

## 研究内容の説明文

献血者説明用課題名※ (括弧内は公募申請課題名)	COVID-19における免疫研究 (COVID-19を中心とした新興感染症に対する免疫基盤研究)
研究開発期間（西暦）	2021年度～2025年度
研究機関名	国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究センター
研究責任者職氏名	免疫細胞治療研究チームチームディレクター 藤井眞一郎

## 研究の説明

## 1 研究の目的・意義・予測される研究の成果等

私たちの体には、病原体や異物から生体を守る免疫システムが備わっています。このシステムを構成する免疫担当細胞の中で代表的なものには自然免疫（人間が生まれつき持っている免疫反応）に属するナチュラルキラー(NK)細胞、ナチュラルキラーT(NKT)細胞、マクロファージ、好中球、樹状細胞などがあり、獲得免疫（後天的に獲得される免疫反応）にはB細胞、T細胞があります。

新型コロナウイルス感染症は新型コロナウイルス感染に起因する疾患です。本研究では新型コロナウイルスに対する免疫機能、特にT細胞等の免疫反応について、健常人や一般的に免疫が低下しているといわれているがん患者さんからの血液を用いて解析を行い比較致します。これにより、新型コロナウイルス感染症の重症化予測や、更に効率のよいワクチン設計に役立てることが目的です。

## 2 使用する献血血液の種類・情報の項目

献血血液の種類：全血（規格外）

献血血液の情報：なし

## 3 献血血液を使用する共同研究機関及びその研究責任者氏名

共同研究機関はありません。

## 4 研究方法《献血血液の具体的な使用目的・使用方法含む》

献血血液のヒト遺伝子解析：行いません。 行います。

《研究方法》頂いた血液から白血球成分のみを分離し、その中に含まれるT細胞等の新型コロナウイルスや季節性コロナウイルス由来の抗原に対する反応性を解析します。頂いた血液は健常人対照群として使用させていただきます。尚、新型コロナウイルスの抗体測定は行いません。

## 5 献血血液の使用への同意の撤回について

研究に使用される前で、個人の特定ができる状態であれば同意の撤回が出来ます。

## 6 上記5を受け付ける方法

「献血の同意説明書」の添付資料の記載にしたがって連絡をお願いします。

## 本研究に関する問い合わせ先

所属	国立研究開発法人 理化学研究所 生命医科学研究センター
担当者	清水佳奈子
電話	045-503-7063
Mail	kanako.shimizu@riken.jp