

プロセスインフォマティクスの基礎と

1名分料金で
2人目無料

製造プロセスへの効果的な活かし方【LIVE/アーカイブ配信】

◆日時: 2025年9月26日(金) 13:00~16:00

【アーカイブ配信: 9月29日(月)~10月13日(月)】

◆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)をされて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: アイクリスタル株式会社 ソリューション事業部 部長 川手 章也 氏

【習得できる知識】

- ・プロセスインフォマティクスの基礎を理解できる。
- ・プロセスインフォマティクスの活用法と注意点が分かる。
- ・担当の製造プロセスにおいて、正しい課題設定とアクションアイテムの策定ができる。

【趣旨】

本講演では、製造プロセスをデータ駆動で最適化するプロセスインフォマティクス(PI)の理念と応用を体系的に解説します。

前半ではPIの位置づけを概観し、実験条件から結果をすばやく予測する手法や、予測モデルを使って次に試すべき条件を効率良く探索する手法、さらに膨大なデータの中から異常の兆しを自動で見つける手法などを段階的にやさしくご説明します。

後半では事例を取り上げ、PIが歩留まり・品質向上やトラブル予防にどのように貢献するかを具体的に示します。最後にプロジェクトの進め方と注意点をまとめ、受講後すぐに自社の製造プロセスで第一歩を踏み出せる道筋を提示します。

難解な式は使わず、図と事例を中心に解説するため、データ分析が初めての技術者や管理職の方にもご活用いただけます。

【プログラム】

1. プロセスインフォマティクスの基礎

1-1. プロセスインフォマティクス概論

2-1. プロセスインフォマティクスの基礎技術

(1)機械学習の初歩

(2)線形回帰・ニューラルネットワーク・ガウス過程回帰

(3)最適化の初歩

(4)ベイズ最適化による適応的実験計画法

(5)教師なし学習による異常検知

2. プロセスインフォマティクスの活用法と事例

3. プロセスインフォマティクスの進め方と注意点

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『プロセスインフォマティクス【WEBセミナー】』セミナー申込書 < ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 >

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>