

作成日：2025 年 10 月 9 日（第 1 版）

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学では、倫理委員会の承認を得て、下記の多機関共同研究を実施します。当機関での診療情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2025 年 12 月

福島県立医科大学脳神経外科学講座 藤井正純

【研究課題名】 グリオーマ診断マーカーに関する研究

【研究期間】 2021 年 2 月～2027 年 3 月

【研究の目的と意義】

この研究は、PTPRZ というタンパクが実際に体液診断マーカーになりうるか、より多くの患者さんの検体を使って、また、脳や脊髄の様々な種類の病気の患者さんで調べる研究です。また、この研究で得られる血液や髄液の検体を用いて、より少量、より迅速で、より正確に診断できる方法の開発を行います。

これまでに、この研究に参加した方から提供いただいた検体を用いて追加の解析を行うこととなりました。

【研究の対象となる方】

2025 年 12 月以前に、本研究の参加に文書で同意した方

【研究の方法】

グリオーマを含む様々な脳腫瘍の患者や、脳や脊髄のその他の色々な病気の方の血液・髄液・腫瘍組織の PTPRZ の量を測定して、これらの病気でどんな値をとるのか調べます。一方で、この研究で得た、上記の検体を利用して、有効に測定する診断システムの開発を行います。測定する方法には、様々な方法がありますが、今回の研究ではウェスタンブロットと呼ばれる研究手法や、抗体を使った ELISA と呼ばれる研究手法を用いる予定で、最終的には後者の方法で実用化を目指す予定です。この研究は、福島県立医科大学が中心となっており、福島県立医科大学やその他の施設で検体を得て、これらを福島県立医科大学で保存します。これらの検体を使って、福島県立医科大学、公益財団法人がん研究会が共同して測定の方法の開発・検体の測定研究を実施いたします。

さらに患者さんの病気の名前、性別、年齢、これまでの臨床の経過とその後の経過、血液検査所見、髄液検査所見、画像所見など各種の検査所見など、電子カルテに保存された情報を利用して、どんな病気で、さらにどんな状態の時に、このタンパクの状態が増加する、あるいは減少するのか調査をする予定です。一部の血液または脳脊髄液は、がん研究会（研究責任者：植田幸嗣）および名古屋大学（研究責任者：佐藤ちひろ）で分析する計画です。

なお、2025 年 12 月以降、グリオーマの診断確定のために腫瘍検体からゲノム DNA や RNA を単離し、塩基配列を決定するとともにがん研究会（研究責任者：竹内賢吾）で FISH 解析を行う計画です。2025 年 12 月以前に提供いただいた検体についても解析を行います。

す。この解析を希望されない場合は、下記連絡先までお知らせいただくことで、解析対象から除外されます。

【研究組織】

研究責任者	福島県立医科大学医学部・脳神経外科学講座	教授	藤井正純
研究分担者	脳神経外科学講座	准教授	市川優寛
		講師	岩楯兼尚
		助手	長井健一郎
		大学院生	鳴瀬悠
		大学院生	菊田春彦
	保健科学部・臨床検査学科	教授	北爪しのぶ
		助教	三浦里織
	法医学講座	博士研究員	橋本康弘

＜共同研究機関・研究責任者＞

東京女子医科大学脳神経外科 郡山 峻一
公益財団法人がん研究会・がんプレシジョン研究センター 植田 幸嗣
公益財団法人がん研究会・病理部 竹内 賢吾
国立研究開発法人産業技術総合研究所 川田健太郎
宮城県立がんセンター研究所 安田純
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 篠山 隆司
田中 一寛
長嶋 宏明
名古屋大学 佐藤ちひろ 梶裕之

集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一であり、それらの情報は共同研究機関で共同利用し解析を行います。

【他の機関等への試料等の提供について】

血液、髄液の一部は、氏名等の情報を削除し研究 ID を付与した状態でがん研究会や名古屋大学に郵送され、解析されます。なお、個人情報提供を行う際の当施設における管理責任者は、福島県立医科大学学長 竹之下誠一です。

【本研究に関する問合せ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1 番地
公立大学法人福島県立医科大学・脳神経外科学講座 担当 藤井正純
電話：024-547-1111
E-mail: fujiim@fmu.ac.jp

【同意を撤回する場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方が望まない場合には、同意を撤回することができますので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人福島県立医科大学・脳神経外科学講座 担当 藤井正純

電話: 024-547-1111

E-mail: fujiim@fmu.ac.jp