

# INTERPHEX JAPAN 2021

23rd Int'l Pharmaceutical and Cosmetics Manufacturing Expo

## 出展のお知らせ



### MISSION DRIVEN.

お客様への想いが、日揮 医薬品エンジニアリングの原動力。

## JGC 日揮グループ

日揮株式会社  
日揮グローバル株式会社  
日本エヌ・ユー・エス株式会社  
水ingグループ  
日揮ユニバーサル株式会社  
日揮商事株式会社

ごあいさつ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、日揮グループは、来る12月8日(水)から、幕張メッセにおいて開催されます

「第23回インターフェックス ジャパン」に出展致します。

つきましては、期間中ご多忙のことと存じ上げますが、何卒ご高覧賜ります様ご案内申し上げます。

敬具

日揮グループブース

5-51

9ホール 10ホール 11ホール

9ホール  
出入り口

10ホール  
出入り口

11ホール  
出入り口

## 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

会期：2021年12月8日(水)～12月10日(金)

10:00～17:00

会場：幕張メッセ 弊社出展小間：5-51

日揮ブースでは、次世代に向けた最新のエンジニアリング技術のご紹介をしています。

会場では、各パネルやデモ機展示のほか、豊富な最新テーマでミニセッションを行います。

### 医薬品連続製造の イノベーション

層流混合装置 [LiSMixer™]の  
開発と連続製造工程への適用

12月8日(水) 11:30～

12月9日(木) 15:00～



田原 直樹

バイオスペシャリスト  
博士(農学)/  
技術士(生物工学部門)

### 無菌医薬品製造 アップデート2021

Annex 1, ISPE Aseptic  
Conferenceの話題から

12月9日(木) 11:30～

12月10日(金) 14:30～



中村 健太郎

プリンシパル  
エンジニアCPIP  
(医療専門技術者)

※ミニセッションの内容やスケジュールに関する詳細は、裏面をご確認ください。

ご相談のお申し込み予約はこちらから

(ブース内にて弊社担当者をご面談させていただきます)



会期中のお申し込みは、  
ブース受付に  
直接ご来場ください。

# ミニセッションスケジュール (各回15分)

日揮グループブースにて

	12/8 水	12/9 木	12/10 金
11:00	<b>医薬品工場におけるSDGsへの取り組み</b> 空調・ユーティリティ設備からのCO <sub>2</sub> 排出量削減 日揮株式会社 エンジニアリング本部 建築設計部 名渡山 浩樹	<b>新型感染症に関する医薬品工場の課題と対応</b> BCP策定を通じた、より強靱な生産体制の確立 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 栗原 隆帆	<b>連続生産に適用するトリクルベッド反応装置のスケールアップ</b> 連続化、スケールアップ時の検討課題 日揮グローバル株式会社 エンジニアリングソリューションズセンター 技術研究所 菊川 智生
11:30	<b>医薬品連続製造のイノベーション</b> 層流混合装置「LiSMixer™」の開発と連続製造工程への適用 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 田原 直樹	<b>無菌医薬品製造 アップデート2021</b> Annex 1, ISPE Aseptic Conferenceの話題から 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 中村 健太郎	<b>高濃度式過酸化水素ガス除染</b> 高濃度過酸化水素水を用いた次世代除染。短時間、腐食低減を実現。 日揮ユニバーサル株式会社 環境触媒本部 五十嵐 真介
12:00	<b>次世代ワクチン製造デュアルユース設備における日揮のケイパビリティ</b> 平時/有事の切り替えを考慮した設備設計のポイント 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 内田 昭博	<b>培養槽のモデル予測制御適用と実装のためのエンジニアリング手法</b> 培養モデルの構築・モデル予測制御シミュレーション 日揮株式会社 エンジニアリング本部 計装制御部 山田 奈津美	<b>日揮の医薬・化粧品工場の海外進出支援</b> 日揮グローバル株式会社 ファシリティインフラストラクチャーソリューションズ 営業オフィス 橋本 諭
12:30	<b>スマートファクトリー化支援サービス</b> スマートファクトリー化を通じた国内製造業の変革を支援するサービスの紹介 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ネクストファクトリーソリューション部 森川 大地	<b>次世代全自動固形製剤工場 更に進化したスマートカンガルー方式</b> 小型缶を使用した完全無人対応工場 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 高橋 良輔	<b>超低温域における医薬品のためのエンジニアリング</b> 運用に合わせた適切な設備の選択とプラント設計 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 中村 涼
14:00	<b>日揮の医薬・化粧品工場の海外進出支援</b> 日揮グローバル株式会社 ファシリティインフラストラクチャーソリューションズ 営業オフィス 橋本 諭	<b>医薬品工場におけるSDGsへの取り組み</b> 空調・ユーティリティ設備からのCO <sub>2</sub> 排出量削減 日揮株式会社 エンジニアリング本部 建築設計部 名渡山 浩樹	<b>培養槽のモデル予測制御適用と実装のためのエンジニアリング手法</b> 培養モデルの構築・モデル予測制御シミュレーション 日揮株式会社 エンジニアリング本部 計装制御部 山田 奈津美
14:30	<b>新型感染症に関する医薬品工場の課題と対応</b> BCP策定を通じた、より強靱な生産体制の確立 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 栗原 隆帆	<b>連続生産に適用するトリクルベッド反応装置のスケールアップ</b> 連続化、スケールアップ時の検討課題 日揮グローバル株式会社 エンジニアリングソリューションズセンター 技術研究所 菊川 智生	<b>無菌医薬品製造 アップデート2021</b> Annex 1, ISPE Aseptic Conferenceの話題から 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 中村 健太郎
15:00	<b>超低温域における医薬品のためのエンジニアリング</b> 運用に合わせた適切な設備の選択とプラント設計 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 中村 涼	<b>医薬品連続製造のイノベーション</b> 層流混合装置「LiSMixer™」の開発と連続製造工程への適用 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 田原 直樹	<b>次世代全自動固形製剤工場 更に進化したスマートカンガルー方式</b> 小型缶を使用した完全無人対応工場 日揮株式会社 エンジニアリング本部 システム機械部 高橋 良輔
15:30	<b>高濃度式過酸化水素ガス除染</b> 高濃度過酸化水素水を用いた次世代除染。短時間、腐食低減を実現。 日揮ユニバーサル株式会社 環境触媒本部 五十嵐 真介	<b>スマートファクトリー化支援サービス</b> スマートファクトリー化を通じた国内製造業の変革を支援するサービスの紹介 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ネクストファクトリーソリューション部 森川 大地	<b>次世代ワクチン製造デュアルユース設備における日揮のケイパビリティ</b> 平時/有事の切り替えを考慮した設備設計のポイント 日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 ライフサイエンスソリューション部 内田 昭博
16:00		<b>日揮の医薬・化粧品工場の海外進出支援</b> 日揮グローバル株式会社 ファシリティインフラストラクチャーソリューションズ 営業オフィス 橋本 諭	

都合によりミニセッションスケジュールは変更する場合があります。

## 専門セッション

### [IPJ-12]「バイオ医薬品 次世代技術 ～シングルユース導入実施例と今後の展開～」

日時 12月10日(金) 13:00~14:30 ※事前申込制(有料)

日揮株式会社 加藤泰史より「シングルユース技術に関するエンジニアリング上の課題と展望」を発表します!

お申込みはこちらから

