

各 位

会 社 名 株式会社スカイシーファーマ
代 表 者 名 代表取締役社長 小 上 裕 二
問 合 せ 先 同上 (TEL. 011-299-6595)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
平成 28 年度「研究開発型ベンチャー支援事業／シード期の研究開発型ベンチャーに
対する事業化支援」公募に係る交付決定に関するお知らせ
(事業名称：世界初の自閉症スペクトラム障害治療薬・関連事業の事業化)

この度、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（略称「NEDO」）が募集する平成 28 年度「研究開発型ベンチャー支援事業／シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援」において、当社が推進しております「世界初の自閉症スペクトラム障害治療薬・関連事業の事業化」への交付が決定されましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 交付決定に至る経緯

当社は、既に分娩促進剤などの医薬品として許認可されているオキシトシンが自閉症スペクトラム障害（以下、「ASD」）に有効であるという世界的な臨床実績に基づき、オキシトシンやオキシトシン誘導体を活用した ASD の診断・治療・研究ツールの事業化を目的に立ち上がったバイオベンチャーです。当社は、当該テーマの事業化計画を立案し、独自の技術を持ち当該事業化に寄与できる研究機関・大学・企業とチームを組成し、NEDO の支援制度に応募しておりました。その結果、NEDO により認定を受けた VC（株式会社 SARR TECH RANCH）からの出資を得るとともに、ハンズオン支援を受けながら事業を推進することとなり、このたび交付決定に至ったものであります。

2. 当該事業の内容

事業テーマである ASD とは、主に対人関係における障害（社会性の障害）、コミュニケーションの障害（言語機能の発達障害）、イマジネーションの障害（こだわり行動と固執性）等により社会的生活に困難を引き起こすといった症状をさし、その患者数は全人口の 1% 以上存在するにも関わらず、未だ根本治療は確立されておられません。当社はこの障害のうち、対人関係における障害の治療薬として有効性が期待されるオキシトシン誘導体に着目し、研究開発を行ってまいります。

当社の事業は、研究ツール、診断キット、創薬の 3 つを主要な研究開発項目として掲げております。具体的には、研究ツールは各種マウスモデルを幅広く薬効評価のできる系として構築し提供できるようにいたしたいと考えております。診断キットは、現在、世界には信頼性の高いキットが存在しないため、選択的抗オキシトシン抗体に基づいた世界初の診断キットの開発を行ってまいります。創薬はスカイシーファーマが独自に有する技術を用いて創薬を目指すとともに、遺伝子工学技術を駆使し体内動態を改善したり、脳内移行性を高めたり、多面的に改良点の検討を行い、より良い治療薬の研究開発を進めてまいりたいと考えております。

以 上