

2021 年度 ISPE 日本本部 冬季大会

Facilities of the Future

～DX づくし～

開催日 : 2021 年 12 月 3 日 (金)

開催場所 : Zoom Webinar

主催 : ISPE 日本本部

協賛 : 公益社団法人 化学工学会 関西支部
公益社団法人 化学工学会 東海支部
一般社団法人 製剤機械技術学会
公益社団法人 日本製薬工業協会

ISPE は世界各国の医薬品開発・製造に従事する専門家約 2 万人が、最先端技術、各国制度、業界トレンド等について交流する場として年々発展しており、日本においても、2002 年の日本本部発足以来、グローバルなコミュニティを基盤にして、国内外の人脈の交流を積極的に推進しています。

2021 年冬季大会では、

「Facilities of the Future ～DX づくし～」をテーマとし、

第一線でご活躍の産・官・学を代表する皆様に講師としてお招きし、製薬におけるデジタルトランスフォーメーションの実際から、他分野での実情など、オンラインによる大会をご提供させていただきます。

デジタルトランスフォーメーションとは、『テクノロジーが進歩していくに伴い、目まぐるしく変化する産業構造と新たな競争原理を機会、あるいは事業を継続する上での脅威と捉え、対応すべき』つまり、『外部環境の変化に柔軟に対応し、競争優位性を確立することを目的に、目的遂行の手段として製品やサービス、ビジネスモデルの変革を講じること』を指します。

今回、製薬会社の各工場が、苦悩しながらも、デジタイゼーション（Digitization）、デジタライゼーション(Digitalization)、デジタルトランスフォーメーション（Digital Transformation; DX）と工場業務改革を目指している事例を紹介します。

また、最近話題の Digital Twin や Industry4.0 の取り組みなど最先端技術の活用事例から、他業界の DX 対応実情など、様々な分野で担当・研究をされている先生方をお招きして、分かり易くご説明いただきます。

本セミナーを通して、皆様が技術の理解を深め、積極的に最新技術を取り入れることに貢献できればと考えています。

医薬品産業の更なる発展のため、皆さまとともに議論できる場にしたいと考えております。

皆さまの積極的なご参加をお待ちしております。

ISPE 日本本部会長 山口 浩

冬季大会実行委員長 松木 章洋

ISPE 日本本部 2021 度冬季大会プログラム

日 時 : 2021 年 12 月 3 日 (金) 8:30 受付開始
場 所 : Zoom Webinar
総合司会 : 石岡 照康 ISPE 日本本部理事

- 9:00~ 9:05 オリエンテーション
- 9:05~ 9:15 開会挨拶 山口 浩 ISPE 日本本部会長
- 9:15~ 9:45 「製薬工場の実践的デジタル革新 ~人と機械の融合~」
第一三共プロファーマ (株) 小林 礼 氏
- 9:45~10:10 「アステラスの医薬品製造におけるデジタル技術の取り組み」
アステラス製薬 (株) 沼田 和弘 氏
- 10:10~10:25 ブレイク
- 10:25~10:50 「協和キリンの目指す工場 DX 構想」
協和キリン (株) 秋友 博 氏
- 10:50~11:50 「Pfizer における Industry-4.0 への取り組み」
Pfizer Global Supply Japan Inc. 無敵 幸二 氏
- 11:50~12:10 「シミュレーションによる連続造粒プロセスの工程理解」
大日本住友製薬 (株) 松井 康博 氏
- 12:10~13:20 昼 ランチョンセミナー
- 13:20~13:50 パネルディスカッション 上記講演者 / ファシリテーター ISPE 日本本部顧問 木坂博和
- 13:50~14:05 ブレイク
- 14:05~15:05 「経済産業省における DX の推進と化学産業への期待」
経済産業省 佐野 徹 氏 / モデレーター ISPE 日本本部理事 五十嵐 力
- 15:05~16:05 「Smart Factory の実現に向けて」
東京農工大学 工学部 教授 山下 善之 氏
/ モデレーター ISPE 日本本部顧問 木坂 博和
- 16:05~16:15 閉会挨拶 松木 章洋 冬季大会実行委員長

開催日

2021 年 12 月 3 日 (金) [受付開始時間 8 : 30]

ウェビナー参加に関して

Zoom Webinar でのウェビナー開催となります。

安定したインターネット環境と、PC 等インターネット端末をご用意下さい。

開催 2 日前に、ISPE 日本本部よりご招待メールをお送り致します。

Webinar ご参加の際は、フルネームの表示をお願いいたします。

参加費

個人会員、法人会員及び法人枠、協賛団体会員 : 25,000 円、非会員 : 55,000 円、

行政・大学関係者 : 10,000 円 (会員) 、 15,000 円 (非会員)

学生(一律) : 2,000 円

※法人会員の参加費

法人会員は、国際本部登録者 2 名と、法人枠として 3 名 (合計 5 名) の方に、会員価格で参加いただけます。

※非会員の参加費には ISPE 国際本部入会金と初年度会費の合計額相当が含まれています。

この機会に入会手続きをお勧めいたします。入会をご希望の方は、お手続きのご案内をさせていただきますので、

ISPE 日本本部までご連絡願います。

各種募集 (ランチョンセミナー)

■ ランチョンセミナー : 限定 2社

昼休憩時にスポンサー会社様のランチョンセミナーのお時間を設けます。

ランチョンセミナーは 2 枠限定 (1 枠 20 分以内) とし、スポンサー会社様に予め作成いただいた Power Point 自動

(音声付きも可) を配信致します。

https://www.ispe.gr.jp/ISPE/09_koukoku/09_01.htm

※協賛団体の会員は協賛団体専用の申込のサイトからお申込みをお願いします

- お申込み締め切り： **2021 年 11 月 26 日（金）**

- 参加費お振込み期限：**2021 年 12 月 2 日（木）**
※振込先の詳細は、申込み完了後にメール送信される【参加証兼請求書】をご参照ください。

- お申込み後のキャンセルにつきましては、できる限り代理参加をお願い致します。
会員申込者の代理が非会員の場合は、非会員参加費差額分（30,000円）が必要となりますが
ご希望であれば、国際本部への個人会員登録を参加費差額分で代行手続きさせていただきます。
事務局にご連絡下さい。

- キャンセル料について：
大会開催 1週間前の代理参加なしのキャンセルは、お振込の有無に関わらず、100%参加費のお支払が発生しますのでご了承願います。

- キャンセル及び代理出席の場合は下記のいずれかでご連絡をお願い致します。
・電話：03-3818-6737（日本本部事務局） / メール：ispe-seminar@ispe.gr.jp

講演資料

お申込みいただいた参加予定者の方へ、ダウンロードに必要なパスワードを大会数日前にご連絡いたします。また、ご講演によっては発表資料とダウンロード資料が異なる場合もございますので、予めご了承下さい。ダウンロードは大会開催後1ヶ月まで可能です。

お問い合わせ

ISPE日本本部事務局

Email: ispe-seminar@ispe.gr.jp TEL: 03-3818-6737 FAX: 03-3818-0575

緊急のご連絡先：090-8845-6737（大会開催日のみ）