

ご関係者様 各位

平成 30 年 1 月 15 日

日水製薬株式会社

株式会社 AdipoSeeds の第三者割当増資引受に関するお知らせ

日水製薬株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役社長執行役員：小野徳哉）は、新たな成長分野への積極的投資の一環として、平成 29 年 12 月 20 日付で、慶應義塾大学医学部発再生医療ベンチャー企業である「株式会社 AdipoSeeds（アディポシーズ）」（本社：東京都港区、代表取締役：宮崎洋）の第三者割当増資を引き受け、同社に 5,000 万円の出資を実行いたしました。

AdipoSeeds 社は、慶應義塾大学医学部臨床研究推進センターの松原由美子特任准教授、同大学医学部の池田康夫名誉教授らが確立した「皮下脂肪組織由来の間葉系幹細胞から血小板（注 1）を人工的に創製する技術」の実用化を目指して 2016 年 7 月に設立されました。このプロジェクトにおいて、AdipoSeeds 社は知財管理や早期の実用化／事業化のための国内外の企業へのマーケティング活動を展開し、基礎的な研究開発に関しては引き続き松原特任准教授の研究グループが推進して行きます。なお、AdipoSeeds 社は、設立準備段階より、慶應義塾大学が設立したベンチャーキャピタルである慶應イノベーション・イニシアティブ（KII）から出資及び支援を受けています。当社は慶應義塾大学医学部の松原特任准教授研究グループとの共同研究を通じ、本技術の実用化に向けた支援技術の研究開発に注力して参ります。

AdipoSeeds 社は、試験管内で安定的に調製した血小板を用いて、血小板輸血代替と創傷治癒促進という 2 つの医療用途での実用化を目指します。

① 血小板輸血代替：

血液疾患や抗がん剤使用時、出血時などで血小板減少が起こった場合、日本赤十字社が提供する血小板による輸血治療（注 2）が行われますが、輸血用血小板は献血に 100%依存している上、保存期間が 4 日間と短く、安定供給面で潜在的な課題があります。高齢化社会の一層の進展により、血小板輸血を必要とする患者数が増加する一方、若年層の献血者が減少してきており、将来的には血小板製剤が不足することが課題とされています。

この課題に対し、輸血用血小板の代替用途を見据えた実用化研究を推進します。

② 創傷治癒促進：

創傷治癒促進に関しては、患者自身の末梢血から分離した多血小板血漿（PRP: Platelet Rich Plasma）を塗布もしくは注射する療法が広く知られています。しかし、PRP 採取法の標準化がなされておらず一定の品質を確保することが困難であること、また、大量の採血は難しいため、広範囲の治療には適していないこと等が課題となっています。

これに対し、厳密な品質管理を行った大量の血小板を安定供給することにより、課題克服を目指します。

当社は、長年に渡って、組織培養培地の研究開発を手がけており、また、当社が販売している細胞等のマイコプラズマ感染の有無を迅速に評価できる遺伝子検査キット（MycoFinder）は、細胞の安全性を迅速に評価できるツールとして、現在多くの施設で利用されております。当社が長年の研究開発で培ってきた、再生医療用組織培地に関する技術、検査薬・体外診断用医薬品に関する技術、および昨年新設した再生医療用培地製造工場などを活用し、再生医療支援技術開発への取り組みを加速するとともに、今回の AdipoSeeds 社への出資を通じ、慶應義塾大学医学部の松原特任准教授研究グループ、AdipoSeeds 社と連携し、再生医療の実用化進展に貢献してまいります。

AdipoSeeds 社の概要

(1) 会社名	株式会社 AdipoSeeds
(2) 事業内容	再生医療製品・新薬の研究、開発、製造、販売など
(3) 設立年月日	2016年7月
(4) 本社所在地	東京都港区三田一丁目4番28号
(5) 代表者	代表取締役 宮崎 洋

今後の見通し

本件による今後の業績に与える影響は軽微と想定しております。今後、業績への影響が判明した場合には、速やかに開示いたします。

以上

【用語解説】

(注1) 血小板：血液に含まれる細胞成分の一種。血栓の形成に中心的に働き、止血作用、創傷治癒促進作用をもつ。体内では骨髄の中にある造血幹細胞からつくられる。

(注2) 輸血治療：成分採血装置を用いて血液から止血機能を持つ血小板を採取した濃厚血小板製剤が、血小板の減少またはその機能低下による出血ないし出血傾向のある場合に使用される。

【本件に関するお問い合わせ】

日水製薬株式会社

経営企画室

TEL : 03-5846-5617 eMail : ir@nissui-pharm.jp

〒110-8736 東京都台東区上野 3-24-6 上野フロンティアタワー20F

<http://www.nissui-pharm.co.jp/>