

2022年4月20日

各 位

会 社 名 株式会社リプロセル  
代 表 者 名 代表取締役社長 横山 周史  
(コード番号：4978、東証グロース市場)  
問 合 せ 先 取締役 CFO 赤野 滋友  
(TEL. 045-475-3887)

### International Flavors & Fragrances Inc. とのマイクロバイオームスタディのための 生体試料供給契約締結に関するお知らせ

この度、International Flavors & Fragrances Inc.（本社：米国、以下 IFF 社）との間で、IFF 社が行うマイクロバイオームスタディのための生体試料供給契約を締結しましたので、お知らせいたします。

当社は、“Isolation and Characterization of Multiple Microbial Species from Diverse Healthy Adults (IsoMic)”（多様な健康成人向けの複合的な微生物種の分離と特性化）をテーマとするリサーチプロジェクトのために、種々の生体サンプルを提供いたします。本プロジェクトには、様々な人種のドナーが参加する予定であり、五つの人種グループにつき、それぞれ最大で 10 名のドナーから生体サンプルの提供を受けます。当社は、BMI 値、健康的な食習慣、18 歳～50 歳といった研究基準に合致するドナーを選定し、便、頭皮、皮膚等の生体サンプルの入手を行い、マイクロバイオームを分析する IFF 社の研究者に提供いたします。本プロジェクトは、多様な生体サンプルを用いて、健康な成人群のマイクロバイオームの構成を特定し、そこから次世代プロバイオティクスの開発に有用と思われる微生物株を特定することを目的としています。

IFF 社の Research Investigator である Ritesh Kumar 氏は、「本スタディは我々のマイクロバイオームリサーチにおけるケイパビリティを広げ、健康なヒトのマイクロバイオームの構成を理解することに役立ちます」と述べています。

また、当社の 100%子会社である REPROCELL USA Inc. の Rama Modali CEO は、「厳格な IRB (Institutional Review Board) とインフォームドコンセントのもとで行われる当社の生体サンプルを、IFF 社のエキサイティングな研究に提供できることを光栄に思います」と述べています。

#### International Flavors & Fragrances Inc. について

米国・ニューヨークに本社を置く大手香料メーカー。食品や飲料、菓子、乳製品向けのフレーバー事業のほか、香水、化粧品、パーソナルケア製品向けのフレグランス事業などを手掛け、40 以上の国に拠点を持つ多国籍企業です。

同社の詳細については、下記のウェブサイト（英語）をご覧ください。

<https://www.iff.com/>

#### マイクロバイオーム (Microbiome、微生物叢) について

ヒトや動物の体などに生息する多様な微生物の集まり。人体では、消化器や皮膚、口腔、鼻腔、呼吸器、生殖器など外部環境と接する場所に広く存在しています。本プロジェクトでは、腸内や頭皮といった様々な部位のマイクロバイオームが研究対象となっています。

### プロバイオティクス (Probiotics) について

人の身体に良い影響を与える生きた微生物のこと。それらの微生物を含む食品を、プロバイオティクスと呼ぶこともあります。

以上