

DefiniGEN announces collaboration with Kishida Chemical to develop their iPSC-derived disease model business in the Japanese pharmaceutical market

Cambridge UK – August, 2017 – [DefiniGEN](#), the world leader in human iPSC differentiation and disease modelling using CRISPR gene-editing technology, announce the launch of their business partnership with [Kishida Chemical](#) who supply a wide variety of chemical compound libraries to Japanese pharmaceutical companies.

DefiniGEN's custom made disease models can be applied to various applications including metabolic disease and diabetes. In addition, isogenic non-disease models produced using the same differentiation protocol can be provided to enhance the accuracy of drug screening and repositioning of the compounds for new indications.

DefiniGEN and Kishida Chemical will co-exhibit at Bio Japan 2017. DefiniGEN will launch its exciting product portfolio to the Japanese market. This includes: [Human iPSC-Derived Pancreatic Beta Cells](#), [wild-type Human iPSC-Derived hepatocytes](#), [Human iPSC-Derived Alpha-one antitrypsin deficiency hepatocytes](#) and recently developed [intestinal organoid](#) models.

DefiniGEN invites all Bio Japan 2017 attendees wanting to discover more about how its range of human cell products and services can be used in disease modelling and drug discovery applications to visit booth C-49.

Contact us to arrange a meeting at Bio Japan 2017

Contact: Dr Masashi Matsunaga, Business Development Manager, DefiniGEN Ltd.
masashi@definigen.com +44 1223 497113

報道関係者各位

2017年8月

DefiniGEN とキシダ化学株式会社との連携による、iPS 由来疾患モデルビジネスの強化について

ヒト iPS 細胞から安定的に分化誘導を行う技術と、CRISPR 法によるゲノム編集を併用した疾患モデル作製に関するライセンスを併せ持つ英 [DefiniGEN](#) は、多種の化合物ライブラリー・ビルディングブロックを合成・保有し、製薬企業へ直接販売を行っている [キシダ化学](#) と連携し、iPS 由来疾患モデル細胞によるに関する更なるビジネス強化を行います。

DefiniGEN が提供する疾患モデル細胞は、希少疾患を含む多様なタイプへの対応が可能であり、かつ同じ分化誘導プロセスで作製された同系の非疾患モデルについても供給が可能であるため、創薬研究のアーリーステージにおける薬学的研究等の精度向上や、過去にドロップアウトした化合物の再検証などに展開が可能です。

Bio Japan 2017 では、キシダ化学との共同出展を行い、疾患モデルの作製事例のほか、上市済の [肝細胞](#)、[α1 アンチトリプシン欠損症肝細胞モデル](#)、新規に開発・上市した [膵β細胞](#)（糖尿病モデルを含む）や、継代可能な [腸管オルガノイド](#) モデルについての紹介も行います。

報道関係者の皆様におかれましては、この機会に弊社ブース（C-49）までお越し頂き、ご取材頂ければ幸いです。

<本件に関するお問合せ先>

DefiniGEN Ltd. 担当：松永昌之（ビジネスデベロップメントマネージャー）

masashi@definigen.com +44 1223 497113

DefiniGEN Ltd.

Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, United Kingdom
Tel: +44 (0)1223 497106 Email: info@definigen.com www.definigen.com

Registered Company in England No. 07595566.
VAT Registration No. GB 144 426 523