



5月20日(水)～22日(金) 3日間共通

「ブースセミナー」

ブース番号
35-60
(1セッション約15分)

13:00

プロセスアーキテクトが実現する
ライフサイエンス施設構築アプローチ

医薬品製造施設をはじめとするライフサイエンス分野の施設構築では、要素技術の統合化が必要不可欠です。本セミナーではCXOの「プロセスアーキテクト」による、技術と知見で高付加価値な施設を実現する取り組みを実績・実例をもとにご紹介いたします。

13:30

細胞培養の未来をつくる4社DX共創

株式会社クラレ、株式会社サイフューズ、ZACROS株式会社と弊社の4社は、MSCのスケールアップ培養工程を高度化する共創プロジェクトを推進しています。細胞挙動を解析・予測するCFDやAI技術を活用し、効率的で再現性の高い大量培養プロセスの実現に向けた取り組みをご紹介します。

14:00

植物バイオファウンドリ
～バイオものづくり開発受託サービスの展開～

植物を用いたバイオものづくり手法は、アニマルフリーを志向する場合に特に有効となるケースがあります。千代田の「植物バイオファウンドリ」基盤は、タバコ葉を用いた一過性発現系のプロセスを実装しており、お客様の開発から生産に至るまでを支援いたします。

14:30

医薬品製造を変革するフロー合成技術
～触媒・受託・装置のワンストップサービス～

石油・化学分野で培った技術を応用し、医薬品フロー合成の実装をご支援いたします。「触媒」「受託試験」「装置設計/製作」の3つのサービスについてご紹介いたします。

15:00

医薬品製造におけるシミュレーション/AI/機械学習の活用
およびデータ統合構想”pharmaOS™”のご紹介

低分子医薬品からバイオ医薬品の各分野におけるプロセス開発から製造までを一気通貫で進めるための次世代デジタルプロセス開発技術として、AI・機械学習やデジタルツインの適用事例、およびそのためのインフラ整備に位置付けられるデータ統合構想としてpharmaOS™をご紹介します。

15:30

中分子液相合成開発をスピードアップ！
～磁力分離によるワンポッド液相合成装置のご紹介～

中分子医薬品合成で大きく歩留まり向上/溶媒削減が期待されるタグ液相法を磁力分離で簡便に扱うことのできるワンポッド装置を開発しています。自動化装置の開発や、液液分離技術の確立を通じて、商業規模に対応することを目指しています。

出展社セミナー
会場⑨(7ホール)5月21日(木)
13:20～13:50医薬品製造を変革するフロー合成技術
～触媒/受託/装置のワンストップ支援～

「触媒」「受託試験」「装置設計/製作」の3つのフロー合成技術サービスをご紹介します。開発Phaseからお客様に寄り添い課題を洗い出すとともに、これを解決するためのご提案、サービスで実装化をサポートいたします。本セミナーでは原薬合成工程でニーズの多い還元反応を対象に触媒適用アプローチや、CFD検討を組み込んだ反応機器設計などの取り組みをご紹介します。

インターフェックス ジャパン No.35-60

千代田化工建設(株) / 千代田エクスワンエンジニアリング(株) ブース

出展社セミナー会場⑨

出展社セミナー
会場⑨(7ホール)

5月21日(木)
13:20~13:50

CMO / CDMO EXPO No.12-44
千代田化工建設(株)ブース

セミナー会場
D
E
F

8ホール

7ホール

6ホール

3ホール

8ホール入口

7ホール入口

3ホール入口

