



2017年11月6日

各 位

会 社 名 株式会社トランスジェニック  
代表者名 代表取締役社長 福永 健司  
(コード番号 2342 東証マザーズ)  
問合せ先 取 締 役 船橋 泰  
(電話番号 03-6551-2601)

非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルマウスに関する  
独占ライセンス契約締結のお知らせ

株式会社トランスジェニック (代表取締役社長: 福永 健司、福岡市) は、東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センターの宮崎 徹 教授が開発した非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルマウスとしての AIM 欠損マウスについて、宮崎 徹 教授と独占ライセンス契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

本契約により当社は、当該 NASH モデルマウスの独占的製造販売および当社グループの[株式会社新薬リサーチセンター](#)を通じて非臨床試験受託サービスの提供を開始することになります。

このたび、ライセンス契約しました NASH モデルマウスは、東京大学大学院医学系研究科疾患 生命工学センター 分子病態医科学部門 宮崎 徹教授により開発されたアポトーシス抑制因子 AIM (Apoptosis inhibitor of macrophage) 欠損マウスで、高脂肪食を負荷することにより野生型マウスに比べ顕著に脂肪肝、肝線維化、肝硬変を経て肝細胞癌が発症します。本マウスは NASH の病態のステージをよく反映したモデルであり、肥満人口の増加に伴い増加傾向にある NASH の治療薬開発に貢献することが期待されます。

当社は、収益性が高いモデルマウスの拡充、及び先に公表しました[新中期経営計画「中期Vision2020」](#)に掲げました事業間シナジーの創出による収益拡大を目指しており、このたびの NASH モデルマウスに関する独占ライセンス契約に基づき開始する非臨床試験受託は、本中期経営計画の成長戦略の一環で取り組むものです。

本独占契約の2018年3月期連結業績への影響は未定ですが、今後も特異性の高いサービス提供を通じて、積極的に業績拡大につなげてまいります。

※当社製品・サービス: [モデルマウス製品ラインナップ](#)

<参考文献>

- [Circulating AIM Prevents Hepatocellular Carcinoma through Complement Activation](#)  
[Natsumi Maehara, Satoko Ara, Mayumi Mori, Yoshihiro Iwamura, Jun Kurokawa, Toshihiro Kai, Shunsuke Kusunoki, Kaori Taniguchi, Kazutaka Ikeda, Osamu Ohara, Ken-ichi Yamamura, Toru Miyazaki. Cell Rep. 1, 61-74 \(2014\).](#)

◆ご参考 : [非アルコール性脂肪肝炎 \(NASH\)](#)

非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH: nonalcoholic steatohepatitis) は、過食・運動不足・肥満 (特に内臓脂肪型)・糖尿病・脂質異常症などに合併した脂肪肝を背景として発症する肝炎です。NASH の病態は単に肝細胞に脂肪が蓄積するだけでなく、肝臓に炎症や線維化が惹

起されやすくなり、肝硬変や肝臓がんに進化するケースがあります。NASH の患者数は、国内で 300 万人以上、米国では 3,000 万人と推定されます（日経バイオ年間 2017）がその対策は十分ではありません。近年では NASH から進行した肝臓がんが増加傾向にあります。

以上