

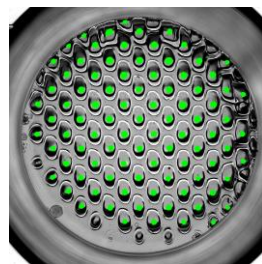
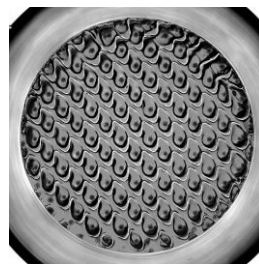
第8回ラベルフリーイメージング評価解析ウェブセミナー

三次元培養に新提案

新規足場材 × 画像解析 が細胞塊研究を劇的に加速！

新規足場材を用いた簡便で均質な
3D細胞培養手法と網羅的画像解析

Cell3iMagerシリーズを長年ご愛顧いただいている島津製作所基盤技術研究所様がこの度、化学合成ポリマーから成る三次元培養用ナノファイバー材料「HYDROX（ハイドロックス）」を新規開発し、均質な細胞塊の簡便な形成に成功されました。その均質性の評価でCell3iMagerを用いた網羅的な画像解析を行うことで、迅速かつ正確に効果が検証できたということです。今回は島津製作所基盤研の松井様をお招きし、研究内容と成果について講演いただきます。均質で高機能な三次元培養を簡便に行いたい、作製した細胞塊の形状をスピーディかつ網羅的に画像解析したいといった要望がありましたら奮ってご参加ください。



演者

株式会社島津製作所 基盤技術研究所

バイオインダストリーユニット バイオグループ 松井 勇人氏

本講演では、島津独自製品の完全化学合成品「HYDROX」とEZSPHERE（AGCテクノグラス）を組み合わせた均質かつ高機能な細胞塊の作製法をご紹介するとともに、「Cell3iMager duos」を用いた迅速かつ簡便な細胞塊の網羅的計測事例、他社製品と比較したメリットについて解説します。

また、最後には、ヒトiPS細胞から心筋細胞への分化誘導にてHYDROXを適用し、作製した心筋細胞塊の立体画像を「Cell3iMager Estier」を用いて取得した事例をご紹介します。

2023年9月26日(火) 15:30~16:30

お申込

<https://events.teams.microsoft.com/event/f902e0fd-9126-4e3b-bbc8-890b2d224693@a54b00a2-87e8-4e92-a76d-de53269b7ddd>

参加費

無料

申込期限：2023年9月26日(火)12:00まで

会場

Teams開催

※ご自身の所属機関のメールアドレスでの参加申込をお願いします。
※誠に恐れ入りますが、競合・同業者様の参加はご遠慮頂いております。

