

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学神経精神医学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2019年7月 福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座 矢部博興

【研究課題名】統合失調症におけるミスマッチ陰性電位とリズム能力の関連性の検討

【研究期間】2019年7月～2022年9月

### 【研究の意義・目的】

精神疾患患者においては、リズム感が健常者に比べてあまり良くないことが経験的に知られています。精神疾患の症状や薬の副作用等により、作業療法などで行われる音楽的な介入に際して、流れてくる音楽に合わせる事が難しく、先走ってしまったり、逆にリズムに乗り遅れてしまうといったリズム感の低下と思われる状態が見られます。

精神疾患患者のリズム感についての研究は現状まだ少なく、またより原始的な音の処理を表すと考えられるミスマッチ陰性電位（MMN：Mismatch Negativity）との関連を調べた研究はありません。

本研究では、健常者データを収集し、すでに収集された精神疾患患者データのうち精神疾患の中核をなす統合失調症患者のデータを用いて、統合失調症患者に特有のリズム能力の様相を明らかにするとともに原始的な音の識別を表す機構であるMMNとリズム能力との関連を調べることで、統合失調症の病態解明の一助としたいと考えています。

### 【研究の方法】

本研究では統合失調群の患者データについては、「精神科作業療法の有効性についての検討」の研究に2018年9月から2019年6月までにご協力いただいたデータを使用します。使用する項目は以下の通りです。

#### ①使用するデータ

MMNの潜時・振幅

H-BAT (The Harvard Beat Assessment Test) の各評価項目

Music Tapping Task (MTT) : 音楽タッピング課題

Beat Interval Task (BIT) : 拍子インターバル課題

症状評価尺度

PANSS (Positive and Negative Syndrome scale)

GAF (Global Assessment of Functioning)

#### ②解析方法

健常者と統合失調症の方について①に示した評価項目を用いて、データの違いや関係性を検討します。

### 【研究組織】

| (所属)     | (職)   | (氏名)   |
|----------|-------|--------|
| 神経精神医学講座 | 教授    | 矢部 博興  |
| 神経精神医学講座 | 博士研究員 | 星野 大   |
| 神経精神医学講座 | 併任准教授 | 松岡 貴志  |
| 神経精神医学講座 | 併任准教授 | 板垣 俊太郎 |

|          |         |      |       |
|----------|---------|------|-------|
| 神経精神医学講座 | 博士研究員   | 志賀   | 哲也    |
| 神経精神医学講座 | 助手      | 野崎   | 途也    |
| 神経精神医学講座 | 助手      | 刑部   | 有祐    |
| 神経精神医学講座 | 主任検査技師  | 菅野   | 和子    |
| 神経精神医学講座 | 大学院研究生  | 足田   | 雅之    |
| 神経精神医学講座 | 大学院生    | 和田   | 知紘    |
| 神経精神医学講座 | 大学院生    | 森    | 湧平    |
| 神経精神医学講座 | 大学院生    | 高橋   | 雄一    |
| 慶応義塾大学   | 環境情報学部  | 准教授  | 藤井 進也 |
| 慶応義塾大学   | メディア研究科 | 大学院生 | 今野 嶺  |

**【他の機関等への試料等の提供について】**

- ① 供先の研究機関名・研究責任者：慶応義塾大学 藤井進也
- ② 提供する試料・情報の項目：H-BAT 検査で取得されたデータ
- ③ 提供方法：CD-R に該当データを記録し、レターパックを用いて記録が残る形で郵送します。

**【研究者が保有する個人情報について】**

研究者が保有する個人情報に関し、研究対象者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続きが必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書を交付しますが、交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

**【本研究に関する問い合わせ先】**

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  
公立大学法人福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座 担当 星野 大  
電話:024-547-1331 FAX: 024-548-6735  
E-mail:hiro6140@fmu.ac.jp

**【試料・情報の利用を望まれない場合の問い合わせ先】**

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に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、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  
公立大学法人福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座 担当 星野 大  
電話:024-547-1331 FAX: 024-548-6735  
E-mail:hiro6140@fmu.ac.jp