

(人を対象とする医学系研究に関する倫理指針に則る情報公開)

このたび以下の研究を実施いたします。**本研究への協力を望まれない場合は、問い合わせ窓口へご連絡ください。研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることは一切ございません。**

本研究の研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手又は閲覧をご希望の場合や個人情報の開示や個人情報の利用目的についての通知をご希望の場合も問い合わせ窓口にご照会ください。なお、他の研究参加者の個人情報や研究者の知的財産の保護などの理由により、ご対応・ご回答ができない場合がありますので、予めご了承ください。

【研究計画名】 臨床脳波データを利用した脳疾患の病態および生理的脳機能の解明

【研究責任者】 脳神経内科 金澤 恭子

【本研究の目的及び意義】

脳波検査は、てんかんを含む様々な脳の病気において、診断、病状の判断などに欠かせない検査です。近年、脳波データを用いた様々な解析方法が発達しており、診療上の必要性から記録された脳波データを利用することで、新たな負担を与えることなく、てんかんを含む脳疾患の病態、さらには生理的脳機能の解明を行うことが本研究の目的です。

診療の一環として、2006年4月以降に国立精神・神経医療研究センターで脳波検査を受けられた方及び共同研究機関で脳波を受けられた方を対象としております。記録された脳波データ(脳波と同時に記録された心電図、眼電図、筋電図、ビデオ記録を含む)を複製し、波形を見て判断したり、コンピュータで計算処理を行います。脳波検査には、通常の脳波(覚醒脳波、睡眠脳波)検査、長時間ビデオ脳波、頭蓋内脳波記録、体性感覚誘発電位記録が含まれます。本研究は京都大学医学部附

作成年月日： 2020年1月16日 第1版

属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて行われます。研究実施期間は本
研究実施計画書承認日～2021年8月1日とし、十分なデータ数が集まるまで適宜延長します。

【本研究の実施方法及び参加いただく期間】

対象となる方

2006年4月1日より2024年8月1日までの間に、当センターで脳波の検査を受けた方
(十分なデータ数が集まるまで適宜延長)

利用する試料・情報等

試料：なし

情報等：診療録（性別、年齢、疾患名、問診データ、検査データ等）

研究期間

2020年4月24日より2025年8月1日まで

【共同研究機関】

<国内>

京都大学医学研究科てんかん・運動異常生理学 池田 昭夫（研究代表者）

愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学 國枝 武治

自然科学研究機構生理学研究所生体システム研究部門 南部 篤

自然科学研究機構・生理学研究所・システム脳科学研究領域 神経ダイナミクス研究部門

理化学研究所 脳神経科学研究センター 北城 圭一

立命館大学情報理工学部知能情報学科 北野 勝則

東京大学大学院情報理工学系研究科 中嶋 浩平

中部大学創発学術院 津田 一郎

京都産業大学コンピュータ理工学部 伊藤 浩之

京都産業大学コンピュータ理工学部 奥田 次郎

北海道大学理学研究院数学部門 行木 孝夫

九州工業大学生命体工学研究科 我妻 広明

福岡工業大学情報工学部情報工学科 山口 裕

福岡工業大学 情報工学部情報通信工学科 西田茂人

神戸大学大学院医学研究科 神経内科学 松本 理器

京都医療センター 脳神経内科 井内 盛遠

佐賀大学理工学部工学系研究科 中村政俊・杉剛直

国立精神・神経医療研究センター 脳神経内科 金澤恭子

国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科 岩崎真樹

千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 岩立康男

千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳京子

<国外>

Aix-Marseille Universite Dr. Christophe Bernard, Ph.D.

Aix-Marseille Universite Dr. Mitsuyoshi Nakatani, M.D.

作成年月日： 2020年1月16日 第1版

Johns Hopkins University School of Medicine Dr. Nathan Earl Crone, M.D.

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière Dr. Michel Le Van Quyen, Ph.D.

Department of Biomedical Engineering, University of Michigan Dr. William Stacey, M.D.

2020年1月

○問い合わせ窓口

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院

所属 脳神経内科 氏名 金澤恭子

電話番号 042-341-2711

e-mail : kkanazaw※ncnp.go.jp (「※」を「@」に変更ください。)

○苦情窓口

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター倫理委員会事務局

e-mail : ml_rinrijimu※ncnp.go.jp (「※」を「@」に変更ください。)