

製造業におけるAI・機械学習とデータ活用の最新動向と実践事例とは？
データの収集・分析、AIを用いた予測モデルの構築、GMPにおけるAIの適用事例まで解説！

1名分料金で
2人目無料

医薬品CMC・製造における AI・機械学習・データ活用の課題と導入のポイント【LIVE】

- ◆日時：2025年2月27日(木)12:30～16:30
- ◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料：1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

☆講師

住友ファーマ(株)データデザイン室 デジタルイノベーター RACMO/生産本部担当 オフィサー 臺場 昭人 氏

☆講師紹介

《主な職歴》

2020年9月：住友ファーマ株式会社 入社
2009年5月：ダッソーシステムズ 入社
2002年11月：株式会社ジェー・ジー・エス 入社
1988年11月：富士ゼロックス情報システム株式会社 入社
1985年4月：富士通株式会社 入社

《主な活動等》

2019年4月より現在：国立大学法人秋田大学大学院 理工学研究科 生命情報学 非常勤講師
2023年4月より現在：日本PDA製薬学会 技術教育委員会 幹事
2015年4月より現在：日本PDA製薬学会 技術教育委員
※規格分科会、液剤分科会で活動し現在はCMC・製造DX分科会にて活動中
2001年～2002年 品質工学会 会員

☆講演の趣旨

本講演では、製造業におけるAI・機械学習とデータ活用の最新動向と実践事例について解説します。特に、製薬業界におけるデータドリブン指向の導入がもたらす変革や、生成AIの活用による知識共有の新たな可能性について詳述します。講演では、データの収集・分析から、AIを用いた予測モデルの構築、GMP(Good Manufacturing Practice)におけるAIの適用事例まで、幅広いトピックをカバーする予定です。参加者は、AIとデータ活用の具体的な手法とその効果を理解し、自社の製造プロセスに応用するための知識を得ることができます。

☆プログラム

- はじめに
 - 1-1 自己紹介
 - 1-2 現活動状況の紹介
- データドリブン指向によるCMC・製造の変革
 - 2-1 CMC・製造におけるデータ・情報とその活用における課題
 - 2-2 低分子医薬品の製造プロセスにて発生するデータと活用上の課題
 - 2-3 データドリブン指向の導入とその効果
- 生成AIがもたらす未来
 - 3-1 ChatGPTと大規模言語モデル(LLM)の概要
 - 3-2 生成AIの製薬業界への影響と活用事例
- GMP領域でのAI活用の可能性について
 - 4-1 AI・機械学習のGMP領域での適用可能性
 - 4-2 AIを用いた品質管理と予兆保全の実践例
- 生成AIを用いた製造文書情報活用システムの例
 - 5-1 製造文書情報活用システムの概要
 - 5-2 トライアルから得られた知見
- まとめ
 - 6-1 製造領域でのデータ活用のポイント
 - 6-2 生成AI・AI・機械学習の活用における注意点
 - 6-3 今後の展望と課題

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
 - 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
 - 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
- ・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『医薬製造AI』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>