



2020 年 8 月 5 日

各 位

会社名 KOTAI バイオテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 山下 和男
問合せ先 事業開発部長 清水 洋行
TEL (06) 6170-5267

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)患者の 免疫プロファイル解析に関する共同研究について

KOTAI バイオテクノロジー株式会社 (本社:大阪府吹田市、代表取締役社長:山下和男、以下「KOTAI」 または「当社」) は、国立感染症研究所 (以下「感染研」)、国立大学法人大阪大学 (以下「大阪大学」)、塩野義製薬株式会社 (以下「塩野義製薬」) との間におきまして、新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 患者の免疫プロファイル解析に関する共同研究契約を締結しましたので、お知らせいたします。

COVID-19 につきましては、当社は国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の支援する研究開発課題である「病理学的アプローチによる先天性感染症・原因不明感染症診断法の開発」(研究開発代表者:国立感染症研究所感染病理部・部長・鈴木忠樹) に 2019 年度より参画しております。これに加えて、COVID-19 患者に起こった免疫反応を深く解析し本感染症への理解を深めることが、将来の診断法やワクチンの開発を進めるのに極めて重要であるとの合意の下、本共同研究の実施に至りました。

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)感染による宿主の免疫応答には、いまだ解明されていないところが多くあります。本共同研究において KOTAI は感染研免疫部 (部長:高橋宜聖)、大阪大学免疫学フロンティア研究センター分化制御 (黒崎知博特任教授 (常勤))、塩野義製薬と共同で COVID-19 患者から採取した血液由来の免疫細胞を、感染防御の観点から網羅的に解析し、長期間フォローアップします。国内において COVID-19 患者が獲得した免疫の詳細な情報を入手し、今後の診断法やワクチンの開発に役立てていきます。

KOTAI は大阪大学免疫学フロンティア研究センターでの研究成果を基礎に、2016 年に設立したベンチャー企業です。当社の強みである免疫のバイオインフォマティクス、情報・構造解析技術を SARS-CoV-2 に応用し、パンデミックの早期終息に貢献すべく鋭意取り組んでまいります。

以上