

# ブース内プレゼンテーションのご案内

12月8日(水)～12月10日(金)

## 医薬品連続生産システム社会実装 第2フェーズ・実証編

プレゼンター (株)高砂ケミカル 会長 齊藤 隆夫氏  
12:45～ 15:00～

加速する人口減少、高まる気候リスク、そして突如襲来したウイルス、日本の製造業はこのままで存続できるのか？  
新たな生産様式への変容、自動連続生産システム「iFactory」は、その解となるのか？  
プロジェクトは第2フェーズ・実証段階へ入った。

## オリゴ核酸CDMOとしての役割 ～味の素バイオフィーマサービス～

プレゼンター 味の素バイオフィーマサービス 中田 英男氏  
14:40～



味の素バイオフィーマサービス・ジーンデザインはオリゴ核酸の受託製造を通じて、核酸医薬品・分子診断薬開発の総合的な支援を行っております。「少量多品種のカスタム製造」から「GMP管理された製造設備におけるスケールアップ」まで、当社の展開するサービスを実績を交えて紹介します。

## 高薬理活性物質の検討から製造まで ～浜理グループの総合力でお届けします～

プレゼンター 浜理PFST(株) 高橋 源浩氏  
13:40～



浜理薬品工業とその生産拠点である(新生)浜理PFST株式会社の米沢工場・千歳工場は、3サイトの特徴をフルに活かし、お客様の高薬理活性物質の研究・分析・製造を支援しています。総合力を強みとした浜理グループの取り組みを紹介します。

## 「高活性物質用 集じん装置」新ラインナップ モジュール型「コンバインドモデル」のご紹介

プレゼンター ホーコス(株) 佐藤 幸久氏  
14:20～

集じん装置はフィルタ交換など非正常作業時の作業者ばく露リスクが最も高く、このリスク低減を目的に開発した「ポータブルHTシステム®」に新ラインナップが加わりました。粒子充填層フィルタと円筒型HEPAフィルタのモジュールを自由に選択・組換え可能なコンバインドモデルについて紹介します。

## 原薬連続生産設備の商用設備の実装に向けて

プレゼンター テックプロジェクトサービス(株)  
12:20～ 15:55～

原薬連続生産の商用化を見据えた動きが徐々に増えてきています。商用設備化にあたっての設備設計上のポイントをエンジニアリングの視点で紹介します。

## バイオ医薬品製造施設のトレンド

プレゼンター テックプロジェクトサービス(株)  
10:45～ 13:20～

バイオ医薬品ではオールシングルユースプラントが主流になりつつあります。TPSのシングルユース関連技術開発および連続生産について紹介します。

## 中分子医薬品製造施設設計のポイント

プレゼンター テックプロジェクトサービス(株)  
11:30～ 16:35～



低分子医薬品と高分子医薬品の長所を併せ持つ中分子医薬品(ペプチド医薬品/核酸医薬品)の開発が進められています。中分子医薬品製造施設設計のポイントについて実績を交えて紹介します。

## グローバルNo.1の医薬製造実行システム 「PAS-X」とは？

プレゼンター ビジネスエンジニアリング(株)  
11:10～ 16:15～

剤形ごとに用意されたテンプレートを活用し、ノンカスタマイズで短期間での導入を実現。導入実績グローバル No.1の医薬品製造管理システムであるPAS-Xを紹介します。

## ラボの試験データを完全に管理する NuGenesis ソリューション

プレゼンター ビジネスエンジニアリング(株)  
10:20～ 14:00～

分析装置から収集した試験データの管理のみならず、ワークフローも管理徹底できる、データインテグリティを実現するWaters NuGenesis ラボデータ管理ソリューションを紹介します。

## 医薬品工場におけるPharma4.0に向けた IoT・AI適用事例

プレゼンター ビジネスエンジニアリング(株)  
11:55～ 15:35～

IoTを使って生産設備の稼働状態をビッグデータ化、AIで解析し、品質向上・設備故障を未然に防ぐ、予防保全ソリューションを紹介します。

※プレゼン内容・時刻等は、変更される場合があります。

## 出展社による製品・技術セミナー

### Pharma4.0 スマートファクトリーへの道のり

Pharma4.0の実現に向けて、すでに実施段階にある欧米の事例を交え、生産のスマート化の取り組みを紹介します。

日 時：12月10日(金) 11:00～12:00 会 場：セミナー特設会場

講 師：ビジネスエンジニアリング(株) 宮澤 由美子

# ハードウェアソリューション（実物展示）

世の中に無いものは作る！こんな装置が必要、あったらいいな。TPSはそんなお客様の思いを形に。これまでの経験、エンジニアリングノウハウを集積した弊社が開発した装置を実物展示いたします。ぜひ、弊社ブースにお立ち寄りいただき、ご覧ください。

高活性対応



実際の展示物とは異なります

移動式局排集じん装置

医薬品製造設備 iFactory®



モジュール型反応装置「iCube」試作機

## 第23回 インターフェックス ジャパン

医薬品 化粧品 製造展

12月8日(水)~12月10日(金)

人を、技術を、全てをつなぐ創造力

# TPS

テックプロジェクトサービス

幕張メッセ 国際展示場 10ホール

