

再生医療等製品における 開発・スケールアップ・品質管理 のボトルネックを解消

共催

SCREEN BIOSYSTEMS Acro

再生医療関連製品の实用化の鍵を握る「製造の安定化」と「品質管理」の課題に迫るセミナーです。AI画像解析によるiPS分化工程の自動モニタリングと、高品質試薬による製造効率・収量の改善、そして最新装置を用いた迅速な汚染管理戦略を本テーマを牽引する2社からお伝えします。「開発・スケールアップ・品質管理」の3軸から、スケールアップ時の障壁をどう突破し、製品品質を担保すべきか、次世代の製造プロセス構築に役立つ具体策を体系的に学べます。研究開発から社会実装へのスピードを加速させるヒントが満載です！

2026

3.26

16:00-17:00

木

オンライン開催
(Bizibl)

▶LIVE

先着各**100**名

受講
無料

REC 録画配信

2026.3.27

金

11:00-12:00

申込方法



◀ QRコードリンク先の登録フォーム

(<https://saisachi.com/seminar/rikakenkyosai260326semi01/>)

またはリカケンホールディングスグループ スタッフまで

お問い合わせ

bct-rikaken@rikaken-hd.co.jp

LabCab News Vol.72 | 2026.3

プログラム

3月26日(木) 16:00~17:00

15:50~16:00 入室開始 オンラインにて入室いただけます

16:00~16:05 ご挨拶

16:05~16:20 <<第一部>> 株式会社SCREENホールディングス
「ラベルフリー×Deep Learningで実現するiPS分化工程モニタリング」

16:20~16:40 <<第二部>> ACROBiosystems
「細胞治療の製造効率と品質を向上させるソリューションの開発」

16:40~16:55 <<第三部>> 株式会社SCREENホールディングス
「ATMPsの汚染管理戦略に必要な『新しいものさし』のご提案」

16:55~17:00 Q&A ご案内など

各社からのプログラム概要

株式会社SCREENホールディングス ライフサイエンス事業室 伊藤 啓太 氏

「ラベルフリー×Deep Learningで実現するiPS分化工程モニタリング」

iPS細胞の分化誘導では長期のラベルフリー観察が重要である一方、人の目による各工程のモニタリングは容易ではありません。この課題に対し、細胞形態解析イメージングシステムCell3iMagerNXの特長である高精細な明視野撮像とDeep Learning解析を活用して、分化工程に伴う形態変化を定量指標として可視化した事例を紹介いたします。

ACROBiosystems Technical Sales Specialist 胡振宇 氏

「細胞治療の製造効率と品質を向上させるソリューションの開発」

細胞治療は次世代医療の中核として大きな期待を集めていますが、その実用化においては、製造プロセスの効率化と品質の安定化が重要な課題となっています。多能性細胞や前駆細胞から目的とする細胞種を安定的に製造するためには、細胞増殖および分化プロセスの高い再現性と制御性が求められます。しかし、原材料のばらつきや分化プロトコルの不安定さ、スケールアップ時の制約が、製造効率や製品品質に影響を及ぼすケースも少なくありません。

本講演では、厳格な特性評価および品質管理に基づいて開発された試薬ソリューションが、細胞治療製造における分化プロセスの安定化と予測性向上にどのように貢献できるかを紹介します。さらに、治療法開発者との共同開発や戦略的な試薬選定を通じて、収量、機能性、コスト効率の改善を実現するアプローチについても説明します。

株式会社SCREENホールディングス ライフサイエンス事業室 森田 智士 氏

「ATMPsの汚染管理戦略に必要な『新しいものさし』のご提案」

フローサイトメトリーと固相サイトメトリーを組合せた直接観察法に該当する微生物迅速検査装置PixeeMoの特徴を通して、現在の無菌性確認における培養法の課題とどのように向き合い、どのように補完してATMPsの安全性を担保していくことができるのかをご提案します。

 RKHD group



理科研株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目44番2号 TEL. 03-3815-8951 (代)
名古屋支社 〒460-0007 名古屋市中区新栄一丁目33番1号 TEL. 052-241-5351 (代)
多摩営業所 TEL. 042-329-8651 あきる野営業所 TEL. 042-595-5251
つくば支店 TEL. 029-839-1251 宇都宮分室 TEL. 028-613-3451
千葉営業所 TEL. 043-305-1751 神奈川支店 TEL. 045-530-0151
鶴見営業所 TEL. 045-500-4551 鎌倉営業所 TEL. 0467-39-2151
三島営業所 TEL. 055-980-1101 静岡営業所 TEL. 054-208-5351
三重支店 TEL. 059-236-5511 岐阜営業所 TEL. 058-240-0721
大阪営業所 TEL. 06-6380-8051

 並木薬品株式会社

〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目1番33号 TEL. 076-451-4545 (代)

 株式会社片岡

〒920-1158 石川県金沢市朝霧台二丁目27番地 TEL. 076-263-2011 (代)

 株式会社セイミ

本社 〒981-0933 仙台市青葉区柏木二丁目3番28号 TEL. 022-233-1717
鶴岡営業所 〒997-0042 山形県鶴岡市新形町5番22号 TEL. 0235-29-0461
南相馬営業所 〒975-0039 福島県南相馬市原町区青葉町三丁目62番地2 TEL. 0244-26-6217

お問い合わせはお近くのリカケンホールディングスグループ各社まで