

筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関与する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)研究に参加いただいた方へ

当施設では、下記の研究を実施しています。この研究は、愛知医科大学医学部倫理委員会において、ヘルシンキ宣言の趣旨に添い、人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針等を遵守し、医の倫理に基づいて実施されることが審査され認められた研究です。

筋萎縮性側索硬化症（ALS）の克服のためには、新しい技術を取り入れ、優れた研究機関との共同研究を広げて病態解明と治療開発を進める、継続した取り組みが必要です。そのため、「筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関与する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)」研究では、以前に参加いただいた方から提供された研究試料を含めて、新たな共同研究機関と新しい技術や知見に基づく ALS 研究を進めることとします。既に研究試料を提供いただいた対象者すべてからあらためて同意を得て行う研究ではなく、研究内容の情報を公開し、研究対象者となることを拒否できる機会を与えることが求められているものです。もし、この研究に関するお問い合わせなどありましたら、以下の「問い合わせ先」までご連絡ください。

記

研究課題名	筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関与する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)
研究機関名	北海道大学病院
研究機関の長	北海道大学病院長 秋田 弘俊
担当科等	脳神経内科
研究責任者	矢部 一郎
試料・情報を利用する学外の研究機関名・研究責任者名	愛知医科大学を研究代表機関とする研究。 共同研究機関名・研究責任者名は多数のため、後方に別途記載。
研究の意義・目的	「筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関与する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)」研究（以下、JaCALS）は、ALS の克服を目指して ALS の自然歴を明らかにし、ALS の発症、進行、予後に関与する臨床的、遺伝的な因子を明らかにし、ALS の臨床・遺伝情報を統合したバンクを構築することを目的としています。参加いただいた方全員に対して、文書でこれらの目的をお伝えし、提供いただいた研究試料の長期的保存と将来の医学研究への使用の是非を含めた同意の確認をしています。 JaCALS では引き続きこれらの目的の範囲内での研究を継続します。この情報公開文書は以前に JaCALS に参加いただいた方に対して、参加当時にはまだ定まっていなかった研究の実施、および研究試料の活用方針について情報を公開するものです。
対象となる患者さん	北海道大学病院において、2021 年 3 月以降、筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関与する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)に参加いただいた ALS 患者さんお

	よび正常対照者さん。(愛知医科大学病院承認：2020-226) 2005 年 12 月以降に名古屋大学を主たる研究機関とし、共同研究機関において実施されてきた筋萎縮性側索硬化症の発症・進行・予後に関する因子の探索 JaCALS (Japanese Consortium for Amyotrophic Lateral Sclerosis research)に参加いただいた ALS 患者さんおよび正常対照者さん。(名古屋大学医学部附属病院承認：2004-0181-3)
研究の方法	JaCALS においては当初から公的なバンク事業の可能性を参加者への説明書に記し、同意書においてバンク事業を想定した検体の長期的保存と将来の医学研究への使用の是非を確認してきています。これらについて同意を得られている研究試料について、公的資金で運営されるバイオリソースバンクへの保存と、そこでの研究解析に提供します。また公的データベースにおけるデータの共有を行います。研究試料は提供者を特定できるような名前、住所、カルテ番号などの個人情報とは切り離され、符号をつけて取り扱われます。従って解析や情報の保存を担当する者には、誰由来のものか分かりません。このような方法で、提供者の個人情報が保護されるように十分な配慮がなされます。これらのバイオリソースバンクやデータ共有への提供の是非は研究代表者の責任による判断を行い、提供先や目的が適正であるか倫理委員会での審査承認のもとで行います。 2021 年度以降、国立研究開発法人日本医療研究開発機構の実施する「難病のゲノム医療推進に向けた全ゲノム解析基盤に関する先行的研究開発」(研究責任者：国立研究開発法人国立国際医療研究センター理事長総長国土典宏)に上記の同意が取得できている研究試料の提供を行います。 2021 年度以降、文部科学省科学研究費 新学術領域研究「学術研究支援基盤形成」の助成による J-MICC study (日本多施設共同コホート研究)と共同研究を行い、J-MICC study で蓄積された健常人ゲノム情報を健常対照群の一部として活用した解析を行います。 我が国の 6 つのナショナルセンター(国立研究開発法人国立がん研究センター、国立研究開発法人国立循環器病研究センター、国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター、国立研究開発法人国立国際医療研究センター、国立研究開発法人国立成育医療研究センター、国立研究開発法人国立長寿医療研究センター)はナショナルセンターバイオバンクネットワーク(以下、NCBN)を構成しています。NCBN が構築するデータベースを適切な申請と審査承認のもと利用し、NCBN が保存する健常人全ゲノムデータ等を健常対照群として活用した解析を行います。 国内外の研究機関、企業(当該企業のグループ会社、提携等を含む。)等との共同研究により、ALS をはじめとする神経疾患克服への研究の発展をはかることとします。その際には共同研究先について、倫理委員会の承認を経るものとし、必要に応じて共同研究契約を行ったうえで、本研究で取得した試料、情報、及び本研究結果を提供します。 2021 年度から愛知医科大学と大日本住友製薬株式会社の共同研究(学術研究)として、患者さん負担のより少ない方法で ALS 症状進行の多様性を制御

	する新たな臨床試験組み入れ基準を探索することが計画されており、研究のための基礎資料として JaCALS の自然歴情報を共同で解析することが計画されています。倫理委員会において研究計画の審査を行い、承認が得られた場合に共同研究を実施します。 研究計画についての問い合わせは下記「問い合わせ先」に御連絡ください。
研究期間	研究実施承認日 ～ 2025 年 3 月 31 日（ただし、倫理委員会の許可を得て、期間が延長される可能性があります。）
研究に用いる試料・情報	試料：JaCALS に既に提供いただいた血液検体から抽出、作製された DNA、不死化リンパ球 情報：JaCALS に登録された臨床情報、ゲノム情報
外部への試料・情報の提供	ALS をはじめとする神経疾患克服のために、現時点での共同研究機関の枠組みをこえて国内外の他の研究機関や企業等に本研究の試料・情報を提供し、さらなる研究開発の発展に寄与する可能性があります。将来、試料・情報を別の医学研究に用いる場合には、内容をあらためてその研究について倫理委員会に申請し、承認を受けたうえで実施します。公的データベースやバイオリソースバンクに対する研究試料やデータの提供については、その是非について研究代表者の責任による判断を行い、提供先や目的が適正であるか倫理委員会での審査承認を求めることとします。
試料・情報の利用又は提供を希望しない場合	本研究への試料・情報の利用又は提供を希望しない方は、下記問い合わせ先まで申し出てください。申し出の期限は設けません。利用・提供を希望しないという申し出があった場合には、関連する研究試料は破棄し、以降は研究に用いられません。ただし申し出ていただいた時点ですでに研究結果が論文などで公表されていたり、匿名化して公的データベースやバンクに寄託されている場合のように、細胞や調べた結果などを廃棄することができない場合があります。
問い合わせ先	北海道大学病院 脳神経内科 脳神経内科 教授 矢部 一郎 北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目 電話番号 011-706-6025
共同研究機関名・研究責任者名	愛知医科大学・学長・祖父江元 名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・教授・勝野雅央 自治医科大学内科学講座神経内科学部門/附属病院リハビリテーションセンター・教授・森田光哉 東北大学大学院医学系研究科・教授・青木正志 新潟大学脳研究所脳神経内科・講師・石原智彦 東京都立神経病院脳神経内科・部長・清水俊夫 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター脳神経内科・統括診療部長・小尾智一 国立病院機構東名古屋病院・臨床研究部部長・饗場郁子 東京医科歯科大学神経内科・教授・横田隆徳 東京大学医学部附属病院脳神経内科・教授・戸田達史 国立病院機構相模原病院・統括診療部脳神経内科医長・長谷川一子

	三重大学医学部附属病院神経内科・講師・谷口彰 徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床神経科学分野・教授・和泉唯信 国立病院機構鈴鹿病院脳神経内科・院長・久留聡 拓海会神経内科クリニック・理事長・藤田拓司 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・矢部一郎 群馬大学医学部附属病院・大学院医学系研究科脳神経内科学教授・池田佳生 国立病院機構宮城病院・院長・永野功 微風会ビハーラ花の里病院・副院長/脳神経内科部長・織田雅也 国立精神・神経医療研究センター・脳神経内科診療部長・高橋祐二 岡山大学病院脳神経内科・准教授・山下徹 京都府立医科大学大学院医学研究科脳神経内科学・教授・水野敏樹 順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経内科・主任教授・服部信孝 京都大学医学部附属病院脳神経内科・助教・綾木孝 東邦大学医学部内科学講座神経内科学分野・教授・狩野修 山梨大学医学部神経内科学講座・教授・瀧山嘉久 鳥取大学医学部医学科脳神経医科学講座脳神経内科学分野・教授・花島律子 国立病院機構東京病院・神経内科医師・中村美恵 九州大学大学院医学研究院神経内科学分野・准教授・山崎亮 千葉大学医学部附属病院脳神経内科・教授・桑原聡 東京医科大学病院脳神経内科・主任教授・相澤仁志 横浜市立大学附属病院脳神経内科/脳卒中科・主任教授・田中章景 国立病院機構静岡医療センター脳神経内科・副院長・溝口功一 佐賀大学医学部附属病院脳神経内科・教授・原英夫 福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座・教授・金井数明 国立病院機構医王病院脳神経内科・院長・駒井清暢 滋賀医科大学内科学講座脳神経内科・教授・漆谷真 福岡大学医学部・教授・坪井義夫 大阪大学医学部附属病院神経内科・教授・望月秀樹 名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻実社会情報健康医療学・准教授・中枅昌弘 東北大学東北メディカルメガバンク機構・客員教授・峯岸直子 国立病院機構宇多野病院・院長・梶龍兒 理化学研究所生命医科学研究センター骨関節疾患研究チーム・チームリーダー・池川志郎 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 京都大学学際融合教育研究推進センター スーパーグローバルコース医学生命系ユニット・特定教授・長崎正朗 横浜市立大学医学部医学科遺伝学・教授・松本直通 大阪大学大学院医学系研究科遺伝統計学・教授・岡田随象 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床統計学分野・教授・平川晃弘
--	--

	ただし、共同研究機関や責任者が追加される可能性があります。
--	-------------------------------