学医学部脳神経内科学	名誉教授・客員教授
森原 隆太	岡山大学病院脳神経内科	講師
矢部 一郎	北海道大学大学院医学研究院神経病態学分野神経内科学教室	教授
山川 勇	滋賀医科大学内科学講座（脳神経内科）	准教授
山中 学	和歌山県立医科大学整形外科学講座	講師
山中 義崇	千葉大学医学部附属病院患者支援部	特任教授

ただし、この他に共同研究を行う研究機関や研究責任者が追加される可能性があります。