平成 28 年 9 月 21 日

各　　位

会 社 名　株 式 会 社 リ プ ロ セ ル
代表者名　代 表 取 締 役 社 長　横山　周史
（コード番号：4978）
問合せ先　取 締 役 C F O　臼井　大祐
（TEL. 045-475-3887）

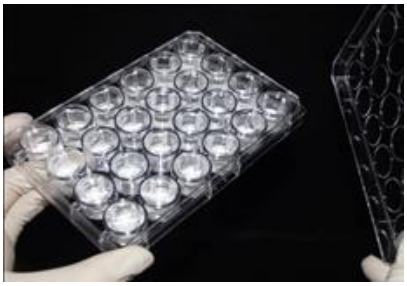
2016 年 テクノロジー・イノベーター・アワード受賞のお知らせ

この度、ReproCELL Europe Ltd.の取締役CTOでダーラム大学所属のステファン・シボルスキー教授がイギリスの雑誌社コーポレートビジョン社主催の2016年テクノロジー・イノベーター・アワードを受賞いたしましたので、お知らせいたします。

ステファン・シボルスキー教授は、培養皿の中でより生体内に近い環境（３次元構造）を作って細胞を培養する3次元培養について研究をしており、当社グループ製品の3次元培養器材Alvetexの開発とAlvetexを使用した培養モデルの開発を手掛けております。

今回の受賞にあたり、Alvetexの開発だけではなく、がん細胞、幹細胞、神経細胞や皮膚組織等を、Alvetexを用いて生体内に近い３次元環境を作り出して培養する培養モデルの開発が高く評価されました。
また、すでにAlvetexを活用して皮膚組織を生体内により近い状態で再現する培養モデルの開発が大手メーカーとともに進められており、加えて以前国際宇宙ステーションで実施された無重力下での骨形成の研究プログラムにAlvetexが採用されたことも評価されております。

ReproCELL EuropeではAlvetexを用いて多種多様な細胞の培養を行っており、培養モデルの開発を行っております。3次元での培養モデルが開発される事により、生体内に近い環境を培養皿の中に作り出す事が可能となり、より生体内に近い反応を培養皿の中で測定する事が可能となります。
当社グループでは、今後これらの培養モデルを活用して薬の効能を測定するといった創薬支援向けサービスの強化を積極的に行って参ります。



Alvetex 24 well plate 製品写真
（白いシート部分が Alvetex 本体。厚さは約 200μm）



2016 年 テクノロジー・イノベーター・アワードを
受賞したステファン・シボルスキー教授

以上