

作成日：西暦 2024 年 8 月 7 日

## 研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：次世代シーケンサーを用いた重症感染症の原因微生物の網羅的解析

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、研究機関の長の許可を得て実施しています。

### 1. 研究の対象

2015 年 9 月 30 日～ 2024 年 8 月 31 日に藤田医科大学小児科で診療を行った以下に該当する 15 才以下の原因不明の感染症の方。

- ・臓器移植後等の理由で、免疫抑制状態にある患者
- ・劇症肝炎や心筋炎など重度の臓器障害を伴う患者
- ・母体からの先天感染が疑われる患者
- ・人工呼吸管理を要する肺炎

### 2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的

感染症が疑われる方の血液や肺胞洗浄液、心筋組織を用いて、次世代シーケンサーによる遺伝子の網羅的解析を行うことで、細菌やウイルス等の原因微生物を特定します。

研究方法

血液または肺胞洗浄液、心筋組織から核酸を抽出し、それらの検体を用いて次世代シーケンサーによる微生物の網羅的解析を行い、原因微生物の同定を試みます。

研究期間

2015 年 9 月 30 日～ 2026 年 3 月 31 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、抗菌薬使用歴 等

試料：血液

### 4. 外部への試料・情報の提供

研究のために試料や診療情報を匿名化し、名古屋大学医学部小児科に郵送で提供します。

試料や診療情報の提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、藤田医科大学の研究責任者が保管・管理します。

## 5 . 研究組織

本学の研究責任者：

藤田医科大学 小児科 教授 川田潤一

研究代表者：

名古屋大学医学部附属病院 小児科 助教 鳥居 ゆか

共同研究機関：

中京病院小児科・部長・柴田元博

岡崎市民病院・医長・安藤将太郎

名古屋掖済会病院・部長・長谷川正幸

あいち小児保健医療総合センター・医長・河邊慎司

トヨタ記念病院・部長・原紳也

江南厚生病院・医長・後藤研誠

春日井市民病院・医長・星野伸

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院・部長・大城誠

安城更生病院・部長・久保田哲夫

国立感染症研究所・病原体ゲノム解析研究センター・第三室長・堀場千尋

## 6 . 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 小児科

担当者：川田潤一

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

電話 0562-93-9251

e-mail: junichi.kawada@fujita-hu.ac.jp

この研究は、企業等からの資金提供は受けていません。また、この研究に関連する企業と研究者等との間に、開示すべき利益相反はありません。