# 免疫介在性ニューロパチーに対する自己抗体測定の有用性の検討

## １．観察研究について

九州大学病院では、最適な治療を患者さんに提供するために、病気の特性を研究し、診断法、治療法の改善に努めています。患者さんの生活習慣や検査結果、疾病への治療の効果などの情報を集め、これを詳しく調べて医療の改善につながる新たな知見を発見する研究を「観察研究」といいます。その一つとして、九州大学病院脳神経内科では、現在免疫介在性ニューロパチーの患者さんを対象として、既に病的意義が報告されている自己抗体の有用性の検証と新たな自己抗体の発見に関する「観察研究」を行っています。

今回の研究の実施にあたっては、九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会の審査を経て、研究機関の長より許可を受けています。この研究が許可されている期間は、2027 年 11 月 30 日までです。

## ２．研究の目的や意義について

神経細胞の突起（軸索）の周囲は髄鞘と呼ばれる物質で覆われています。髄鞘と髄鞘の間にはランビエ絞輪と呼ばれるくびれがあり、髄鞘が絶縁体として働くことで神経は電気信号を効率良く伝えることができます。末梢神経の構成成分に対する自己免疫反応によって末梢神経の正常な伝導が障害される病気を免疫介在性ニューロパチーと呼びます。

免疫介在性ニューロパチーの代表的疾患である慢性炎症性脱髄性多発神経炎は四肢の筋力低下やしびれをきたす自己免疫疾患ですが、不明な点が多いのが現状です。最近の研究により、慢性炎症性脱髄性多発神経炎の患者さんの約 10%でランビエ傍絞輪部に存在する neurofascin 155、contactin 1、contactin-associated protein 1 という膜蛋白質に対する自己抗体が陽性となることがわかり、これらの自己抗体が陽性となる疾患は自己免疫性ノドパチーとして独立した疾患へ分類されるようになりました。自己免疫性ノドパチーでは慢性炎症性脱髄性多発神経炎の治療に一般的に用いられる免疫グロブリン大量静注療法の効果が現れにくいことや、早期に四肢の筋力低下やしびれが進行して初期にギラン・バレー症候群など他の免疫介在性ニューロパチーと診断される可能性があることが報告されており、より適切な治療を行うためにも自己抗体を測定することが重要です。

そこで、今回脳神経内科では、多数の免疫介在性ニューロパチーの患者さんの血液および髄液で既に病的意義が報告されている自己抗体を測定することで、当該患者さんにより適切な治療を提供できるとともに新たな治療法の開発に役立てることを目的として、本研究を計画しました。更に、新たな自己抗体を見つける研究も行い、病的意義や検査の有用性を確立していきたいと考えています。

※ 抗体とは、特定の異物にある抗原（目印）に特異的に結合して、その異物を生体内から除去する分子（免疫グロブリンというタンパク質）です。 異物が体内に入るとその異物にある抗原と特異的に結合する抗体を作り、異物を排除するように働きます。 私たちの身体はどんな異物が侵入しても、ぴったり合う抗体を作ることができます。一方で、ヒトの体は誤って「自分の身体の組織を攻撃してしまう抗体」を作り出してしまうことがあります。これを自己抗体といい、これにより引き起こされる疾患を総称して「自己免疫疾患」と呼びます。

## ３．研究の対象者について

この研究では免疫介在性ニューロパチー（自己免疫性ノドパチー、慢性炎症性脱髄性多発神経炎、ギラン・バレー症候群など）およびその疑いと判断され、かつ同意の得られた患者さんを対象とさせて頂きます。この研究では下記の先行研究に参加し、二次利用の許諾が得られた方、約 1,000 名の血液、髄液、診療情報も解析に利用させて頂く予定です。

許可番号：29-34
課題名：抗 neurofascin 155 抗体関連ニューロパチーに関する全国臨床調査
許可期間：2017 年 4 月 17 日～2019 年 3 月 31 日

許可番号：21461
課題名：炎症性脱髄性疾患症例に対する血清および髄液抗 neurofascin 抗体、抗 contactin 抗体測定の有用性の検討
許可期間：2013 年 6 月 11 日～2026 年 1 月 31 日

## ４．研究の方法について

この研究では患者さんから採取した血液、髄液を用いて、ELISA 法や cell-based assay 法という方法で自己抗体を測定します。既知の自己抗体については他施設(ヤマサ醤油株式会社)に自己抗体測定を依頼する可能性があります。更に新しい自己抗体の発見を目指し、検体もしくは検体から抽出した免疫グロブリンを用いて、ラットやマウスの神経組織との反応性を確認したり、ヒト生検組織との反応性を確認したりすることがあります。研究の過程で新規自己抗体が同定され、その測定系が確立された場合は、企業と共同研究して測定キットを開発する際に試料・臨床情報が使用される可能性があります。採取した血液、髄液から他のバイオマーカー(ニューロフィラメント軽鎖やサイトカイン)を測定し、自己抗体の濃度との関係を確認することも行います。

また、いずれかの自己抗体が陽性であった症例については定期的(およそ１回/3ヶ月)の採血(～20 mL)と臨床情報の収集を行い、抗体価の推移と病勢に相関があるか確認させて頂きます。自己抗体が陽性であった症例の血液、髄液を和歌山県立医科大学薬学部医療開発薬学研究室に送付し、自己抗体とラットやマウスの神経組織との反応性を評価する可能性があります。また、九州大学病院遺伝子細胞療法部にて血液から遺伝情報（ヒト白血球抗原：HLA）を解析し、疾患発症の遺伝学的素因を検証することがあります。自己抗体が陽性であった患者さんについてはサンプル中のリンパ球を収集し、発症メカニズムの解明につながる研究を行います。

## ５．研究への参加とその撤回について

この研究への参加はあなたの自由な意思で決めてください。同意されなくても、あなたの診断や治療に不利益になることは全くありません。

また、いったん同意した場合でも、あなたが不利益を受けることなく、いつでも同意を取り消すことができます。同意を撤回されたい方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、事務局までご連絡ください。

その場合は、研究用に採取した試料や調べた結果などは廃棄され、取得した情報もそれ以降はこの研究目的に用いられることはありません。ただし、同意を取り消した時にすでに研究結果が論文などで公

表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。

**６．個人情報の取扱いについて**

あなたの血液や髄液の測定結果、カルテの情報をこの研究に使用する際には、あなたのお名前の代わりに研究用の番号を付けて取り扱いますので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、あなたが特定できる情報を使用することはありません。

この研究によって取得した情報は、九州大学大学院医学研究院神経内科学分野教授・磯部紀子の責任の下、厳重な管理を行います。

**７．試料や情報の保管等について**

〔試料について〕

この研究において得られた研究対象者の血液や病理組織等は原則としてこの研究のために使用し、研究終了後は、九州大学大学院医学研究院神経内科学分野において同分野教授・磯部紀子の責任の下、５年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

〔情報について〕

この研究において得られた研究対象者のカルテの情報等は原則としてこの研究のために使用し、研究終了後は、九州大学大学院医学研究院神経内科学分野において同分野教授・磯部紀子の責任の下、１０年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

また、この研究で得られた研究対象者の試料や情報は、将来計画・実施される別の医学研究にとっても大変貴重なものとなる可能性があります。そこで、前述の期間を超えて保管し、将来新たに計画・実施される医学研究にも使用させていただきたいと考えています。その研究を行う場合には、改めてその研究計画を倫理審査委員会において審査し、承認された後に行います。

**８．この研究の費用について**

この研究に関する必要な費用は、文部科学省科学研究費助成事業等による研究費でまかなわれます。

**９．利益相反について**

九州大学では、よりよい医療を社会に提供するために積極的に臨床研究を推進しています。そのための資金は公的資金以外に、企業や財団からの寄付や契約でまかなわれることもあります。医学研究の発展のために企業等との連携は必要不可欠なものとなっており、国や大学も健全な産学連携を推奨しています。

一方で、産学連携を進めた場合、患者さんの利益と研究者や企業等の利益が相反（利益相反）しているのではないかという疑問が生じる事があります。そのような問題に対して九州大学では「九州大学利益相反マネジメント要項」及び「医系地区部局における臨床研究に係る利益相反マネジメント要項」を定めています。本研究はこれらの要項に基づいて実施されます。

本研究に関する必要な経費は文部科学省科学研究費助成事業等による研究費でまかなわれており、研究責任者、研究分担者は研究遂行にあたって特別な利益相反状態にはありません。

利益相反についてもっと詳しくお知りになりたい方は、下記の窓口へお問い合わせください。

利益相反マネジメント委員会

（窓口：九州大学病院 ARO 次世代医療センター　電話：０９２－６４２－５０８２）

## １０．研究に関する情報の開示について

この研究に参加してくださった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

## １１．特許権等について

この研究の結果として、特許権等が生じる可能性がありますが、その権利は九州大学及び共同研究機関等に属し、あなたには属しません。また、その特許権等を元にして経済的利益が生じる可能性がありますが、これについてもあなたに権利はありません。

## １２．研究を中止する場合について

研究責任者の判断により、研究を中止しなければならない何らかの事情が発生した場合には、この研究を中止する場合があります。なお、研究中止後もこの研究に関するお問い合わせ等には誠意をもって対応します。

## １３．研究の実施体制について

この研究は別紙の体制で実施します。

## １４．相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

事務局　　担当者：九州大学病院脳神経内科　助教　緒方　英紀
（相談窓口）　連絡先：〔TEL〕092-642-5340
ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ：ogata.hidenori.556@m.kyushu-u.ac.jp

【留意事項】

本研究は九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会において審査・承認後、以下の研究機関の長（試料・情報の管理について責任を有する者）の許可のもと、実施するものです。

九州大学病院長　中村　雅史

**別添：実施体制一覧**

| | |
|---|---|
| 研究実施場所 | 九州大学病院脳神経内科<br>九州大学大学院医学研究院神経内科学分野<br>九州大学病院遺伝子・細胞療法部 |
| 研究責任者 | 九州大学病院脳神経内科　助教　緒方　英紀 |
| 研究分担者<br>（学内に限る） | 九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 教授　磯部　紀子<br>九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 准教授　山﨑　亮<br>九州大学病院 脳神経内科 助教　渡邉 充<br>九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 助教　藤井　敬之<br>九州大学大学院医学系学府神経内科学分野 大学院生　田代　匠<br>九州大学大学院医学系学府神経内科学分野 大学院生　林田　仁志<br>九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 講師　菊繁　吉謙<br>九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 臨床検査技師　宮本　京子<br>九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 臨床検査技師　清島　久美<br>九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 臨床検査技師　亀井　美沙 |

**A．共同研究機関**

☐ 該当なし
■ 該当あり（以下一覧のとおり）

| | 機関名　／　研究責任者の職・氏名 | 役割 | 一括審査 |
|---|---|---|---|
| 1 | 島根大学医学部附属病院　内科学講座第三　　教授<br>長井　篤 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等　： | | |
| 2 | 順天堂大学脳神経内科　准教授<br>富沢　雄二 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 3 | 国際医療福祉大学福岡薬学部　薬学科　教授<br>吉良　潤一 | バイオマーカーの測定 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ☐（九州大学に）提供される試料等：<br>■（九州大学が）提供する試料等：血清、髄液、臨床情報 | | |
| 4 | JCHO 東京新宿メディカルセンター脳神経内科　部長<br>黒川　隆史 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等　： | | |
| 5 | 一宮西病院脳神経内科　部長<br>山口　啓二 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 6 | 岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野　教授<br>下畑　享良 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 7 | 香川大学医学部消化器・神経内科学　准教授<br>出口　一志 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>☐ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>☐（九州大学が）提供する試料等　： | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科<br>副脳神経内科診療部長　岡本　智子 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 9 | 済生会横浜市南部病院神経内科　主任部長<br>中江　啓晴 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 10 | 済生会松山病院脳神経内科　部長<br>矢部　勇人 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等　： | | |
| 11 | 山口大学大学院医学系研究科臨床神経学講座　准教授<br>古賀　道明 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 12 | 新潟県立中央病院脳神経内科　部長<br>手塚　敏之 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 13 | 神戸大学医学部附属病院脳神経内科　准教授<br>関口　兼司 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 14 | 鳥取県立中央病院脳神経内科　部長<br>下田　学 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 15 | 土浦協同病院脳神経内科　部長<br>町田　明 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 16 | 市立池田脳神経内科　主任部長<br>那波　一郎 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 17 | 川崎医科大学神経内科学　主任教授<br>三原　雅史 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 18 | 名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻脳神経病態学<br>神経内科学　教授<br>勝野　雅央 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 19 | 和歌山県立医科大学薬学部医療開発薬学研究室　教授<br>今井　哲司 | 試料・情報の解析 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | □（九州大学に）提供される試料等：<br>■（九州大学が）提供する試料等：血液、髄液、臨床情報 | | |
| 20 | 福岡中央病院脳神経内科　部長<br>中村　優理 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | （別途審査） |
| 21 | 新潟大学脳研究所脳神経内科　教授<br>小野寺　理 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |
| 22 | 佐賀大学脳神経内科　教授<br>小池　春樹 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>■（九州大学が）提供する試料等：血液、髄液、臨床情報、神経生検標本 | | |
| 23 | 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学　教授<br>山野　嘉久 | 試料・情報の収集 | ■ 依頼あり<br>□ 依頼なし<br>（別途審査） |
| | ■（九州大学に）提供される試料等：血液、髄液、臨床情報<br>□（九州大学が）提供する試料等： | | |

B．既存試料・情報の提供のみを行う者
□ 該当なし
□ 現時点では未定であるが、決定後は機関名を倫理審査委員会に報告する
　予定する機関等の概要：
■ 該当あり（以下一覧のとおり）

| | 機関名 | 所属 | 責任者の職 | 氏名 | 役割 | 一括審査 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HITO 病院 | 脳神経内科 | 医師 | 明地雄司 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 2 | JA 長野厚生連北信総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 森田有紀 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 3 | NHO 南九州病院 | 脳神経内科 | 医師 | 延原康幸 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 4 | SUBARU 健康保険組合太田記念病院 | | 医師 | 門前達哉 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 5 | 旭川医科大学病院 | 脳神経内科 | 医師 | 相馬純 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 6 | 一宮市立市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 伊藤宏樹 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 7 | 岩手医科大学附属病院 | 脳神経内科・老年科 | 科長 | 前田哲也 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 8 | 岩手県立中央病院 | 脳神経内科 | 医師 | 田口啓太 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 9 | 浦添総合病院 | 神経内科 | 医師 | 眞喜志直子 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 10 | 愛媛大学医学部附属病院 | 臨床薬理神経内科 | 医師 | 越智智佳子 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 11 | 王子総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 蒲生直希 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 12 | 大分大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 医師 | 金子裕美 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 13 | 大阪急性期・総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 坂口学 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 14 | 大阪赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 井上学 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 15 | 太田熱海病院 | 脳神経内科 | 医師 | 門脇傑 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 16 | 大森赤十字病院 | 脳神経内科 | 医師 | 前田伸也 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 17 | 岡山大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 石浦浩之 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 18 | 小田原市立病院 | | 医師 | 羽場崎由梨奈 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 19 | 帯広厚生病院 | 脳神経内科 | 医師 | 石丸誠己 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 20 | 鹿児島市医師会病院 | 脳神経内科 | 医師 | 内村謙吾 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 21 | 鹿児島大学病院 | 神経内科 | 教授 | 髙嶋博 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 22 | 金沢医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 古川裕 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 川崎市立多摩病院 | | 医師 | 内野賢治 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 24 | 関西医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 薬師寺祐介 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 25 | 関西電力病院 | 脳神経内科 | 科長 | 濱野利明 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 26 | 北野病院 | 脳神経内科 | 医師 | 石田光拡 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 27 | 京都医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 相馬隆一郎 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 28 | 京都大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 松本理器 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 29 | 京都府立医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 医師 | 能登祐一 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 30 | 京都山城総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 上田哲大 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 31 | 近畿大学病院 | 脳神経内科 | 講師 | 桑原基 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 32 | 熊本再春医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原健太朗 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 33 | 熊本大学病院 | 小児科 | 教授 | 中村公俊 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 34 | 熊本大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 植田光晴 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 35 | 久留米大学病院 | 脳神経内科 | 講師 | 立石貴久 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 36 | 桑名市総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 大達清美 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 37 | けいゆう病院 | 脳神経内科 | 医師 | 大塚十里 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 38 | 県立新発田病院 | 脳神経内科 | 医師 | 滑川将気 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 39 | 県立広島病院 | 脳神経内科 | 科長 | 越智一秀 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 40 | 健和会　大手町病院 | | 医師 | 入江南帆 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 41 | 高知大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 松下拓也 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 42 | 神戸市立医療センター中央市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 川本未知 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 43 | 神戸赤十字病院 | 神経内科 | 医師 | 本岡里英子 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 44 | 小倉記念病院 | 脳神経内科 | 科長 | 白石渉 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 45 | 国立国際医療研究センター | 神経内科 | 科長 | 新井憲俊 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 46 | 国立病院機構信州上田医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 古谷力也 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 47 | 国立病院機構仙台医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 大友瑞貴 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 済生会福岡総合病院 | 脳神経内科 | 科長 | 川尻真和 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 49 | 札幌医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 久原真 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 50 | 産業医科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 足立弘明 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 51 | 慈泉会相澤病院 | 脳神経内科 | 医師 | 小川和記 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 52 | 静岡てんかん神経医療センター | | 医師 | 小渡貴司 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 53 | 市立豊中病院 | 脳神経内科 | 医師 | 山田雅彬 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 54 | 信州大学医学部附属病院 | 神経内科 | 科長 | 関島良樹 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 55 | 綜合病院山口赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 永田倫之 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 56 | 帝京大学ちば総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 作石かおり | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 57 | 天理よろづ相談所病院 | 脳神経内科 | 科長 | 末長敏彦 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 58 | 東京医科歯科大学 | 小児科 | 医師 | 山内泰輔 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 59 | 東京医科歯科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 横田隆徳 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 60 | 東京大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 戸田達史 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 61 | 東京逓信病院 | 神経内科 | 科長 | 椎尾康 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 62 | 東京都健康長寿医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 岩田淳 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 63 | 東京都立神経病院 | 脳神経内科 | 科長 | 菅谷慶三 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 64 | 東京都立多摩北部医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 網野猛志 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 65 | 東北医科薬科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 中島一郎 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 66 | 東北大学病院 | 神経内科 | 教授 | 青木正志 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 67 | 獨協医科大学埼玉医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 佐藤匠 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 68 | 徳島大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 和泉唯信 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 69 | 富山大学 | 脳神経内科 | 教授 | 中辻裕司 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 70 | 都立墨東病院 | 脳神経内科 | 医師 | 松本万理 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 71 | 長野赤十字病院 | 神経内科 | 医師 | 大橋信彦 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 72 | 名古屋医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原田祐三子 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |
| 73 | 奈良県立医科大学 | 脳神経内科 | 教授 | 杉江和馬 | 既存試料・情報の提供 | ■ 依頼あり |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 新潟県燕労災病院 | 神経内科 | 医師 | 佐藤朋江 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 75 | 日産厚生会玉川病院 | 脳神経内科 | 科長 | 齋藤和幸 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 76 | 日本医科大学千葉北総病院 | 脳神経内科 | 教授 | 山崎峰雄 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 77 | 日本医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 木村和美 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 78 | 日本赤十字社医療センター | 神経内科 | 科長 | 橋田秀司 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 79 | 八戸市立市民病院 | 神経内科 | 医師 | 三浦万紀 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 80 | 浜松医科大学 | 脳神経内科 | 特任教授 | 中村友彦 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 81 | 浜松医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 津幡拓也 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 82 | 東広島医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 末田芳雅 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 83 | 兵庫県立尼崎総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 影山恭史 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 84 | 兵庫県立淡路医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 垂髪祐樹 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 85 | 兵庫県立はりま姫路総合医療センター | | 医師 | 玉田亮吾 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 86 | 広島赤十字・原爆病院 | 脳神経内科 | 科長 | 雑賀徹 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 87 | 広島大学 | 脳神経内科 | 教授 | 丸山博文 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 88 | 福井県立病院 | 脳神経内科 | 医師 | 谷口優 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 89 | 福井大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 濵野忠則 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 90 | 福岡東医療センター | 神経内科 | 医師 | 田中恵理 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 91 | 福島県立医科大学 | 脳神経内科学講座 | 教授 | 金井数明 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 92 | 福山市民病院 | 小児科 | 医師 | 村岡倫子 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 93 | 藤元総合病院 | | 医師 | 田中啓文 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 94 | 北信総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 吉野直 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 95 | 北海道大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 矢部一郎 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 96 | 三重大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 新堂晃大 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 97 | 武蔵野赤十字病院 | 神経内科 | 科長 | 鎌田智幸 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 98 | 山形大学医学部附属病院 | 第三内科 | 教授 | 太田康之 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 99 | 独立行政法人国 | 脳神経内科 | 科長 | 上木英人 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 立病院機構　横浜医療センター | | | | | り |
| 100 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 林紀子 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 101 | 洛和会音羽病院 | 脳神経内科 | 医師 | 和田裕子 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 102 | 琉球大学病院第三内科 | 脳神経内科 | 神経グループ長 | 崎間洋邦 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 103 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 小児総合医療センター | 講師 | 渡辺好宏 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 104 | 宮崎大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 病院教授 | 塩見一剛 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 105 | 神戸市立医療センター西市民病院 | 脳神経内科 | 医師 | 菅生教文 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 106 | 静岡赤十字病院 | 脳神経内科 | 医師 | 慶長雅人 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 107 | 帝京大学ちば総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原涼 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 108 | 新潟市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 他田正義 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 109 | 国立病院機構熊本再春医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 西田泰斗 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 110 | 大阪大学医学部附属病院 | 神経内科 | 科長 | 望月秀樹 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 111 | 北海道医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 南尚哉 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 112 | 堺市立総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 小林潤也 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 113 | 東京慈恵会医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 井口保之 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 114 | 関西医科大学総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 近藤誉之 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 115 | 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 | 科長 | 片田栄一 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 116 | 宮崎県立宮崎病院 | 脳神経内科 | 科長 | 田代研之 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 117 | 千葉大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 桑原聡 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 118 | 東京都立神経病院 | 神経小児科 | 科長 | 熊田聡子 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 119 | 大阪市立総合医療センター | 神経内科 | 科長 | 三枝隆博 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 120 | 松山赤十字病 | 脳神経内科 | 科長 | 池添浩二 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 院 | | | | | り |
| 121 | 済生会滋賀県病院 | 脳神経内科 | 科長 | 藤井明弘 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 122 | 熊本赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 寺﨑修司 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 123 | 豊田厚生病院 | 脳神経内科 | 科長 | 冨田稔 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 124 | 公立甲賀病院 | 内科 | 科長 | 小河秀郎 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 125 | 国立病院機構京都医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 井内盛遠 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 126 | 上越総合病院 | 神経内科 | 科長 | 坂井健二 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 127 | 総合南東北病院 | 脳神経内科 | 科長 | 山本悌司 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 128 | 静岡赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 芹澤正博 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 129 | 碧南市民病院 | 神経内科 | 科長 | 伊藤慶太 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 130 | JA 北海道厚生連　帯広厚生病院 | 脳神経内科 | 科長 | 保前英希 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 131 | 市立青梅総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 田尾修 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 132 | 東京女子医科大学八千代医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 吉澤浩志 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 133 | 富士市立中央病院 | 脳神経内科 | 科長 | 河野優 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 134 | 牛久愛和総合病院 | 総合診療科 | 科長 | 瀬口雅人 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 135 | 沖縄県立中部病院 | 脳神経内科 | 科長 | 金城正高 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 136 | 順天堂東京江東高齢者医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 西岡健弥 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 137 | 国立病院機構沖縄病院 | 脳神経内科 | 科長 | 渡嘉敷崇 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 138 | 恒心会おぐら病院 | 脳神経内科 | 科長 | 武井潤 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 139 | 医学研究所北野病院 | 脳神経内科 | 科長 | 金子鋭 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 140 | 太田記念病院 | 脳神経内科 | 科長 | 有野浩司 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 141 | 自治医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 藤本茂 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 142 | 国立精神・神経医療研究センター病院 | 脳神経小児科 | 科長 | 小牧宏文 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 総合高津中央病院 | 内科 | 科長 | 中村良司 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 144 | 香川県立中央病院 | 脳神経内科 | 科長 | 森本展年 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 145 | 舞鶴医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 木村正志 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 146 | 関東労災病院 | 神経内科 | 科長 | 土屋敦史 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 147 | 埼玉医科大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 山元敏正 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 148 | 小田原市立病院 | 小児科 | 科長 | 松田基 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 149 | 兵庫医科大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 木村卓 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 150 | 大阪医科薬科大学 | 脳神経内科 | 科長 | 荒若繁樹 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 151 | 横須賀共済病院 | 脳神経内科 | 科長 | 入岡隆 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 152 | 東京医科歯科大学 | 小児科 | 科長 | 鹿島田健一 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 153 | 日本大学医学部附属板橋病院 | 脳神経内科 | 科長 | 中嶋秀人 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 154 | 佐世保市総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 藤本武士 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 155 | 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 山田健太郎 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 156 | 長崎大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 辻野彰 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 157 | 富士吉田市立病院 | 神経内科 | 科長 | 天野稜大 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 158 | 兵庫県立はりま姫路総合医療センター | 小児科 | 科長 | 忍頂寺毅史 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 159 | 藤田医科大学 | 脳神経内科 | 科長 | 渡辺宏久 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 160 | 姫路中央病院 | 神経内科 | 科長 | 東靖人 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 161 | 国立病院機構旭川医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 木村隆 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 162 | 広島市立広島市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 野村栄一 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 163 | 大阪刀根山医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 豊岡圭子 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 164 | 横浜市立大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 田中章景 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あり |
| 165 | 昭和大学付属 | 脳神経内科 | 科長 | 村上秀友 | 既存試料・情報の提供 | ■　依頼あ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 東病院 | | | | | り |
| | （九州大学に）提供される試料など：血清、血漿、髄液、臨床情報 | | | | | |

C．研究協力機関（新たに試料・情報を取得し提供する者）

□ 該当なし

□ 現時点では未定であるが、決定後は機関名を倫理審査委員会に報告する
　予定する機関等の概要：

■ 該当あり（以下一覧のとおり）

| | 機関名 | 所属 | 責任者の職 | 氏名 | 役割 | 一括審査 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HITO 病院 | 脳神経内科 | 医師 | 明地雄司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 2 | JA 長野厚生連北信総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 森田有紀 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 3 | NHO 南九州病院 | 脳神経内科 | 医師 | 延原康幸 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 4 | SUBARU 健康保険組合太田記念病院 | | 医師 | 門前達哉 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 5 | 旭川医科大学病院 | 脳神経内科 | 医師 | 相馬純 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 6 | 一宮市立市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 伊藤宏樹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 7 | 岩手医科大学附属病院 | 脳神経内科・老年科 | 科長 | 前田哲也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 8 | 岩手県立中央病院 | 脳神経内科 | 医師 | 田口啓太 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 9 | 浦添総合病院 | 神経内科 | 医師 | 眞喜志直子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 10 | 愛媛大学医学部附属病院 | 臨床薬理神経内科 | 医師 | 越智智佳子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 11 | 王子総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 蒲生 直希 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 12 | 大分大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 医師 | 金子裕美 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 13 | 大阪急性期・総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 坂口学 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 14 | 大阪赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 井上学 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 15 | 太田熱海病院 | 脳神経内科 | 医師 | 門脇傑 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 16 | 大森赤十字病院 | 脳神経内科 | 医師 | 前田伸也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 17 | 岡山大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 石浦浩之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 18 | 小田原市立病院 | | 医師 | 羽場崎由梨奈 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 19 | 帯広厚生病院 | 脳神経内科 | 医師 | 石丸誠己 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 20 | 鹿児島市医師会病院 | 脳神経内科 | 医師 | 内村謙吾 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 21 | 鹿児島大学病院 | 神経内科 | 教授 | 髙嶋 博 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 22 | 金沢医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 古川裕 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 23 | 川崎市立多摩病院 | | 医師 | 内野賢治 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 24 | 関西医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 薬師寺 祐介 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 25 | 関西電力病院 | 脳神経内科 | 科長 | 濱野利明 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 26 | 北野病院 | 脳神経内科 | 医師 | 石田光拡 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 27 | 京都医療センタ | 脳神経内科 | 医師 | 相馬隆一郎 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 二 | | | | | |
| 28 | 京都大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 松本理器 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 29 | 京都府立医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 医師 | 能登祐一 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 30 | 京都山城総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 上田哲大 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 31 | 近畿大学病院 | 脳神経内科 | 講師 | 桑原基 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 32 | 熊本再春医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原健太朗 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 33 | 熊本大学病院 | 小児科 | 教授 | 中村公俊 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 34 | 熊本大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 植田光晴 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 35 | 久留米大学病院 | 脳神経内科 | 講師 | 立石貴久 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 36 | 桑名市総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 大達清美 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 37 | けいゆう病院 | 脳神経内科 | 医師 | 大塚十里 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 38 | 県立新発田病院 | 脳神経内科 | 医師 | 滑川将気 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 39 | 県立広島病院 | 脳神経内科 | 科長 | 越智一秀 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 40 | 健和会　大手町病院 | — | 医師 | 入江南帆 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 41 | 高知大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 松下拓也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 42 | 神戸市立医療センター中央市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 川本未知 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 43 | 神戸赤十字病院 | 神経内科 | 医師 | 本岡里英子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 44 | 小倉記念病院 | 脳神経内科 | 科長 | 白石渉 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 45 | 国立国際医療研究センター | 神経内科 | 科長 | 新井憲俊 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 46 | 国立病院機構信州上田医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 古谷力也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 47 | 国立病院機構仙台医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 大友瑞貴 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 48 | 済生会福岡総合病院 | 脳神経内科 | 科長 | 川尻真和 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 49 | 札幌医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 久原真 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 50 | 産業医科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 足立弘明 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 51 | 慈泉会相澤病院 | 脳神経内科 | 医師 | 小川和記 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 52 | 静岡てんかん神経医療センター | — | 医師 | 小渡貴司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 53 | 市立豊中病院 | 脳神経内科 | 医師 | 山田雅彬 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 54 | 信州大学医学部附属病院 | 神経内科 | 科長 | 関島良樹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 55 | 綜合病院山口赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 永田倫之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 56 | 帝京大学ちば総 | 脳神経内科 | 科長 | 作石かおり | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 合医療センター | | | | | |
| 57 | 天理よろづ相談所病院 | 脳神経内科 | 科長 | 末長敏彦 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 58 | 東京医科歯科大学 | 小児科 | 医師 | 山内泰輔 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 59 | 東京医科歯科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 横田隆徳 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 60 | 東京大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 戸田達史 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 61 | 東京逓信病院 | 神経内科 | 科長 | 椎尾康 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 62 | 東京都健康長寿医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 岩田淳 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 63 | 東京都立神経病院 | 脳神経内科 | 科長 | 菅谷慶三 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 64 | 東京都立多摩北部医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 網野猛志 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 65 | 東北医科薬科大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 中島一郎 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 66 | 東北大学病院 | 神経内科 | 教授 | 青木正志 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 67 | 獨協医科大学埼玉医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 佐藤匠 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 68 | 徳島大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 和泉唯信 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 69 | 富山大学 | 脳神経内科 | 教授 | 中辻裕司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 70 | 都立墨東病院 | 脳神経内科 | 医師 | 松本万理 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 71 | 長野赤十字病院 | 神経内科 | 医師 | 大橋信彦 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 72 | 名古屋医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原田祐三子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 73 | 奈良県立医科大学 | 脳神経内科 | 教授 | 杉江和馬 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 74 | 新潟県燕労災病院 | 神経内科 | 医師 | 佐藤朋江 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 75 | 日産厚生会玉川病院 | 脳神経内科 | 科長 | 齋藤和幸 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 76 | 日本医科大学千葉北総病院 | 脳神経内科 | 教授 | 山崎峰雄 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 77 | 日本医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 木村和美 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 78 | 日本赤十字社医療センター | 神経内科 | 科長 | 橋田秀司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 79 | 八戸市立市民病院 | 神経内科 | 医師 | 三浦万紀 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 80 | 浜松医科大学 | 脳神経内科 | 特任教授 | 中村友彦 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 81 | 浜松医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 津幡拓也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 82 | 東広島医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 末田芳雅 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 83 | 兵庫県立尼崎総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 影山恭史 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 84 | 兵庫県立淡路医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 垂髪祐樹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 兵庫県立はりま姫路総合医療センター | __ | 医師 | 玉田亮吾 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 86 | 広島赤十字・原爆病院 | 脳神経内科 | 科長 | 雑賀徹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 87 | 広島大学 | 脳神経内科 | 教授 | 丸山博文 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 88 | 福井県立病院 | 脳神経内科 | 医師 | 谷口優 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 89 | 福井大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 濵野忠則 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 90 | 福岡東医療センター | 神経内科 | 医師 | 田中恵理 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 91 | 福島県立医科大学 | 脳神経内科学講座 | 教授 | 金井数明 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 92 | 福山市民病院 | 小児科 | 医師 | 村岡倫子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 93 | 藤元総合病院 | __ | 医師 | 田中啓文 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 94 | 北信総合病院 | 脳神経内科 | 医師 | 吉野直 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 95 | 北海道大学病院 | 脳神経内科 | 教授 | 矢部一郎 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 96 | 三重大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 教授 | 新堂晃大 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 97 | 武蔵野赤十字病院 | 神経内科 | 科長 | 鎌田智幸 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 98 | 山形大学医学部附属病院 | 第三内科 | 教授 | 太田康之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 99 | 独立行政法人国立病院機構　横浜医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 上木英人 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 100 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 林紀子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 101 | 洛和会音羽病院 | 脳神経内科 | 医師 | 和田裕子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 102 | 琉球大学病院第三内科 | 脳神経内科 | 神経グループ長 | 崎間洋邦 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 103 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター | 小児総合医療センター | 講師 | 渡辺好宏 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 104 | 宮崎大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 病院教授 | 塩見一剛 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 105 | 神戸市立医療センター西市民病院 | 脳神経内科 | 医師 | 菅生教文 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 106 | 静岡赤十字病院 | 脳神経内科 | 医師 | 慶長雅人 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 107 | 帝京大学ちば総合医療センター | 脳神経内科 | 医師 | 原涼 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 108 | 新潟市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 他田正義 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 109 | 国立病院機構熊本再春医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 西田泰斗 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 110 | 大阪大学医学部附属病院 | 神経内科 | 科長 | 望月秀樹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 北海道医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 南尚哉 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 112 | 堺市立総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 小林潤也 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 113 | 東京慈恵会医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 井口保之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 114 | 関西医科大学総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 近藤誉之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 115 | 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 | 科長 | 片田栄一 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 116 | 宮崎県立宮崎病院 | 脳神経内科 | 科長 | 田代研之 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 117 | 千葉大学医学部附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 桑原聡 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 118 | 東京都立神経病院 | 神経小児科 | 科長 | 熊田聡子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 119 | 大阪市立総合医療センター | 神経内科 | 科長 | 三枝隆博 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 120 | 松山赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 池添浩二 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 121 | 済生会滋賀県病院 | 脳神経内科 | 科長 | 藤井明弘 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 122 | 熊本赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 寺﨑修司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 123 | 豊田厚生病院 | 脳神経内科 | 科長 | 冨田稔 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 124 | 公立甲賀病院 | 内科 | 科長 | 小河秀郎 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 125 | 国立病院機構京都医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 井内盛遠 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 126 | 上越総合病院 | 神経内科 | 科長 | 坂井健二 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 127 | 総合南東北病院 | 脳神経内科 | 科長 | 山本悌司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 128 | 静岡赤十字病院 | 脳神経内科 | 科長 | 芹澤正博 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 129 | 碧南市民病院 | 神経内科 | 科長 | 伊藤慶太 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 130 | JA 北海道厚生連　帯広厚生病院 | 脳神経内科 | 科長 | 保前英希 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 131 | 市立青梅総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 田尾修 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 132 | 東京女子医科大学八千代医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 吉澤浩志 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 133 | 富士市立中央病院 | 脳神経内科 | 科長 | 河野優 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 牛久愛和総合病院 | 総合診療科 | 科長 | 瀬口雅人 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 135 | 沖縄県立中部病院 | 脳神経内科 | 科長 | 金城正高 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 136 | 順天堂東京江東高齢者医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 西岡健弥 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 137 | 国立病院機構沖縄病院 | 脳神経内科 | 科長 | 渡嘉敷崇 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 138 | 恒心会おぐら病院 | 脳神経内科 | 科長 | 武井潤 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 139 | 医学研究所北野病院 | 脳神経内科 | 科長 | 金子鋭 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 140 | 太田記念病院 | 脳神経内科 | 科長 | 有野浩司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 141 | 自治医科大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 藤本茂 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 142 | 国立精神・神経医療研究センター病院 | 脳神経小児科 | 科長 | 小牧宏文 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 143 | 総合高津中央病院 | 内科 | 科長 | 中村良司 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 144 | 香川県立中央病院 | 脳神経内科 | 科長 | 森本展年 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 145 | 舞鶴医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 木村正志 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 146 | 関東労災病院 | 神経内科 | 科長 | 土屋敦史 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 147 | 埼玉医科大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 山元敏正 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 148 | 小田原市立病院 | 小児科 | 科長 | 松田基 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 149 | 兵庫医科大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 木村卓 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 150 | 大阪医科薬科大学 | 脳神経内科 | 科長 | 荒若繁樹 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 151 | 横須賀共済病院 | 脳神経内科 | 科長 | 入岡隆 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 152 | 東京医科歯科大学 | 小児科 | 科長 | 鹿島田健一 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 153 | 日本大学医学部附属板橋病院 | 脳神経内科 | 科長 | 中嶋秀人 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 154 | 佐世保市総合医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 藤本武士 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 155 | 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 山田健太郎 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 156 | 長崎大学病院 | 脳神経内科 | 科長 | 辻野彰 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 157 | 富士吉田市立 | 神経内科 | 科長 | 天野稜大 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 病院 | | | | | |
| 158 | 兵庫県立はりま姫路総合医療センター | 小児科 | 科長 | 忍頂寺毅史 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 159 | 藤田医科大学 | 脳神経内科 | 科長 | 渡辺宏久 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 160 | 姫路中央病院 | 神経内科 | 科長 | 東靖人 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 161 | 国立病院機構旭川医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 木村隆 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 162 | 広島市立広島市民病院 | 脳神経内科 | 科長 | 野村栄一 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 163 | 大阪刀根山医療センター | 脳神経内科 | 科長 | 豊岡圭子 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 164 | 横浜市立大学附属病院 | 脳神経内科 | 科長 | 田中章景 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| 165 | 昭和大学付属東病院 | 脳神経内科 | 科長 | 村上秀友 | 既存試料・情報の提供 | 該当しない |
| | （九州大学に）提供される試料など：血清、血漿、髄液、臨床情報 | | | | | |

## D．業務委託先

□ 該当なし

■ 現時点では未定であるが、決定次第改めて倫理審査委員会の承認を得て委託する

予定する委託先の概要：血液、髄液のニューロフィラメント軽鎖測定、サイトカイン測定を委託可能な企業

■ 該当あり（以下一覧のとおり）

| | 委託先 | 委託内容 |
|---|---|---|
| 1 | 企業名称：ヤマサ醤油株式会社<br>所 在 地：〒288-0056　銚子市新生町 2-10-1　ヤマサ醤油診断薬基礎開発室<br>監督方法：契約を取り交わし、安全管理措置を定める。<br>提供する試料等：血液、髄液 | 自己抗体測定 |
| 2 | 企業名称：<br>所 在 地：<br>監督方法：<br>提供する試料等： | |