

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	自己免疫性脳炎における抗神経表面抗体の診断および長期予後に関する多施設共同研究
研究期間	2029 年 7 月 31 日まで
研究の対象	機関の長の許可日 ～ 2029 年 7 月の間に自己免疫性脳炎（疑い含む）と臨床診断され、広島大学病院小児科で診療された方。
研究の目的・方法	研究の目的： 本研究は自己免疫機序の関与が疑われる脳炎患者さんを対象として、血清および脳脊髄液中の抗神経表面抗体群の有無を網羅的に検出（スクリーニング）する体制を確立し、さらに脳炎患者さんの長期的な経過や予後を明らかにすることを目的にしています。 研究の方法： 通常診療で採取された血液や脳脊髄液の残余検体を試料として日本大学へ送付し、抗神経表面抗体の有無についてスクリーニングを行います。送付した血清・脳脊髄液をラット脳組織凍結切片及び海馬培養細胞と反応させて、免疫染色による反応の有無を評価します。結果は 2-4 週後を目途に主治医へ送付されますが、主治医による患者さんの通常診療を妨げることはございません。 試料を送付する際に、個人情報を見分けできないよう加工された診療情報（病歴、症状、血液検査、脳脊髄液検査や脳 CT・MRI を含む画像検査の結果、治療の内容、治療後の経過）を主治医が収集いたします。また患者さんの経過・予後に関する情報を収集するために、結果送付時、3 ヶ月後、6 ヶ月後、12 ヶ月後（12 ヶ月以内に通院を終了された方は通院終了時まで）に、予後に関する情報（症状・検査結果の経過、治療経過、残存症状の有無、予後スケールによる重症度）を主治医が収集します。追加で収集するすべての診療情報も通常診療内で得られ、個人情報を加工した情報のみを質問票に記載し送付します。
研究に用いる試料・情報の種類	試料：血液、髄液 情報：年齢、性別、病歴の要約、血液検査結果、画像検査結果等
外部への試料・情報の提供	日本大学への情報提供は、研究対象者コードを付した専用 form（臨床情報質問票、予後調査票）に入力しメールで送付します。また試料も同様に研究対象者コードを記載して、日本大学へ郵送します。 <外国にある者に試料・情報を提供する場合>

	日本大学に送付された後、診断の確定に必要な場合には、試料・情報を下記へ送付し検査を依頼されることがあります。 バルセロナ大学医学部 神経免疫学教室（スペイン カタルーニャ州 バルセロナ） スペインにおける個人情報の保護に関する制度に関する情報：EU 域内では個人データ保護を規定する法令である一般データ保護規則（general data protection regulation: GDPR）が施行されており、法令を遵守した個人データやプライバシーの保護が厳格に規定されています。
提供を開始する予定日	本学における提供の許可日
個人情報の保護	試料・情報を提供する前に、氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し代わりに研究用の番号を付け、どなたのものか分からないよう加工した上で提供します。
研究組織	研究代表者 日本大学医学部内科学系神経内科学分野 准教授 原 誠 共同研究機関・研究協力機関：別紙参照
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	広島大学病院小児科 特任助教 江口 勇太 広島大学理事 田中純子
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。 本研究で日本大学に集積された情報は、将来、別の研究に使用される可能性があります。これを二次利用といいます。二次利用する際は別途倫理審査委員会で承認後、研究機関の長の許可を得てから使用します。将来の研究に使用した場合は、日本大学医学部附属板橋病院 臨床研究倫理審査委員会ホームページ (https://www.itabashi.med.nihon.ac.jp/cr/open_information.html)にその情報が掲載されますのでご確認ください。 広島大学病院 小児科

	担当者：江口 勇太 〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3 電話番号：082-257-5 2 1 2
--	--

<別紙>

共同研究機関

聖マリアンナ医科大学脳神経内科学（聖マリアンナ医科大学病院脳神経内科）・教授（部長）山野嘉久

国際医療福祉大学熱海病院 脳神経内科・教授 竹内英之

昭和大学医学部 内科学講座脳神経内科部門・教授 村上秀友

帝京大学医学部 脳神経内科学講座・教授 作石かおり

東京女子医科大学 脳神経内科 池口亮太郎

西医科大学総合医療センター 脳神経内科 藤井ちひろ

大阪急性期・総合医療センター 脳神経内科・部長 坂口学

社会医療法人愛仁会 高槻病院 脳神経内科 荒木健

富士市立中央病院 脳神経内科・部長 河野 優

高知大学医学部附属病院 脳神経内科・教授 松下 拓也

日本赤十字社和歌山医療センター 脳神経内科・部長 山下 博史

京都府立医科大学付属北部医療センター 脳神経内科・医長 高橋 央

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学講座・教授 望月 秀樹

岡崎市民病院 脳神経内科 大山 健

独立行政法人国立病院機構大阪医療センター 脳神経内科・科長 岡崎 周平

山形大学医学部附属病院 第三内科・教授 太田 康之

大阪市立総合医療センター 脳神経内科・部長 三枝 隆博

独立行政法人国立病院機構水戸医療センター 神経内科・医長 田代 裕一

一宮西病院 脳神経内科 山口 啓二

獨協医科大学病院 小児科 白石 秀明

潤和会記念病院 脳神経内科 矢澤 省吾

国立精神・神経医療研究センター病院 てんかん診療部 谷口 豪

東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経内科 小松 鉄平

東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科 横佐古 卓

上尾中央総合病院 脳神経内科 亀井 聡

東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経内科 宮川 晋治

東京慈恵会医科大学附属第三病院 脳神経内科 仙石 鍊平

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 脳神経内科 大本 周作

国立病院機構三重病院 小児科 中村 知美

富士吉田市立病院 脳神経内科 天野 稜大

杏林大学医学部付属病院 脳神経内科 市川 弥生子

JCHO 大阪病院 脳神経内科 高田 和城

日立製作所ひたちなか総合病院 神経内科 保坂 愛

京都府立医科大学 脳神経内科 尾原 知行

弘前大学医学部 脳神経内科 村上 千恵子
滋賀医科大学 脳神経内科 漆谷 真
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター 神経内科 田代 裕一
天理よろづ相談所病院 脳神経内科 末長 敏彦
北信総合病院 脳神経内科 山崎 正志
横浜国立大学市民病院 脳神経内科 工藤 洋祐
新潟市民病院 脳神経内科 佐治 越爾
名古屋掖済会病院 脳神経内科 馬淵 直紀
順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経内科 野田 和幸
熊本再春医療センター 脳神経内科 俵 望 JCHO 諫早総合病院 脳神経内科 溝田 貴光
日本赤十字社医療センター 神経内科 堀内 恵美子
東京大学医学部附属病院 神経内科 佐竹 渉
静岡県立病院機構静岡県立こども病院 神経科 松林 朋子
福岡山王病院 脳神経内科 上原 平
福岡大学病院 脳神経内科 高橋 信敬
国立病院機構岩国医療センター 小児科 守分 正
昭和医科大学藤ヶ丘病院 脳神経内科 金野 竜太
札幌医科大学 脳神経内科 久原 真
市立福知山市民病院 小児科 諸戸 雅治
富山市民病院 脳神経内科 林 茂
県立広島病院 脳神経内科 越智 一秀

研究協力機関

愛知医科大学病院神経内科 安藤宏明
愛知医科大学精神科学講座 河合三穂子
青森県立中央病院脳神経内科 柳田錬，上野達哉，槍澤丘泰，奥寺真子
秋田赤十字病院神経内科 笠原壮，石川正典，鈴木奈穂美
足利赤十字病院神経精神科 米澤陸，小山玄紀
旭川赤十字病院脳神経内科 雑賀将
安城更生病院脳神経内科 伊藤峻一郎，箕浦大朗，岸本祥之，反頭康裕，文堂生深，川島知浩
飯塚病院脳神経内科 桜井浩平，塩瀬遥佳，坂上晴紀，古賀裕朗
伊勢崎市民病院脳神経内科 原澤さくら，今泉純
伊勢赤十字病院脳神経内科 服部雄二
板橋中央総合病院救急総合診療科 全剛史
茨城県立中央病院神経内科 寺田真
牛久愛和総合病院総合診療科 吉田まき子
宇治徳洲会病院救急総合診療科 上山友暉，岡咲貴博，増田有宏

愛媛大学医学部脳神経内科・老年医学講座 桑垣詩織，藤下幸穂
近江八幡市立総合医療センター総合内科 笹尾明史
大分大学医学部附属病院脳神経内科 竹内陽介，安高拓弥，鈴木皓介，鈴木大雅
大阪医科薬科大学病院総合診療科 礒田翔
大阪医科薬科大学病院脳神経内科 土井志保里，赤松孝浩，土手隆寛，三浦恭太郎，山村悠介，
杉田千鶴子，松下愛実
大阪医療センター神経内科 清水大輝
大阪警察病院脳神経内科 池上剛史，北村慧介，西田福子，神野隼輝，金理恵
大阪けいさつ病院総合診療科 板金正記
大阪公立大学医学部附属病院脳神経内科 青原健太，上田晃，留永嵩文，坂口裕香，野土聡司，福田
瑠美子
大阪赤十字病院脳神経内科 湯川佳代子，井上まり
大阪大学大学院医学系研究科精神医学教室 大藏裕平
大阪府済生会中津病院脳神経内科 大植瑠美子
大阪南医療センター脳神経内科 三輪隆志，金井柊也
大阪労災病院脳卒中・脳神経内科 安食孝洋
大原総合病院脳神経内科 吉原章王
大曲厚生医療センター脳神経内科 舟坂穂希
大森赤十字病院神経内科 趙頭一，金森祐芽，花岡謙，川上真吾
岡山大学病院 脳神経内科 柚木太淳
沖縄赤十字病院脳神経内科 梅谷啓太
沖縄県立中部病院総合内科 山本恭資，筧直之，崎山広大，加藤夕貴
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター(神経内科) 山城貴
沖縄県立北部病院総合内科 大島崇司
沖縄県立宮古病院総合診療科 福山芽祝
香川県立中央病院脳神経内科 森本展年
春日部市立医療センター内科 坂本陽子，吉田賢司
金沢医科大学脳神経内科 藤田充世，平野靖記
金沢大学脳神経内科 森誠，田中快，吉延貴弘，平野靖記，多田康剛，南川靖太
亀田総合病院脳神経内科 田島和江，丹羽英人，中村仁
刈谷豊田総合病院脳神経内科 林直毅
刈谷豊田総合病院小児科 石丸聡一郎
河北総合病院脳神経内科 平野直人
川口市立医療センター脳神経内科 菅野陽，高附磨理，長江滉人
川崎市立多摩病院脳神経内科学 太刀川慶史
関西医科大学脳神経内科 小野翔平，多田満里奈，坪田伸之介，古塚建伍，久我智世，平野早香，森
川正康

関西電力病院脳神経内科 長岡紗由, 一柳明希子, 三ッ井吾朗, 上原尚子
関東中央病院脳神経内科 木塚成美, 富永慈花, 丸岡浩之
北播磨総合医療センター脳神経内科 中安翔一
君津中央病院脳神経内科 花山聡紀, 梅田真央
九州医療センター脳血管・神経内科 芝原友也, 今村裕佑
九州大学大学院医学研究院神経内科 齊藤喬
京都医療センター脳神経内科 吉田弘樹, 中前拓也
京都第一赤十字病院脳神経・脳卒中科 田中義大, 夏原聡, 加藤拓真, 沼宗一郎
京都第二赤十字病院脳神経内科 松岡千紘, 松浦啓, 時吉恵伍
京都大学医学部附属病院脳神経内科 今中翔平, 藤田滉大, 桐畑直樹, 中津知輝, 渡邊圭崇, 加藤めぐみ, 高木廣平, 西牧鴻, 中山丈夫, 山田健, 福永晃久
近畿大学病院脳神経内科 道浦徹, 星野玄樹, 渡部瑛恵, 田畑健人
近畿中央病院脳神経内科 和田悠作
熊本赤十字病院脳神経内科 林広隆
熊本大学病院脳神経内科 井村真男
久留米大学小児科 笹栗誠
群馬大学医学部附属病院脳神経内科 笠原浩生
慶應義塾大学医学部神経内科 大草翔平
高知医療センター神経内科 沖良祐
神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科 春名孝太郎, 上村創太, 今村大智, 細木聡, 島田遥生, 槌田健太, 近藤圭一郎
神戸赤十字病院脳神経内科 中安翔一
神戸大学医学部附属病院脳神経内科 古結裕之
公立甲賀病院脳神経内科 桂遥香, 田中弘一
国際医療福祉大学病院脳神経内科 鈴木智大
国際医療福祉大学三田病院脳神経内科 鷺見健翔, 吉井元
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科 山本諒, 井上まり
国立病院機構沖縄病院脳神経内科 大屋祐一郎, 安富大悟
国立病院機構災害医療センター脳神経内科 古木美紗子, 松林泰毅, 寺井淳
国立病院機構災害医療センター救急科 岩井美穂
国立病院機構埼玉病院脳神経内科 秋庭瞳, 宮内敦生, 石川晴美
国立病院機構高崎総合医療センター脳神経内科 平柳公利
国立病院機構東近江総合医療センター脳神経内科 岡本直己
国立病院機構東長野病院小児科 八谷靖夫
国立病院機構広島西医療センター脳神経内科 北村樹里
国立病院機構横浜医療センター脳神経内科 岩崎鈴奈, 西濱脩平
越谷市立病院脳神経内科 中村真一郎

彩の国東大宮メディカルセンター脳神経内科 福澤恵，小野さやか
済生会滋賀県病院 藤井明弘，河野仁，深沢良輔，長澤開，大林宏旗
済生会新潟県中央基幹病院脳神経内科 佐藤朋江，林亮佑
埼玉医科大学総合医療センター脳神経内科 山元正臣，堤俊輔，吉田裕一，本田紘大
埼玉医科大学病院脳神経内科 山口智子，高野柚香，奥羽慧，西秀仁
埼玉医科大学病院小児科 松本浩
さいたま赤十字病院脳神経内科 柏木英人
堺市立総合医療センター脳神経内科 小林潤也，杉山慎太
産業医科大学病院脳神経内科 山城正喬
滋賀県立総合病院脳神経内科 日野嵩仁
滋賀県立総合病院小児科 江藤昌平
静岡赤十字病院脳神経内科 成田遼
島根県立中央病院 脳神経内科 安部哲史
市立秋田総合病院脳神経内科 安藤賀子，舟坂百叶，ワッツ志保里
市立青梅総合医療センター脳神経内科 工藤大介
市立東大阪医療センター脳神経内科 三木崇良，新藤有夏，松田佑香里，宮内雅樹
市立吹田市民病院脳神経内科 細川明子，中野美佐，佐木山裕史
市立豊中病院小児科 西本静香
市立豊中病院脳神経内科 高岡秀旭，福島遥
市立函館病院脳神経内科 布村堇，堀内一宏，石川楓
市立四日市病院脳神経内科 大山哲弥
昭和大学江東豊洲病院脳神経内科 野元祥平
自治医科大学附属病院脳神経内科 石川末和子，齊藤和弘，小澤忠嗣
社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院脳神経内科 眞喜志直子
JA 愛知厚生連豊田厚生病院内科 近藤祥大朗
JA 秋田厚生連大曲厚生医療センター脳神経内科 鎌田幸子
JA とりで総合医療センター脳神経内科 土居龍一郎
順天堂大学医学部神経学講座 竹村夏実，霜田晴雅，竹市怜生，大山壮歩，白井心陽，常深泰司，
穂坂有加，吉野亮
順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経内科 江口博人
順天堂大学医学部附属浦安病院脳神経内科 竹村夏実
湘南鎌倉総合病院脳神経内科 山本大介
白河厚生総合病院総合診療科 町田萌子
神鋼記念病院膠原病リウマチセンター 安井進太郎
新別府病院脳神経内科 水上健
新百合ヶ丘総合病院脳神経内科 深澤美樹，中谷勇亮，永沼秀崇
砂川市立病院脳神経内科 山本大輔，中村理奈，水越誉久

住友病院脳神経内科 前田周吾，梅村ゆりあ
聖マリア病院脳血管治療科 新田朋彦，木附信二，古賀統之
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院脳神経内科 荒賀崇
聖隷浜松病院脳神経内科 青木聡，柳澤輝一，善光みさと，齊藤喬，石井辰仁，杉江藍
総合病院国保旭中央病院脳神経内科 濱太郎
高崎総合医療センター脳神経内科 柴田真，木部朱理
高の原中央病院脳神経内科 熊澤昌洋，和田一孝
竹田総合病院脳神経内科 笠原壮，菅野陽
多根総合病院脳神経内科 國方桃代
知多半島総合医療センター脳神経内科 大村政人
千葉県済生会習志野病院脳神経内科 牧野隆宏，仲澤直人，上司郁男
千葉市立青葉病院脳神経内科 狩野裕樹
千葉北総病院脳神経内科 戸田諭補
千葉大学医学部附属病院脳神経内科 青山辰次，鬼頭一明
千葉労災病院脳神経内科 高坂享佑，平賀陽之
ツカザキ病院脳神経内科 永井淳平，多田満里奈
つがる西北五広域連合つがる総合病院小児科 花田勇
筑波記念病院神経内科 武田勇人，柳葉久実，星野幸子
土浦協同病院小児科 江口岳志
手稲溪仁会病院総合内科 星哲哉，長谷部浩平
手稲溪仁会病院脳血管内科 山口佳剛
東海大学医学部附属病院脳神経内科 加藤瑛美，大野隼矢，白藤優成，鈴木直人，富樫淳
東海大学八王子病院脳神経内科 安田高志
東京医科大学八王子医療センター脳神経内科 上田優樹
東京科学大学脳神経病態学分野（脳神経内科） 慕健，小林勇揮，飯村可菜，安田柊平，寺北茉比呂，
村田祐樹，佐藤紗也子，宮地駿介，酒井爽子，根本昇汰
東京北医療センター総合診療科 海永千怜，清和寛二郎，松本侑己，沖中郁実，川幡翔太郎
東京逋信病院神経内科 吉岡玲央
東京都立荏原病院脳神経内科 鬼沢香帆
東京都健康長寿医療センター脳神経内科 舟川開，伊藤薫，吉井元，関彩花，守田脩究
東京都立神経病院脳神経内科 若杉憲孝，伊利孝宣，向井雅子，三輪怜央菜，小林健也，松野淳洋，
松木義幸，中村周弥
東京都立神経病院神経小児科 渡邊浩太郎，安藤正人
東京都立松沢病院内科 林健太郎，藤雄一郎，横須賀響子，松村謙，肥後貴仁
東京ベイ・浦安市川医療センター神経内科 杉田陽一郎
東京労災病院神経内科 高橋康大
東北医科薬科大学脳神経内科 岡島なるみ

徳島大学脳神経内科 十川和樹

獨協医科大学 脳神経内科 小林聡朗, 松林賢照, 大高景

富永病院脳神経内科・頭痛センター 杉山華子, 村方健治

富山大学附属病院脳神経内科 渋谷涼子, 高澤秀平, 三井太一, 廣澤宏昭, 林智宏

豊岡病院脳神経内科 松田明宏, 横手明義, 岡田慶太郎, 三宅智彬

豊川市民病院小児科 中井英剛

豊川市民病院脳神経内科 瀬古健登, 牛田森也

トヨタ記念病院脳神経内科 廣田創紀, 森川遼, 中井紀嘉

豊田厚生病院脳神経内科 伊藤雅也, 池田昇平, 柴田光輝, 加納夏実, 宮澤実里, 山岸昂太郎, 箕浦大朗

豊橋市民病院脳神経内科 金澤つばら, 野崎康伸, 平良知之, 糸見百合子

豊橋市民病院小児科 杉田禎宏

虎の門病院脳神経内科 江頭柊平

都立府中療育センター小児科 八谷靖夫

長岡赤十字病院神経内科 三浦叡人

長岡西病院神経内科 工藤万由

長野赤十字病院脳神経内科 田尻正輝, 原啓介, 渡部理恵

名古屋市立大学病院脳神経内科 中村宜隆, 永井いつみ, 川嶋将司, 井上裕康

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター脳神経内科 山田剛平

名古屋市立大学附属東部医療センター脳神経内科 瀬古健登, 鈴木健悟, 青木聡大, 永富大暉, 出原圭敏

名古屋大学医学部附属病院脳神経内科 伊藤悠祐, 武重万里子, 近藤隼人, 柵木愛子, 福野貴仁, 鈴木絵理佳

中村記念病院脳神経内科 五十嵐奨, 油川陽子

那覇市立病院小児科 太田亮

奈良県総合医療センター脳神経内科 濱田華奈, 清水久央, 石田亮太

奈良県立医科大学脳神経内科 小松由華, 斎藤教平, 鈴木裕太郎, 田中聡人, 中橋雄大, 濱田華奈, 西森裕佳子, 菊辻直弥, 桐山敬生

成田赤十字病院脳神経内科 花山聡紀

新潟県立新発田病院脳神経内科 福島隆男, 森秀樹, 滑川将気, 小泉幸基, 高橋瑞喜

新潟県立中央病院脳神経内科 樋口陽, 佐藤朋江

新潟市民病院脳神経内科 佐治越爾

日赤名古屋第二病院脳神経内科 浅野剛平

新渡戸記念中野総合病院脳神経内科 大津信一, 蓑毛翔吾, 矢藤優一, 安達彩織

日本医科大学千葉北総病院脳神経内科 山本せり夏, 山下晃司, 戸田諭補

日本医科大学多摩永山病院脳神経内科 中込裕太

日本医科大学付属病院脳神経内科 山下晃司, 島田直樹, 沼尾紳一郎, 林俊行, 横須賀佑, 中込裕

太，高橋史郎，上田颯英，西佑治，小山美優

日本赤十字社和歌山医療センター脳神経内科 津田陽樹

練馬光が丘病院総合診療科 平尾未来，北野彩佳，金子葵，坂東裕，平林秀崇，島田侑祐，中嶋彩和子

脳神経センター大田記念病院脳神経内科 越智俊樹，庵谷紘美，佐藤達哉

神経センター大田記念病院脳神経外科 片桐匡弥，

浜松医科大学医学部附属病院小児科 織田海秀，漆畑伶，平出拓也，石垣英俊，福田冬季子

浜松医療センター脳神経内科 柳田美晴

東近江総合医療センター脳神経内科 岡本直己

彦根市立病院脳神経内科 岡本直己

日立製作所ひたちなか総合病院小児科 森山伸子

姫路中央病院脳神経内科 幡中典子

兵庫県立加古川医療センター脳神経内科 土田愛

兵庫県立西宮病院脳神経内科 清水幹人，林友豊

兵庫県立はりま姫路総合医療センター小児科 田中司

平塚共済病院脳神経内科 細田航平

広島市立広島市民病院脳神経内科 池森智洋，渡邊友彬

広島市立北部医療センター安佐市民病院脳神経内科 久保田千貴，猪川文朗

広島大学病院脳神経内科 内藤裕之，土ヶ内紗矢，音成秀一郎，石橋はるか，牧龍我，正廣宣樹，内田翔太，石田茉莉夏

福井赤十字病院脳神経内科 山中治郎，福永晃久，桐畑直樹，柿原知人，岡田信久

福井大学医学部付属病院脳神経内科 内田待望，高久直子，臼井宏二郎，江口茉優，岡田耀史，岩本諒

福島県立医科大学小児科学 佐久間一理

福島県立医科大学会津医療センター総合内科 原大知

福岡赤十字病院脳神経内科 北山次郎，岡田卓也，今泉利崇

福岡市民病院脳神経内科 向井達也

福岡大学病院脳神経外科 古賀隆之

福岡大学病院脳神経内科 田村重征

福岡東医療センター脳血管内科 山中圭

藤田医科大学医学部小児科学 古川源

舞鶴医療センター小児科 藤田尚江

舞鶴医療センター脳神経内科 上田凌大，水原亮

前橋赤十字病院脳神経内科 原澤駿，反町隼人，橋本健太郎

松山赤十字病院脳神経内科 坂上晴紀，本河悠太，藤原麗，吉村紀廣，藤田滉大，玉井優衣

松山市民病院小児科 八木悠一郎

三重県立総合医療センター小児科 中村雅也，鉾立 春響

南九州病院小児科 坂元沙樹

明理会中央総合病院脳神経外科 中村真，村田佳宏

山形県立中央病院脳神経内科 公平瑠奈，和田学

山口県立総合医療センター脳神経内科 松尾欣哉，尾本雅俊

山口大学大学院医学系研究科臨床神経学 藤川晋，佐藤亮太

山口大学医学部附属病院小児科 古澤陽法

横須賀市立うわまち病院脳神経内科 古泉龍一

横浜旭中央総合病院脳神経内科 根東明広

横浜市西部病院脳神経内科 荒賀崇

横浜市立脳卒中・神経脊椎センター脳神経内科 上村直哉，角田甫

横浜市立大学附属市民総合医療センター脳神経内科 安部克哉

横浜市立大学附属病院脳神経内科 橋口俊太

横浜市立みなと赤十字病院脳神経内科 松村龍之介，水島旭，百合本大夢

横浜南共済病院脳神経内科 原田康平

和会音羽病院脳神経内科 大角倫子

洛和会丸太町病院救急・総合診療科 松川展康

和歌山県立医科大学 脳神経内科 中山宜昭，萬翔子，松本拓也，江守誠司，堀昂平，坂本健，村上圭秀

JCHO 中京病院神経内科 五軒矢桜

・バルセロナ大学医学部 神経免疫学教室 教授 Josep Dalmau（ジョセップ ダルマウ）

Clinical and Experimental Neuroimmunology Program, August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute, Hospital Clínic, University of Barcelona, Spain

役割：本研究で施行した抗神経表面抗体のスクリーニング陽性例に対して、cell-based assay 法による特異抗原の確定診断を依頼します。