

# 新型コロナウイルス感染症のウイルス遺伝子解析

本学で実施しております以下の研究についてお知らせいたします。

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ください。

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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

<b>研究課題名</b>	新型コロナウイルス感染症のウイルス遺伝子解析
<b>倫理審査 受付番号</b>	第3741号
<b>研究期間</b>	2021年 3月倫理審査承認日～2025年 3月31日
<b>研究対象情報 の取得期間</b>	下記の期間に全診療科を受診された新型コロナウイルス感染症の方 2020年 1月 1日～2025年 3月31日
<b>研究に用いる 試料・情報</b>	試料等、カルテ情報
<b>研究概要</b>	(研究目的、意義) 新型コロナウイルス感染症の原因となっているウイルスの遺伝子配列と患者の症状や経過を調べることにより、本ウイルスの病原性や感染性について解明し、新型コロナウイルス感染症の診断、感染対策、治療に貢献すること、さらに、新型コロナウイルスの国内外の動向を知り、公衆衛生学的な観点から、予防に役立てることを目的としています。

#### （研究の方法）

検体の中に含まれる新型コロナウイルスのRNAを取り出し、ウイルス遺伝子の形を分析して症状との関係を検討します。ウイルス遺伝子の配列情報と臨床データは慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センターに送られ分析されます。本ウイルスの国内外での効果的な感染予防策を立案するうえで他施設との情報共有が必要となるため、個人情報を除いた臨床要約情報（検体採取日、国、地域、性別、年齢）とウイルス遺伝子配列データをデータセットとして、国際的なデータベースに登録させていただきます。

#### （外部への試料・情報の提供）

検体採取日、国、地域、性別、年齢のデータは慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センターへ個人が特定出来ない状態でパスワードをかけた状態のファイルで電子メールにて送付されます。ウイルスRNAを含む溶液は凍結のうえ指定された運輸方法を以て慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センターへ搬送されます。提供されたデータは、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、本学の研究責任者が保管・管理します。

#### （研究組織）

慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター（検体採取、解析） 小崎 健次郎  
横浜市立市民病院（検体採取） 立川 夏生  
大阪大学微生物病研究所（解析） 中村 昇太  
大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基盤施設ライフサイエンス統合データベースセンター（解析） 片山 俊明  
国立成育医療研究センター（検体採取、解析） 宮入 烈  
さいたま市立病院（検体採取） 堀之内 宏久  
川崎市立川崎病院（検体採取） 野崎博之  
国立病院機構 東京医療センター（検体採取） 新木 一弘  
医療法人財団 荻窪病院（検体採取） 村井 信二  
平塚市民病院（検体採取） 山田 健一郎  
国家公務員共済組合連合会 立川病院（検体採取） 並木 淳  
東京都済生会中央病院（検体採取） 海老原 全  
JCHO埼玉メディカルセンター（検体採取） 吉田 武史  
国立病院機構 栃木医療センター（検体採取） 長谷川 親太郎  
済生会横浜市東部病院（検体採取） 三角 隆彦  
大阪市立大学大学院（検体採取・解析） 中釜 悠  
心身障害児総合医療療育センター（検体採取・解析） 小崎 慶介  
国立大学法人東京医科歯科大学（検体採取・解析） 森尾 友宏  
理化学研究所 生命医科研究センター分化制御研究チーム（解析） 福山 英啓

東京都立小児総合医療センター（検体採取） 宇田 和宏  
大阪大学院医学系研究科（検体採取・解析） 大園 恵一  
国立大学法人北海道大学大学院医学研究科（検体採取・解析） 豊嶋崇徳  
国立病院機構名古屋医療センター（検体採取・解析） 岩谷 靖雅  
国立大学法人琉球大学大学院医学研究科（検体採取） 金城 武士  
国立情報学研究所（解析） 喜連川 優  
京都府立医科大学大学院医学研究科（検体採取） 佐和 貞治  
産業医科大学(検体採取) 片岡 雅晴  
筑波大学プレジジョン・メディスン開発研究センター（解析） 佐藤 孝明  
埼玉医科大学（検体採取、RNA抽出） 前田 卓哉  
聖マリアンナ医科大学（検体採取） 川畑 仁人  
兵庫医科大学（検体採取） 中嶋 一彦  
国立大学法人東海国立大学機構（検体採取） 山本 尚範

（個人情報の取り扱い）

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（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた「人を対象とする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。

**本研究に関する  
連絡先**

兵庫医科大学病院 感染制御部  
竹末 芳生（研究責任者）  
中嶋 一彦（研究担当者）

TEL | （平日 9：00～17：00） 0798-45-6689