

# 新型コロナウイルス感染症の診断・治療のため、当院に入院・通院された患者さんの診療情報・臨床検体を用いた医学系研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属：内科学教室（呼吸器） 職名：教授  
氏名 福永 興壱

実務責任者 所属：感染症学教室 職名：教授  
氏名 南宮 湖  
連絡先電話番号 03-5315-4287

このたび当院では、上記のご病気で入院・通院された患者さんの診療情報・臨床検体を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

## 1 対象となる方

西暦 2020 年 4 月 27 日より、慶應義塾大学病院呼吸器内科および共同研究機関にて COVID-19 の診断、治療のため入院、通院し研究課題「新型コロナウイルス感染症の遺伝学的知見に基づいた COVID19 ワクチンの開発と評価系の構築」の参加に同意された方

## 2 研究課題名

承認番号 20200061

研究課題名 新型コロナウイルス感染症の遺伝学的知見に基づいた COVID19 ワクチンの開発と評価系の構築

## 3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部 呼吸器内科・感染症学教室

### 共同研究機関

大阪大学

京都大学

東京医科歯科大学

### 研究責任者

岡田随象（教授）

小川誠司（教授）

宮野悟（教授）

東京医科歯科大学	佐藤 荘 (教授)
東京大学医科学研究所	井元清哉 (教授)
東京大学	岡田随象 (教授)
<b>The University of Melbourne</b>	<b>Katherine Kedzierska</b>
さいたま市立病院	館野博喜 (部長)
済生会宇都宮病院	仲地一郎 (部長)
済生会中央病院	高橋佐枝子 (医長)
立川共済病院	黄英文 (部長)
川崎市立井田病院	西尾和三 (部長)
永寿総合病院	斎藤史武 (部長)
けいゆう病院	塩見哲也 (部長)
東京歯科大学市川総合病院	寺嶋毅 (教授)
佐野厚生総合病院	井上卓 (部長)
北里研究所病院	鈴木雄介 (部長)
埼玉メディカルセンター	上田壮一郎 (医長)
国立病院機構北海道医療センター	小谷俊雄 (医員)
松本市立病院	伊東哲宏 (医員)
京都府立医科大学附属病院	須藤和樹 (医員)
東京女子医科大学東医療センター	庄古 知久 (教授)
神戸大学医学部附属病院	江木盛時 (准教授)
国立病院機構熊本医療センター	小野宏 (部長)
国立病院機構大阪医療センター	大西光雄 (部長)
川崎医科大学附属病院	戸田雄一郎 (教授)
関西医科大学総合医療センター	齊藤福樹 (教授)
公立陶生病院	武藤義和 (部長)
橋本市民病院	橋本 忠幸 (副医長)
関西電力病院	山田祐一郎 (副院長)
岐阜大学医学部附属病院	北川雄一郎 (臨床講師)
愛媛大学医学部附属病院	佐藤格夫 (教授)
千葉大学医学部附属病院	横手幸太郎 (病院長)
宇治徳洲会病院	末吉 敦 (病院長)
東京警察病院	金井尚之 (部長)
国立病院機構京都医療センター	西山慶 (科長)
さいたま赤十字病院	松島秀和 (部長)
国立病院機構東京医療センター	小山田吉孝 (医長)
昭和医科大学江東豊洲病院	岡田壮令 (准教授)
石川県立中央病院	西耕一 (部長)
福岡徳洲会病院	溝田忍 (医員)
福岡大学病院	高田徹 (部長)

済生会熊本病院	川村宏大（副部長）
筑波記念病院	渡辺裕子（医員）
東京慈恵会医科大学附属柏病院	戸根一哉（医員）
県立広島病院	石川暢久（部長）
武蔵野赤十字病院	泉並木（院長）
日本赤十字社医療センター	出雲雄大(部長)
東京女子医科大学病院	多賀谷悦子（教授）
日本大学病院	權寧博(教授)
帝京大学医学部附属病院	長瀬洋之(教授)
順天堂大学医学部附属順天堂医院	原田紀宏(准教授)
東海大学医学部付属病院	浅野浩一郎（教授）
昭和医科大学病院	田中明彦（科長）
東北大学病院	山田充啓(講師)
東京医科大学病院	阿部信二（講師）
東京医科大学茨城医療センター	石井朝夫（副院長）
東京品川病院	佐藤隆（部長）
福島県立医科大学附属病院	柴田陽光（主任教授）
国立病院機構大阪刀根山医療センター	木田博（部長）
地域医療機能推進機構金沢病院	渡辺和良（部長）
青梅市立総合病院	日下祐（医長）
横浜市立みなと赤十字病院	熊谷二郎（部長）
大阪赤十字病院	西坂泰夫（部長）
筑波大学附属病院	千葉滋（教授）
聖マリアンナ医科大学病院	川畑仁人（教授）
熊本大学附属病院	坂上拓郎（教授）
山形大学医学部附属病院	井上純人（教授）
国立病院機構九州医療センター	岡元 昌樹（部長）
久留米大学病院	星野 友昭（教授）
岡山労災病院	金廣有彦（副院長）
国立病院機構東京病院	成本治（医長）
奈良県立医科大学病院	笠原敬（教授）
<b>KKR</b> 札幌医療センター	福家聡（部長）
群馬大学病院	前野敏孝（診療教授）
九州大学病院	神尾敬子（助教）
済生会横浜市南部病院	宮沢直幹（部長）
杏林大学病院	石井晴之（教授）
藤沢市民病院	西川正憲（部長）
複十字病院	吉山崇（センター長）
日本医科大学	清家正博（教授）

神奈川県立循環器呼吸器センター	小倉高志（副院長）
国立病院機構埼玉病院	細田泰雄（副院長）
名古屋大学病院	橋本直純
熊本市市民病院	藤井一彦
豊橋市民病院	真下周子
関東労災病院	平居義裕
横浜労災病院	伊藤優
公立藤岡総合病院	茂木充
国立病院機構渋川医療センター	吉井明弘
桐生厚生病院	宇津木光克
伊勢崎市民病院	小林裕幸
防衛医科大学	君塚 善文
埼玉県立循環器・呼吸器病センター	石黒卓
帝京大学ちば総合医療センター	萩野昇
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	駒瀬裕子
阪和第二泉北病院	高田 實
京都大学	平井豊博
済生会中津病院	上田哲也
東京女子医大八千代医療センター	桂秀樹
市立札幌病院 救命救急センター	提嶋久子
国立病院機構 金沢医療センター	加賀谷尚史
JA とりで総合医療センター	小川晋一
水戸赤十字病院	上牧 裕
大阪はびきの医療センター	松岡洋人
国際医療福祉大学 塩谷病院	梅田 啓
川崎市立多摩病院	家研也
東邦大学医療センター大橋病院	松瀬厚人
第二大阪警察病院	金岡賢輔
自治医科大学	久田修
名古屋市立大学	奥野祐介
株式会社 日立製作所	柴原琢磨
慶応義塾大学理工学部	満倉靖恵（教授）
京都大学医学部附属病院	田辺直也
横浜市立大学	奥寺康司
横浜市民病院	吉村幸浩
自治医科大学医学部	尾仲達史（教授）
Strasbourg University	Seiamak Bahram（教授）
University of Bonn	Kerstin Ludwig（教授）

#### 4 本研究の意義、目的、方法

本研究は、慶應義塾大学が中心となって行う多施設共同研究です。新型コロナウイルス感染症に罹患（疑い）した患者さんより同意をいただいて、採取した血液検体よりゲノム解析を中心とした遺伝学的解析を行い、病状や治療経過の情報と照合し、本ウイルス感染症の特徴を解明し、ワクチンや治療法を開発すること目的としています。

ご提供いただいた血液や、鼻やのど・肺などから採取した検体は、採取した血液を匿名化したうえで共同研究機関に送付し、フローサイトメトリーを用いた PBMC の解析、全ゲノム解析、RNA 解析、蛋白質解析、血漿解析、メチル化解析などの遺伝学的解析を行います。臨床情報や画像データをあわせて解析します。また後遺症などの時間的な変化も追加でお伺いすることがあります。

匿名化された検体やデータは、慶應義塾大学および国内の複数の大学・研究機関（国立国際医療センター・大阪大学・京都大学・東京大学・東京医科歯科大学・自治医科大学）で解析されます。また、一部のデータは海外の研究者や国際的な研究グループ（COVID-19 Host Genetics Initiative）と共有し、世界的な研究にも役立てます。共有される情報はすべて匿名化されています。

東海大学附属病院にも提供され、COVID-19 の経過や予後に関する研究に用いられます。また臨床情報も匿名化したうえで共同研究機関に送付し COVID-19 の重症化因子などの解析に用います。

#### 5 協力をお願いする内容

以前参加を同意いただきました「新型コロナウイルス感染症の遺伝学的知見に基づいた COVID19 ワクチンの開発と評価系の構築」の研究において採取した血液検体および気道検体、臨床情報を使用させていただきます。

#### 6 本研究の実施期間

西暦 2020 年 4 月 27 日～2030 年 3 月 31 日

#### 7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、氏名および患者番号のみです。その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの診療情報・臨床検体は、個人情報をすべて削除し、第3者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、匿名化した診療情報・臨床検体を結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

#### 8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、試料・情報の利用や他の研究機関への提供の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

南宮 湖 慶應義塾大学医学部感染症学教室（直通電話：03-5363-3793）月～金曜日 9:00～17:00  
以上