

次世代培養で未来を創る

NexCulture

細胞培養管理のデジタル化による 研究開発の効率化

2026
6/19 [金]
16:00-17:00

オンライン開催 [zoom]

※アーカイブ配信あり (要事前申込)※

細胞培養はライフサイエンス研究や再生医療開発を支える重要な基盤技術ですが、培養状態の確認や継代判断、記録管理など、多くの工程が経験や勘に依存しています。また、休日や夜間を含む継続的な観察が求められ、研究者や技術者の負担も課題となっています。

本ウェビナーでは、AI 画像解析やリモート観察技術を活用した細胞培養 DX の最新動向を紹介し、細胞培養モニタリングシステム「remocell」を事例に、AI・クラウド・RFIDなどの技術が、培養管理の効率化や品質向上、研究データの活用などにどのように貢献するのかを解説します。細胞培養の高度化や研究環境の改善に関心のある方はぜひご参加ください。

お申込はこちら

申込〆切：6/18 12:00 まで



160L サイズのインキュベーターにスペースを残して内蔵可能

W 420 D: 400 H: 439.2(mm)

ラック：1回で12枚観察可能

φ60mm ディッシュ3枚
φ100mm ディッシュ3枚
ウェルプレート (6/12/24 well) 3枚
T25 ボトル3本
T75 ボトル3本

remocell™

インキュベーター内蔵型
細胞培養遠隔モニタリングシステム

オートフォーカスで自動撮像

観察ユニット：
明視野 / 落射偏写撮像



実験プロトコルから画像データまで一元管理

- デジタルラボノートで実験プロトコル管理
- リアルタイム遠隔観察・撮像
- RFIDによる検体個別管理
- AIによる画像の解析・評価・予測
- AWSクラウドでの共有・自動アップデート

【製品に関する問い合わせ】

NexCulture® 株式会社

代表取締役 CEO 岩谷 健司 MAIL: info@nexculture.com TEL: 080-8218-2748 WEB: www.nexculture.com

”デジタルで「見える」再生医療”へ取り組む沖縄発バイオテック企業
AI・IoT 技術による細胞製造現場の課題解決ソリューションを展開中。

【セミナーに関する問い合わせ】

公益財団法人鳥取県産業振興機構バイオフロンティア推進室 (担当：濱口、和泉)
〒683-8503 鳥取県米子市西町 86 (鳥取大学米子キャンパス内)
MAIL: tbf@toriton.or.jp TEL: 0859-37-5131 WEB: www.bio-frontier.jp/

新技術勉強会とは？

測定技術や新しい試薬など、バイオ関連の最新技術を学べる勉強会です。開催内容によってはセミナーに併せて、実機に触れられるのが特徴です！