

脳腫瘍の発生・進展に関与する遺伝子変異・多型・発現様式に関する研究、および病理診断のための分子遺伝学的解析

Ver. 1.2

(2025年3月26日作成)

1. 研究の対象

群馬大学医学部附属病院脳神経外科あるいは共同研究施設(国立がん研究センター中央病院を含む)において1985年4月1日から2024年3月31日までに脳腫瘍およびその比較対象となる関連腫瘍の診断で生検あるいは切除術を受けられた方の切除標本や、共同研究施設から特定非営利活動法人小児がん研究グループ(JCCG)の小児固形腫瘍観察研究に提出された症例の中央診断終了後の余剰検体標本のうち、年間約200名を対象に致します。また、群馬大学医学部附属病院および共同研究施設(国立がん研究センター中央病院を含む)で、1985年4月1日から2024年3月31日に外科的に摘出された肉腫で、特定の脳腫瘍に特徴的な遺伝異常を有する症例も、比較対象として使用します。対象となることを希望されない方は、相談窓口(連絡先)へご連絡ください。希望されなかった方の試料または情報は、研究には使用しません。

ただし、対象となることを希望されないご連絡が2027年3月31日以降になった場合には、研究に使用される可能性があることをご了承ください。

2. 研究目的・方法

意義と目的:

この研究を行うことにより、脳腫瘍や骨軟部腫瘍の病態をより正確に把握することができるようになります。これによって、患者さんに対する医療の質を向上させることができると期待されます。

方法:

本研究は、群馬大学あるいは共同研究施設(国立がん研究センター中央病院を含む)に保存されている既に採取済みの腫瘍標本を用います。診療上必要のなくなった残余検体を持ちいて形態的な解析、免疫染色、遺伝子検索等を行い、腫瘍の病態を明らかにします。

研究実施期間: 研究開始日より2027年3月31日までです

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: カルテ番号、性別、年齢、既往歴、臨床経過 等

試料:生検、手術により摘出した組織 等

4. 外部への試料・情報の提供・公表

共同研究機関への試料や情報の提供は、郵送あるいは電子的配信によって行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。研究成果は学会や論文を通して公表します。

あなたのデータを含む研究に関するデータや情報について、国内の企業や研究機関のほか、外国の企業や研究機関からデータの提供を求められることがあります。

現時点であなたのデータを提供する予定の企業や研究機関は以下の通りです。

1.第三者の名称、所在する国名:カナダ、ドイツ、オーストリア、デンマーク

2.当該外国における個人情報保護制度の有無:あり

3.その概要(EU 以外):以下をご参照ください

●個人情報保護委員会公式ホームページ「外国における個人情報の保護に関する制度等の調査」

<https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>

●日本とのデータ越境移転の概要(EU):以下をご参照ください

<https://www.ppc.go.jp/enforcement/cooperation/cooperation/sougoninshou/>

4.提供する第三者のプライバシーポリシー:

Hospital for Sick Children(カナダ)

<https://www.sickkids.ca/en/patients-visitors/privacy/>

また、本研究で用いた試料・情報を国内外の機関で実施する将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上で行います。なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関(試料・情報の授受を行う機関すべて)公式ホームページ等にて情報公開いたします。

・国立がん研究センターが参加する研究に関する公開情報

https://www.ncc.go.jp/jp/about/research_promotion/study/zisshi.html

5. 研究組織

この研究を担当する研究者および連絡先は以下のとおりです。メールアドレスは●を@に置き

換えてください。

研究代表者

職名: 医学系研究科病態病理学分野 教授

氏名: 横尾 英明

連絡先: TEL/FAX 027-220-7970/7978

研究分担者(○は各施設の研究責任者)

職名: 公立富岡総合病院病理診断科 診療部長

氏名: 平戸 純子

連絡先: TEL 0274-63-2111

職名: 医学系研究科病態病理学分野 准教授

氏名: 信澤 純人

連絡先: TEL/FAX 027-220-7971/7978

職名: 医学部附属病院脳神経外科 講師

氏名: 堀口 桂志

連絡先: TEL/FAX 027-220-8513/8525

職名: 医学系研究科病態病理学分野 助教

氏名: 山崎 文子

連絡先: TEL/FAX 027-220-7972/7978

職名: 医学部附属病院病理部 助教

氏名: 白倉 貴洋

連絡先: TEL/FAX 027-220-7972/7978

職名: 医学部附属病院小児科学 医員

氏名: 奥野 はるな

連絡先: 027-220-7111

職名: 広島大学大学院医歯薬保健学研究院病理学研究室 講師

氏名: アマティア ヴィシュワジート ○

連絡先: TEL/FAX 082-257-5152/5154

職名:国立成育医療センター病理診断部 部長
氏名:義岡 孝子 ○
連絡先:TEL 03-5494-7120、FAX 03-5727-2879

職名:大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学 教授
氏名:孝橋 賢一 ○
連絡先:TEL 06-6645-2121

職名:金沢大学脳神経外科 教授
氏名:中田 光俊 ○
連絡先:TEL 076-265-2384、FAX 076-234-4262

職名:京都大学大学院医学系研究科脳神経外科 教授
氏名:荒川 芳輝 ○
連絡先:TEL 075-751-3459、FAX 075-752-9501

職名:聖マリア病院脳神経外科 神経病理診断部門 主幹
氏名:杉田 保雄 ○
連絡先:TEL 0942-35-3322

職名:宮崎大学医学部附属病院病理部 部長
氏名:佐藤 勇一郎 ○
連絡先:TEL 0985-85-1873

職名:島根大学器官病理学・病理部 准教授
氏名:荒木 亜寿香 ○
連絡先:TEL/FAX 0853-20-2144/2143

職名:獨協医科大学病理診断科 助教
氏名:松田 葉月 ○
連絡先:TEL 0282-86-1111

職名:東京医科大学脳神経外科 教授
氏名:秋元 治朗 ○
連絡先:TEL 03-3342-6111/6291

職名: 埼玉医科大学医学部病理学・大学病院中央病理診断部 教授科長

氏名: 佐々木 惇 ○

連絡先: TEL/FAX 049-276-1164/1583

職名: 長野赤十字病院病理部 医師

氏名: 伊藤 以知郎 ○

連絡先: TEL 026-226-4131

職名: 静岡がんセンター病理診断科 副部長

氏名: 大石 琢磨 ○

連絡先: TEL 05-989-5222

職名: 群馬県立小児医療センター一般外科 診療科長

氏名: 西 明 ○

連絡先: 0279-52-3551

職名: 北海道大学大学院医学系研究科病理学講座腫瘍病理学分野 教授

氏名: 田中 伸哉 ○

連絡先: 011-706-7806

職名: 山梨大学医学部人体病理学講座 教授

氏名: 近藤 哲夫 ○

連絡先: 055-273-1110

職名: 新潟大学脳研究所病態神経科学部門病理学分野

氏名: 柿田 明美 ○

連絡先: 025-227-0601

職名: 大阪市立総合医療センター小児血液腫瘍科 医長

氏名: 山崎 夏維 ○

連絡先: 06-6929-1221

職名: 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学 助教

氏名: 鷲尾 佳奈

連絡先: 086-235-7249

職名:大分大学医学部小児科学講座 助教

氏名:後藤 洋徳 ○

連絡先:097-586-5833

職名:はりま姫路総合医療センター 病理診断科 医師

氏名:廣瀬 隆則 ○

連絡先:thirose●hp.pref.hyogo.jp

職名:埼玉県立小児医療センター 病理診断科 医師

氏名:中澤 温子 ○

連絡先:nkzw221●gmail.com

職名:高知大学医学部 医学科病理学講座 教授

氏名:村上 一郎 ○

連絡先:088-880-2330

職名:Neuro-Oncology Group, Royal Children's Hospital Melbourne, Consultant oncologist

氏名:Jordan R. Hansford ○

連絡先:Jordan.Hansford●rch.org.au

職名:Neuro-Oncology Group, Royal Children's Hospital Melbourne, Medical doctor

氏名:Olivia Wells

連絡先:livi.wells●gmail.com

職名:順天堂大学大学院医学研究科 人体病理病態学 主任教授

氏名:八尾 隆史 ○

連絡先:03-5802-1037

職名:順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科・思春期科 准教授

氏名:藤村 純也

連絡先:03-5802-3111

職名:順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科 教授

氏名:近藤 聡英

連絡先:03-5802-3111

職名: 順天堂大学医学部附属浦安病院病理診断科 教授

氏名: 富田 茂樹 ○

連絡先: TEL 047-353-3111

職名: 順天堂大学医学部附属浦安病院病理診断科 准教授

氏名: 橋爪 茜

連絡先: TEL 047-353-3111

職名: 河村病院 脳神経外科 部長

氏名: 夏目 敦至 ○

連絡先: TEL 058-241-3311

職名: 藤田医科大学病院病理診断科 准教授

氏名: 山田 勢至 ○

連絡先: TEL 0562-93-2111

職名: 福岡徳洲会病院 九州・沖縄病理診断研究センター センター長

氏名: 鍋島 一樹 ○

連絡先: 092-573-6622

職名: 山形県立中央病院 脳神経外科 医療情報部長

氏名: 菅井 努 ○

連絡先: 023-685-2626

職名: 国立国際医療センター病院 脳神経外科 医師

氏名: 藤谷 牧子 ○

連絡先: 03-3202-7181

職名: 産業医科大学医学部 脳神経外科 教授

氏名: 山本 淳考 ○

連絡先: 093-691-7257

職名: 国立病院機構仙台医療センター 病理診断科 臨床研究部客員研究員

氏名: 鈴木 博義 ○

連絡先: 022-293-1111

職名:筑波大学医学医療系診断病理学研究室 講師

氏名:坂本 規彰

連絡先:029-853-3900

職名:筑波大学臨床医学系脳神経外科 教授

氏名:石川 栄一 ○

連絡先:029-853-3900

職名:兵庫県立こども病院病理診断科 部長

氏名:吉田 牧子 ○

連絡先:078-945-7300

職名:兵庫県立こども病院脳神経外科 部長

氏名:河村 淳史

連絡先:078-945-7300

職名:兵庫県立こども病院副院長

氏名:小阪 嘉之 ○

連絡先:078-945-7300

職名:神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野 こども急性疾患学部門 特命
准教授

氏名:田村 彰広 ○

連絡先:078-382-5111

職名:兵庫県立こども病院小児がん医療センター 次長(科長)

氏名:長谷川 大一郎

連絡先:078-945-7300

職名:琉球大学医学部脳神経外科 教授

氏名:石内 勝吾 ○

連絡先:098-895-3331

職名:熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学分野 教授

氏名:武笠 晃丈 ○

連絡先:TEL 096-373-5219

職名: Division of Haematology/Oncology, Hospital for Sick Children, Staff oncologist

氏名: Annie Huang ○

連絡先: annie.huang@sickkids.ca

職名: 京都桂病院 病理診断科 医員

氏名: 武呂 このみ ○

連絡先: 075-391-5811

職名: 杏林大学医学部病理学教室 講師

氏名: 里見 介史

連絡先: 0422-47-5511

職名: 東京都立駒込病院 病理科 医長

氏名: 新井 秀雄 ○

連絡先: 03-3823-2101

職名: 国立がん研究センター東病院 遺伝子診療部門 部門長

氏名: 桑田 健 ○

連絡先: 04-7133-1111

職名: 埼玉医科大学医学部 病理学講座 助教

氏名: 岩下 広道

連絡先: 049-276-1164

職名: 横浜市立大学付属病院 脳神経外科 准教授

氏名: 立石 健祐 ○

連絡先: 045-787-2800

職名: 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科 医長

氏名: 福岡 講平

連絡先: 048-601-2200

職名: さいたま赤十字病院 病理診断科 部長

氏名: 安達 章子 ○

連絡先: 048-852-1111

職名:福岡病理診断科クリニック 院長

氏名:山田 裕一 ○

連絡先:092-559-2835

職名:九州大学医学研究院 形態機能病理学 教授

氏名:小田 義直 ○

連絡先:092-642-6061

職名:盛岡赤十字病院 病理診断科 医師

氏名:門間 信博 ○

連絡先:019-637-3111

職名:岩手医科大学附属病院内丸メディカルセンター 脳神経外科 特任講師

氏名:小守林 靖一 ○

連絡先:019-613-6111

職名:朝日大学病院 脳神経外科 准教授

氏名:岡 直樹 ○

連絡先:058-253-8001

職名:総合大雄会病院 脳神経外科 診療部長

氏名:秋 達樹

連絡先:0586-72-1211

職名:総合大雄会病院 脳神経外科 統括部長

氏名:加藤 貴之 ○

連絡先:0586-72-1211

職名:中村記念病院 脳神経外科 医長

氏名:旭山 聞昭 ○

連絡先:011-231-8555

職名:北海道大学大学院医学研究院 病理学講座腫瘍病理学教室 客員研究員

氏名:谷川 聖

連絡先:011-716-1161

職名: 三重大学医学部附属病院 病理診断科 副科長・准教授

氏名: 今井 裕 ○

連絡先: 059-232-1111

職名: 国立病院機構高崎総合医療センター 病理診断科 医師

群馬大学大学院 医学系研究科病態病理学分野 協力研究員

氏名: 鈴木 文 ○

連絡先: 027-220-7970

職名: Division Pediatric Neurooncology, Hopp Children's Cancer Center Heidelberg,
Group leader and deputy

氏名: Marcel Kool ○

連絡先: m.kool@kitz-heidelberg.de

職名: Department of Pediatrics and Adolescent Medicine (Division of Neonatology,
Intensive Care Medicine and Neuropediatrics) Medical University of Vienna Head of Pediatric
Precision Oncology CNS and ITCC-Lab/Clinical Trials Unit

氏名: Johannes Gojo ○

連絡先: johannes.gojo@meduniwien.ac.at

職名: Paediatric Oncology Aarhus University Hospital Clinical Consultant and Associate
Professor

氏名: Katja von Hoff ○

連絡先: katja.von-hoff@clin.au.dk

職名: 東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科 教授

氏名: 高橋 啓 ○

連絡先: keitak@oha.toho-u.ac.jp

職名: 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 准教授

氏名: 齋藤 紀彦

連絡先: bsaitob@med.toho-u.ac.jp

職名: 東京大学大学院医学系研究科 病因・病理学専攻 人体病理学・病理診断学分野
講師

氏名:池村 雅子 ○
連絡先:03-5841-3303

職名:岡山大学病院 脳神経外科 教授
氏名:田中 將太 ○
連絡先:086-235-7336

職名:東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 脳神経外科学分野 助教
氏名:高柳 俊作
連絡先:03-3815-5411

職名:東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 脳神経外科学分野 助教
氏名:高見 浩数
連絡先:03-3815-5411

職名:東京女子医科大学附属足立医療センター 病理診断科非常勤講師
氏名:増永 敦子
連絡先:03-3857-0111

職名:脳神経まちだクリニック 院長
氏名:糟谷 英俊 ○
連絡先:042-732-6077

職名:東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科教授・診療部長
氏名:久保田 有一 ○
連絡先:03-3857-0111

職名:杏林大学医学部 病理学教室 教授(特任)
氏名:市村 幸一 ○
連絡先:0422-47-5511

職名:東京大学医学部附属病院 小児科 助教
氏名:中野 嘉子
連絡先:03-3815-5411

職名:千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室 助教

氏名:廣野 誠一郎 ○

連絡先:043-226-2158

職名:国立がん研究センター中央病院 病理診断科 医長

氏名:吉田 朗彦 ○

連絡先:03-3542-2511

職名:山梨大学医学部附属病院 脳神経外科 学部内講師

氏名:埴原 光人

連絡先:055-273-1111

6. 問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。この場合も患者さんに不利益が生じることはありません。

なお、この研究が適切に行われているかどうかを確認するためや研究の科学的意義を検討するために、国内外の第三者の立場の者が研究対象者の方のカルテやその他の診療記録、研究データなどを拝見することがあります。このような場合でも、これらの関係者には守秘義務があり、個人情報は守られます。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先（国立がんセンター中央病院での研究責任者）:

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

国立がん研究センター中央病院 病理診断科 吉田 朗彦

FAX 03-5565-7029/TEL 03-3542-2511

研究代表者: 群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野 教授 横尾 英明