

平成 27 年 9 月 7 日

各 位

神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
オンコセラピー・サイエンス株式会社
代表取締役社長 森 正治
(コード番号 4564 東証マザーズ)
(問い合わせ先) 取締役管理本部長 山本和男
電話番号 044-820-8251

T 細胞受容体 (TCR) 解析事業の開始についてのお知らせ (続報)

当社は平成 27 年 3 月 10 日付「T 細胞受容体 (TCR) 解析事業の開始についてのお知らせ」にてリリースいたしました TCR 解析サービスにつきまして、この度、当社のワクチン事業に応用すると共に、製薬企業、医療機関、研究機関等に対する研究用途の解析サービス事業を開始いたしましたのでお知らせいたします。

1. 新たな事業の概要

当社が開始した TCR 解析サービスは、がん免疫療法における最先端の取り組みとして、シカゴ大学医学部中村祐輔研究室において開発された「次世代シーケンサーを用いて T 細胞受容体(T Cell Receptor ; TCR)を解析する方法(*)」を導入したもので、この解析方法により、血液中およびがん組織や腹水・胸水中の T 細胞の変化をモニタリングすることが可能であり、数百万から 1 千万種類の T 細胞に相当する TCR の情報を迅速に提供することができます。また、B 細胞受容体(B Cell Receptor ; BCR)の解析(*)、さらに、がん分野のみならず、自己免疫疾患・薬剤や食物アレルギー・感染症時の免疫細胞の変化などを調べることにも応用可能です。

当社は、シカゴ大学と連携し、世界で最先端の TCR 解析技術により、ワクチン療法などの患者さんの選択や治療経過のモニタリングを実施すると共に、TCR 解析の研究開発と事業化によって、医療への貢献を図っていくことにしたいと考えております。

2. 特別に支出する金額及び内容

ラボ改修費用および次世代シーケンサーをはじめとした TCR 解析用装置購入費用等として 95 百万円となっております。

3. 今後の見通し

本事業開始に伴う業績への影響につきましては、判明次第お知らせいたします。

以上

(*)抗原認識を担う T 細胞受容体(または B 細胞受容体)の DNA 配列を決定することにより、T 細胞(または B 細胞)の特徴を調べる手法。