

出資型新事業創出支援プログラム（S U C C E S S）における レグセル株式会社への出資実行について

J S T（理事長 濱口 道成）は、出資型新事業創出支援プログラム（S U C C E S S）において、レグセル株式会社（本社：京都市上京区、代表取締役 松田直人、以下「レグセル社」という）からの第三者割当増資^{注1}の引き受けを決定致しました。

レグセル社は、J S Tの戦略的創造研究事業 CRESTにおいて平成15年度「制御性T細胞による新しい免疫制御法の開発」および平成24年度「制御性T細胞による慢性炎症制御技術の開発」（坂口志文・大阪大学名誉教授兼京都大学名誉教授）、平成20年度「ヒトiPS細胞の分化能と腫瘍化傾向を反映するマーカー遺伝子群の探索」（河本宏・京都大学ウイルス・再生医科学研究所教授）などの研究開発成果をさらに発展させ、平成28年1月に設立されたベンチャー企業です。

免疫系は特定の抗原に対して特異的に攻撃するCTL^{注2}と、CTL等に対し抑制的に働く制御性T細胞^{注3}のバランスの上に成り立っています。本来の攻撃対象ではない自己に対してCTL等が攻撃をする自己免疫疾患や、臓器移植に伴う拒絶反応や移植片対宿主病（GVHD）などではこれらに関与するCTLの働きを抑制する制御性T細胞を投与することで治療できる可能性があります。また、がんではがん細胞特異的に攻撃を加えるCTLを投与することで治療できる可能性があります。

レグセル社は、こうしたCTLや制御性T細胞を安定かつ効率的に増殖培養する技術によって、体内での免疫機構により近いメカニズムを実現し、副作用の少ない強力な治療法の開発を目指しています。

S U C C E S Sでは今後も、J S Tの研究開発成果を実用化しようとするイノベーターティブなベンチャー企業に対して、成長資金の供給や関係機関のネットワークを活用したサポートを提供することにより、実用化を通じた先端技術の社会への還元を進めていきます。

〈S U C C E S S事業概要〉

平成26年4月より、J S Tでは「出資型新事業創出支援プログラム」（略称：S U C C E S S S U p p o r t P r o g r a m o f C a p i t a l C o n t r i b u t i o n t o E a r l y - S t a g e C o m p a n i e s）を開始しました。本事業は、J S Tの研究開発成果の実用化を目指すベンチャー企業に対しJ S Tが出資並びに人的及び技術的援助を行うことでその創出及び成長を促進し、当該ベンチャー企業が行う事業活動を通じてJ S Tの研究開発成果の実用化・社会還元を促進することを目的とした事業です。出資を通じてJ S Tがベンチャー企業の株主になることで、民間の資金を誘引する「呼び水効果」を狙っています。

ホームページURL：<http://www.jst.go.jp/entre/>

<企業概要>

企業名	レグセル株式会社
設立日	平成28年1月27日
本社所在地	京都府京都市上京区
代表取締役	松田 直人
事業内容	①制御性T細胞を体外増殖して患者に戻す自家移植によって自己免疫疾患の治療や移植時の拒絶反応等の抑制に供する免疫抑制と副作用のトレードオフを解消した細胞の製造販売。 ②他家iPSからCTL細胞を作製しストック、がん治療に向けた細胞医薬品を創製。

<用語解説>

注1) 第三者割当増資

特定の第三者に新株引受権(新株の割当を受ける権利)を与えて行う増資のこと。会社の資金調達の方法の一つで、会社の自己資本を充実させ、財務内容を強化することができる。

注2) CTL

細胞傷害性T細胞(Cytotoxic T Lymphocyte)と呼ばれるT細胞の一種。体内の異物(ウイルス、がん細胞等)を攻撃して破壊するもの。異物と認識した細胞を殺傷するためキラーT細胞とも呼ばれる。臓器移植などでは移植された臓器に対してCTLが攻撃を加えると拒絶反応となり、移植された臓器由来のCTLが宿主に対して攻撃を加えると移植片対宿主病(GVHD)となる。

注3) 制御性T細胞

免疫応答を抑制的に制御するT細胞の一種。過剰な免疫応答を抑制するためのブレーキ機能を果たしている。1980年代後半に坂口志文教授によって発見され、以後その機能解明がなされてきたもの。

<お問い合わせ先>

レグセル株式会社

〒602-0841 京都市上京区河原町通今出川下ル梶井町448-5

担当：松田直人

Tel：075-354-5251

E-mail：info@regcell.jp

<SUCCESS事業に関すること>

科学技術振興機構 起業支援室

〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's 五番町

Tel：03-6380-9014 Fax：03-5214-0017

E-mail：entre@jst.go.jp