

開催案内 工業会横断セミナー スマート製造の旅 #9

日頃より国際標準化活動へのご理解・ご支援を賜り、誠にありがとうございます。

デジタル化の波は製造業を含むあらゆる業種に押し寄せています。その力は単なる効率化だけではなく、産業構造や社会を変える潜在力を持っています。我々はこの力を使って環境問題など多様な社会課題に立ち向かっていく必要があります。これらはもはや個社で対応できる範囲ではなく、産業界での協調の取り組みが必要となります。

製造業においてもこの先 10 年、30 年先の在り方に向けた取り組みが始まっています。スマートマニファクチャリングシステム委員会(*1)では、「他者とのつながり」で価値創出を行うビジネス事例を共有し、製造業における変革とスマートマニファクチャリングの可能性を探る旅に出ようとしています。皆様のご参加をお待ちしています。

セミナータイトル : 工業会横断セミナー スマート製造の旅 #9

主催 : IEC スマートマニファクチャリング システム委員会 国内工業会委員会

後援（依頼予定）（五十音順）

: (一社) 情報通信ネットワーク産業協会 (一財) 製造科学技術センター
(一社) 電子情報技術産業協会 (一社) 日本機械工業連合会
(一社) 日本工作機械工業会 (一社) 日本産業機械工業会
(一社) 日本自動車工業会 (一社) 日本自動車部品工業会
(一社) 日本電気計測器工業会 (一社) 日本電機工業会
(一社) 日本電気制御技術工業会 (一社) 日本ロボット工業会
ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会

対象 : 製造業に携わる企業・団体の皆様（一般公開）

日時 : 2026 年 12 月 21 日（月） 15:00 - 17:00

形式 : オンライン

費用 : 無料

プログラム : (プログラムにつきましては、一部変更される可能性があります。)

- | | |
|---|------------------|
| ① スマートマニファクチャリングについて | 10 分 |
| | 北山工業会委員長 |
| ② 特別講演 | 40 分 |
| プロセス産業への AI 技術適用の今までと将来 | |
| | 横河電機株式会社 小淵 恵一郎氏 |
| ③ Q&A、意見交換 | 最大 60 分 |
| 小淵氏、北山工業会委員長、中村副委員長、中島 IEC/SyC SM 国内委員会事務局長 | |
| ④ アンケートのお願い | 10 分 |
| | 中村工業会副委員長 |

講師：横河電機株式会社 デジタルソリューション統括本部 AI トランスフォーメーション部 AI シニアコンサルタント
小渕 恵一郎氏

講演概要

近年、AI 技術は様々な分野に適用され、多くの成果が報告されている。このような流れの中で、プロセス産業分野でも AI 技術の適用が進んできた。この産業分野では安全が最優先であることから、特に制御領域への AI 技術適用には、多くの困難が存在している。ここでは、プロセス産業分野の制御領域での AI 技術適用において、どのように困難を乗り越えてきたかを振り返る。更に、今後向かう方向についての弊社の考え方をお話する。

以下の FORMS よりお申込みください。

<https://forms.cloud.microsoft/r/7ULxF5fTmP>

上記セミナーの内容は以下のサイトでも掲載しております。

<https://www.jmfrri.gr.jp/?p=12464>

お問い合わせ：国内委員会事務局（ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会内）

事務局 中島、新家

E-mail: office@jmfrri.gr.jp Tel: 03-6302-1861

*1 スマートマニュファクチャリング システム委員会（通称 IEC SyC SM 国内委員会）は国際電気標準化委員会に参画する国内審議団体です。スマート製造分野の国際標準化を牽引していくため、スマート製造に関連する国際の標準化議論へ対応する国内審議団体の運営及び、国際標準の普及・促進を図ります。工業会委員会には多くの工業会から参画いただいています。詳細は以下を参照ください。

<https://www.jmfrri.gr.jp/1333/>