

# 直談

## 専門家に聞く

日本はなぜ新型コロナウイルス感染症で亡くなる人が少ないのか――。その疑問に答えるため、遺伝子レベルから理由を突き止める国内の大規模なプロジェクトが動き出した。慶應義塾大学や東京医科歯科大学、京都大学などが国内の患者600人以上の検体を集めて解析する。なぜが多い感染症に「遺伝子解析」というメスを入れることで治療や予防につながるか。プロジェクトを率いる慶大

### 遺伝子でコロナのなぞに迫る



慶應義塾大学教授 金井 隆典氏

1988年 慶應義塾大学医学部卒。清水市立総合病院内科医長、ハーバード大学リサーチフェロー、東京医科歯科大学臨床教授などを経て2013年より現職。慶大病院消化器内科の診療科部長も務める。炎症性腸疾患の研究が専門。

の金井隆典教授にきいた。

――プロジェクトが始まつた経緯と目的を教えてください。

日本人はなぜ新型コロナウイルス感染症で亡くなる人が少ないのか――。その疑問に答えるため、遺伝子レベルから理由を突き止める国内の大規模なプロジェクトが動き出した。慶應義塾大学や東京医科歯科大学、京都大学などが国内の患者600人以上の検体を集めて解析する。なぜ多い感染症に「遺伝子解析」というメスを入れることで治療や予防につながるか。プロジェクトを率いる慶大

に発足させた。遺伝子レベルの違いが重症化や症状の有無などにどの程度関わるのか突き止めたり、個別の

に影響する遺伝子の違いが分かれればワクチン開発につなげられる。将来は遺伝子検査

を分析する。第1弾の分析結果を早急にまとめて、9月には公表したい

――プロジェクトが始まつた経緯と目的を教えてください。

日本人の遺伝情報から新型コロナ感染症に迫りました。その思いで、5月にプロジェクトチームを本格的

に始めた。遺伝子レベルの違いが重症化や症状の有無などにどの程度関わるのか突き止めたり、個別の

に影響する遺伝子の違いが分かれればワクチン開発につなげられる。将来は遺伝子検査

を分析する。第1弾の分析結果を早急にまとめて、9月には公表したい

――プロジェクトが始まつた経緯と目的を教えてください。

日本人の遺伝情報から新型コロナ感染症に迫りました。その思いで、5月にプロジェクトチームを本格的

に始めた。遺伝子を調べるなどの対応ができる可能性がある」

――日本人患者の遺伝子を

集めることで重症化しやす

く人の特徴を把握するこ

とで、治療薬やワクチン開発などにつなげたりすることが目

的だ

――日本人患者の遺伝子を

集めることで重症化しやす

く人の特徴を把握するこ

とで、治療薬やワクチン開発などにつなげたりすることが目