

# 「神経疾患患者からの iPS 細胞の樹立とそれを用いた疾患解析に関する研究」

## 研究実施のお知らせ

### 1. 研究の対象となる方

2012年7月19日から2023年3月31日に山梨大学医学部神経内科の「脊髄小脳変性症・遺伝性神経疾患全般の遺伝子解析、蛋白解析、病態解析のための包括的研究：承認番号953」に同意を頂いた方

### 2. 研究の目的

遺伝性の神経疾患やバイク事故などによる脊髄損傷に苦しむ数多くの患者さんのおおくは有効な治療法がありません。そのような病気の新しい治療法や病気の苦しみを解明するために iPS 細胞を作ることができるようになりました。この細胞を使ってその病気に有効かもしれない新しい薬の効果を試したり、病気の原因を調べることで今後の診療に役立てます。

### 3. 研究の方法

提供された試料により比較のため iPS 細胞や神経細胞を作成し神経系やその他の臓器の細胞を試験管内で作成し病気の原因や治療法の開発に向けた研究を行います

### 4. 研究期間

研究機関の長の許可日 ～ 2028年 5月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の項目

情報：年齢、生年月日、病歴、治療歴、家族歴

試料：DNA

### 6. 外部への試料・情報の提供

収集した試料・情報は、氏名等の特定の個人を識別することができる記述を削除し、代わりに研究用の番号を付与した上で提供を行います。

情報は、紙媒体を郵送にて慶応義塾大学へ提供します。

試料は、研究実施機関である慶応義塾大学へ宅急便で送られます。対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。

### 7. 研究組織（試料・情報を利用する者の範囲）

この研究は以下の研究機関と責任者のもとで実施します。

【研究代表者】慶応義塾大学医学部生理学教室 教授 岡野栄之

【共同研究機関】本文最後に付記します。

【既存試料・情報の提供のみを行う機関】

## 8. 試料・情報の管理について責任を有する者

山梨大学、各共同研究機関

## 9. 個人情報の取扱いについて

収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

## 10. お問い合わせ等について

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、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。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先までご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までご連絡ください。

### <照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

山梨大学医学部内科学講座神経内科学教室

准教授：新藤和雅

山梨県中央市下河東 1110

電話：055-273-1111

### <研究代表者>

慶応義塾大学医学部生理学教室

教授 岡野栄之

住所：東京都新宿区信濃町 35

電話：055-5363-3747

【共同研究機関一覧】

研究機関名	役職	研究責任者
順天堂大学	教授	服部 信孝
大阪大学	教授	望月 秀樹
東京医科歯科大学	教授	稲澤 譲治
東京大学	特任教授	辻 省次
Department of Psychiatry and Behavioral Science	教授	澤 明
神奈川県立こども医療センター	科長	黒澤 健司
奈良県立医科大学	教授	岸本 年史
国立精神・神経センター	室長	井上 健
東北大学	教授	青木 正志
福岡大学	教授	廣瀬 伸一
理化学研究所	チームリーダー	吉川 武男
名古屋大学	特任教授	祖父江 元
横浜市立大学	教授	高橋 琢哉
北里大学	特任教授	水野 美邦
国立病院機構大阪医療センター	室長	金丸 米博
鶴見大学	教授	朝田 芳信
国立遺伝学研究所	特任教授	豊田 敦
東海大学	教授	秦野 伸二
浜松医科大学	教授	宮嶋 裕明
大阪市立大学	教授	広常 真治
首都大学	准教授	福田 公子
京都大学	教授	山中 伸也
武田薬品工業株式会社	リサーチマネージャー	中西 淳
ハーバード大学	教授	Christopher T. Walsh
国立病院機構千葉東病院	副院長	新井 公人
昭和大学	講師	加藤 光広
愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所	副所長	若松 延昭
エーザイ株式会社	部長	伊藤 昌史
クイーンズランド大学	教授	Bryan Mowry
札幌医科大学	講師	鶴飼 渉
九州大学	教授	中島 欽一
東京都医学総合研究所	部長	糸川 昌成

東京都立松沢病院	非常勤医師	糸川 昌成
三重大学	講師	小久保康昌
北海道大学	教授	佐々木 秀直
名古屋市立大学	教授	齋藤 伸治
国立成育医療研究センター	医長	小崎 里華
国立病院機構相模原病院	医長	長谷川一子
熊本大学	教授	安東由喜雄
東京慈恵会医科大学	教授	衛藤 義勝
東京女子医科大学	教授	斎藤 加代子
神戸大学	教授	飯島 一誠
東京都健康長寿医療センター	部長	岩田 淳
国立病院機構東京医療センター	室長	松永 達雄
新潟大学	教授	名波 宏之
昭和大学	教授	馬場 一美
鳥取大学	教授	汐田 剛史
広島大学	教授	松本 昌泰
大阪母子医療センター	主任部長	岡本 伸彦
産業技術総合研究所	チーム長	平林 淳
岡山大学	教授	阿部 康二
愛知医科大学	准教授	岡田 洋平
国立医薬品食品衛生研究所	第一室長	佐藤 薫
北海道社会事業協会帯広病院	部長	青柳 勇人
ライオン株式会社	所長	村越 倫明
大日本住友製薬株式会社	グループマネージャー	辻本 伸治
小野薬品工業株式会社	創薬研究部第一研究室第三グループヘッド	小宮 貴樹
味の素株式会社	研究員	小林 幹
国立環境研究所	室長	曾根 秀子
星薬科大学	教授	成田 年
Cedars-Sinai medical center	デレクター	Robert Baloh
九州大学	教授	神庭 重信
横浜市立大学	准教授	上田 直久
鹿児島大学	教授	佐野 輝
精神医学研究所附属東京武蔵野病院	医員	西原 浩司
インディアナ大学	教授	Ruben Vidal
シドニー大学	教授	Carolyn M Sue
ロチェスター大学	教授	Steven A. Goldman

関西医科大学	講師	塚口 裕康
ワシントン大学	助教	Celeste Karch
株式会社ケイファーマ	代表取締役	福島 弘明
株式会社わかさ生活	代表取締役	角谷 建耀知
慶応義塾大学	准教授	鈴木 岳之
慶応義塾大学	教授	杉本 芳一
杏林大学	教授	大山 学
埼玉医科大学国際医療センター	教授	高橋 慎一
名古屋大学	教授	尾崎 紀夫
慶応義塾大学	教授	岡野 栄之
自治医科大学	教授	小坂 仁
京都大学	教授	小川 誠司
金沢大学	教授	華山 力成
東京大学	教授	戸田 達史
東京大学	特任教授	半田 宏
協和発酵キリン株式会社	主任研究員	舩田 和宏
国立精神・神経医療研究センター	部長	橋本 亮太
理化学研究所	チームリーダー・プログラムディレクター	林崎 良英
東京医科歯科大学	教授	清水 重臣
公益財団法人脳血管研究所三原記念病院	病院長	美原 盤
北里大学	教授	小幡 文弥
北里大学	診療准教授	永井真貴子
東北大学	教授	福本 敏
東京大学	特任教授	清水 孝雄
東京大学	准教授	北 芳博
愛知県心身障害者コロニー中央病院	臨床第一部部長	水野 誠司
東京医科歯科大学	教授	岡澤 均
国立精神・神経医療研究センター	理事長	水澤 英洋
京都 iPS 細胞研究所	准教授	井上 治久
大阪大学	教授	酒井 規夫
昭和大学	教授	美島 健二
順天堂大学	教授	加藤 忠史
東京慈恵会病院	助教	日暮 憲道

東京大学	教授	鈴木 穰
東京大学	教授	中井 謙太
新潟大学	教授	池内 健
新潟大学	センター長	小野寺 理
国立成育医療研究センター	室長	鏡 雅代
名古屋大学	教授	山中 宏二
Indiana University School of Medicine	Assistant Research Professor	Holly Garringer
理化学研究所	チームリーダー	堂前 直
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute	Associate Professor	Alexey V. Terskikh
東京医科歯科大学	准教授	岡田 聡
がん研究会がんプレシジョン医療研究センター	プロジェクトリーダー	植田 幸嗣
北海道大学	特任准教授	古川 潤一
北海道大学	特任准教授	湯山 耕平
大阪大学	教授	橋本 均
熊本大学	教授	江良 択実
国家公務員共済組合連合会虎ノ門病院	認知症科部長・認知症疾患センター長	井桁 之総
F. Hoffman-La Roche Ltd	Lab Head & Group Leader	Thomas Kremer
理化学研究所	チームリーダー	宮脇 敦史
大阪大学	助教	藤本 美智子
自然科学研究機構生理学研究所	特任准教授	郷 康宏
群馬大学	准教授	滝沢 琢己
富士フイルム株式会社	統括マネージャー	萩原 真二
Boston University	教授	池津 庸哉
Department of Integrative Medical Biology, Umea university	Associate professor	Jonathan Gilthorpe
Department of Clinical Sciences at Umeauniversity	Professor	Perter M. Andersen
国立精神・神経医療センター	部長	高尾 昌樹
東京大学	教授	泊 幸秀
名古屋大学	准教授	清水 一憲
東レ株式会社	室長	成見 秀樹
名古屋大学	講師	築地 仁美
名古屋大学	教授	山中 宏二

生理学研究所	教授	西田 基宏
東京医科歯科大学	教授	角田 達彦
新潟大学	准教授	矢野 真人
名古屋大学	教授	勝野 雅央
理化学研究所	チームリーダー	林 朗子
東京大学	教授	井元 清哉
名古屋市立大学	教授	松永 民秀
京都大学	教授	村川 泰裕
理化学研究所	チームリーダー	村川 泰裕
静岡てんかん・神経医療センター	院長	高橋 幸利
岩手医科大学	教授	清水 厚志
Stanford university Department of Genetics	教授	Aaron D. Gitler
九州大学	准教授	加藤 隆弘
聖マリアンナ医科大学	教授	山野 喜久
熊本大学	准教授	塩田 倫史
東京大学	教授	稲田 利文
理化学研究所	チームリーダー	Jay Shin
生命医科学研究センター	チームリーダー	Chung- Chau Hon
山口大学	助教	竹下 幸男
山口大学	助教	西原 秀昭
北里大学	教授	藤岡 正
大阪大学	教授	岡田 随象
岩手医科大学	講師	徳富 智明
笛吹中央病院	院長代理	瀧山 嘉久
アステラス製薬株式会社	主席研究員	吉岡 克郎
神戸市民病院機構神戸市立神戸アイセンター	室長	万代 道子
奈良医科大学	特任講師	森 英一郎
サンバイオ株式会社	執行役員・研究開発本部長	平田 晋也
横浜市立大学	教授	田中 章景
奈良県立医科大学	教授	杉江 和馬
神戸大学	教授	松本 理器
神戸大学	教授	古和 久朋
理研 CBS	ユニットリーダー	笹栗 弘貴
東京医科大学	教授	山中 岳
群馬県立小児医療センター	部長	山口 有

