

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

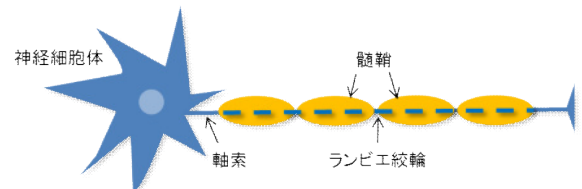
1. 観察研究について

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、2030 年 12 月 31 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いただきます。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。不死化させた培養 B 細胞が存在する場合はそちらも使用させていただきます。

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：2022-80

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

許可番号：M23014

課題名：神経免疫疾患レジストリ【RADDAR-J[79]】

許可期間：2023 年 5 月 8 日～2030 年 1 月 31 日

本研究では、前項のように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が目的ですが、比較のため四肢筋力低下と感覚障害のない方、重篤な合併症（肝疾患、腎疾患、心疾患、肺疾患、血液疾患、脳疾患等）を有さない方で、年齢が 18 歳以上の方も対象とさせていただきます。

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いただきます。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や、不死化させた培養 B 細胞を収集し、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下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、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、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
	メールアドレス：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

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 九州大学大学院医学研究院 神経内科学分野 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 (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 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 九州大学病院 脳神経内科 助教 渡邊 充 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 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 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 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 講師 菊繁 吉謙 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 臨床検査技師 宮本 京子 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部 臨床検査技師 清島 久美 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 長井 篤 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
2	順天堂大学脳神経内科 准教授 富沢 雄二 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
3	国際医療福祉大学大学院医学研究科 特任教授 吉良 潤一 □ (九州大学に) 提供される試料等： ■ (九州大学が) 提供する試料等：血清、髄液、臨床情報	バイオマーカーの測定	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
4	JCHO 東京新宿メディカルセンター脳神経内科 部長 黒川 隆史 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
5	一宮西病院脳神経内科 部長 山口 啓二 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
6	岐阜大学大学院医学系研究科脳神経内科学分野 教授 下畑 享良 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)
7	香川大学医学部消化器・神経内科学 准教授 出口 一志 ■ (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 □ (九州大学が) 提供する試料等：	試料・情報の収集	■ 依頼あり □ 依頼なし (別途審査)

8	国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科 副脳神経内科診療部長 岡本 智子	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 中江 啓晴	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 矢部 勇人	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 古賀 道明	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 手塚 敏之	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 関口 兼司	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 下田 学	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 町田 明	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 那波 一郎	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 三原 雅史	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 神経内科学 教授 勝野 雅央	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input checked="" type="checkbox"/> (九州大学が) 提供する試料等：血液、髄液、臨床情報		
19	和歌山県立医科大学薬学部医療開発薬学研究室 教授 今井 哲司	試料・情報の解析	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等： <input checked="" type="checkbox"/> (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 中村 優理	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし

	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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 小野寺 理	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (九州大学が) 提供する試料等：		
22	佐賀大学脳神経内科 教授 小池 春樹	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input checked="" type="checkbox"/> (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 山野 嘉久	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (九州大学が) 提供する試料等：		
24	洛和会音羽病院 脳神経内科 MCI・認知症疾患センター 部長 和田 裕子	試料・情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/> 依頼あり <input type="checkbox"/> 依頼なし (別途審査)
	<input checked="" type="checkbox"/> (九州大学に) 提供される試料等：血液、髄液、臨床情報 <input type="checkbox"/> (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	高嶋博	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	石田光弘	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	総合病院山口赤 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	東京通信病院	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	脳神経内科	医師	垂髪祐樹	既存試料・情報の提供	■ 依頼あり

	療センター					
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	瀧野忠則	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	■ 依頼あり
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	神経内科	科長	望月秀樹	既存試料・情報の提供	■ 依頼あり

	部附属病院					
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	松山赤十字病院	脳神経内科	科長	池添浩二	既存試料・情報の提供	■ 依頼あり
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	寺崎修司	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	富田稔	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 東病院	脳神経内科	科長	村上秀友	既存試料・情報の提供	■ 依頼あり
166	一般社団法人 Kizuna		代表理事	三澤 園子	既存試料・情報の提供	■ 依頼あり
(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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	高嶋 博	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	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	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	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	試料・情報の提供	該当しない
26	北野病院	脳神経内科	医師	石田光弘	試料・情報の提供	該当しない
27	京都医療センタ ー	脳神経内科	医師	相馬隆一郎	試料・情報の提供	該当しない

28	京都大学医学部 附属病院	脳神経内科	科長	松本理器	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	試料・情報の提供	該当しない
55	総合病院山口赤 十字病院	脳神経内科	科長	永田倫之	試料・情報の提供	該当しない
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	試料・情報の提供	該当しない

57	天理よろづ相談 所病院	脳神経内科	科長	末長敏彦	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	試料・情報の提供	該当しない
59	東京医科歯科大学 大学病院	脳神経内科	教授	横田隆徳	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	試料・情報の提供	該当しない
61	東京通信病院	神経内科	科長	椎尾康	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	試料・情報の提供	該当しない
85	兵庫県立はりま		医師	玉田亮吾	試料・情報の提供	該当しない

	姫路総合医療センター					
86	広島赤十字・原爆病院	脳神経内科	科長	雑賀徹	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	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	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	濱野忠則	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	試料・情報の提供	該当しない
111	北海道医療セ	脳神経内科	科長	南尚哉	試料・情報の提供	該当しない

	ンター					
112	堺市立総合医療センター	脳神経内科	科長	小林潤也	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	寺崎修司	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	富田稔	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 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 監督方法：契約を取り交わし、安全管理措置を定める。 ----- 提供する試料等：血液、髄液	自己抗体測定
2	企業名称： 所在地： 監督方法： ----- 提供する試料等：	