

NEWS RELEASE

報道関係者 各位

バイオ研究向け実験資材販売開始のお知らせ

ニッケ（日本毛織株式会社）は、当社研究開発センターが手がけた、バイオ研究向け実験資材の販売を2018年10月1日に開始することいたしましたのでお知らせします。

再生医療をはじめとしたライフサイエンスのバイオ研究領域では、細胞を立体的に培養するニーズが高まっております。当社の開発した細胞培養足場材（繊維構造のハイドロゲル）は、緻密かつ特殊な繊維構造をしており、細胞との親和性が高く、厚みのある立体的な組織をつくることが可能となります。

本製品開発は、京都大学ウイルス・再生医科学研究所 田畑泰彦教授との共同研究による成果であり、先進的バイオ研究のニーズとニッケの繊維加工技術が融合したものです。本製品は、従来には無い機能を有しており、例えば、数mm厚みの足場材では、30日ほどの長期培養によって、足場材中心付近での細胞活性を確認しております。また、0.3mm厚のシート状のものでは、足場材に細胞が組織化したものをシートの様に簡便に取り扱うことが可能になります。なお、これらの研究成果につきましては、2018年9月4～7日に京都にて開催された国際組織工学・再生医療学会世界会議で発表いたしました。

本製品は、バイオ研究資材販売会社コスモ・バイオ株式会社を通じて、大学や企業などの研究機関に向けて販売いたします。

ニッケグループでは、今後も、ライフサイエンス分野の製品開発につきまして積極的に展開し、事業拡大の見込める分野に進出して参ります。

1. 製品名

・ *Genocel*™ (ジェノセル) 商標登録申請中

2. 販売代理店

・ コスモ・バイオ株式会社

東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル Tel : 03-5632-9610 (営業部)



以上

《本件に関する問い合わせ先》

ニッケ 研究開発センター

産業機材開発室

第2開発室長 上杉 昭二

Tel:06-6205-6652