

IRB番号「2020-1090」

研究課題名「COVID-19感染患者のT細胞受容体・B細胞受容体解析を通じた、新型コロナウイルス特異的なT細胞受容体、免疫グロブリンの特定」

## 1. 研究の対象

本研究の共同研究機関である慶應義塾大学病院で新型コロナウイルス感染症（COVID-19）が疑われ、PCR検査を実施された患者の中で、研究についての説明を行い、本研究への参加にご同意いただいた患者さんを対象にしています。

## 2. 研究の目的・方法

本研究では、新型コロナウイルス感染患者・非感染者のTCR、BCRクローンの経時的な解析を行うことにより、新型コロナウイルスの抗原特異的TCRや免疫グロブリン遺伝子の同定を目的としています。そのため、血液よりDNA/RNAを抽出し、次世代シーケンサーを用いて、TCRまたはBCRレパトア解析を行います。また、RNAシーケンスまたはqPCRにより、免疫関連分子の発現解析、免疫細胞数の推定などを行います。

## 3. 研究期間

承認日 ～ 2025年03月31日

## 4. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液

情報：臨床所見（年齢、性別、病歴）、検査値、治療歴、予後等

## 5. 外部への試料・情報の提供

外部の共同研究機関とあなたの解析結果の一部を共有する可能性があります。データの共有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。

## 6. 研究組織

<試料の提供が行われる機関>

慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所遺伝子制御研究部門 教授 佐谷 秀行

## お問い合わせ先

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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

公益財団法人 がん研究会有明病院

〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号

研究責任者 免疫ゲノム解析グループ グループリーダー 清谷 一馬

連絡先：電話番号03-3520-0111

研究代表者：

慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所遺伝子制御研究部門 教授 佐谷 秀行

電話番号：03-5363-3981