

# 第41回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー

主催 化学工学会関西支部  
化学工学会 SIS 部会プラントオペレーション分科会

システム・情報・シミュレーション部会（SIS 部会）のプラントオペレーション分科会では、現場第一線の監督者の方々を対象に、プラントオペレーションについての関心の高いテーマを取り上げ、学会・産業界の識者の講演を聞くとともに、参加者によるグループ討議を通して情報を交換し、共通する問題の解決を図るためのセミナーを、昭和58年から毎年継続的に開催（令和2年のみコロナ渦で未開催）しています。

近年、各企業にてDX（デジタルトランスフォーメーション）と称してAIやIoTを始めとするデジタル技術を活用した取り組みが行われており、検証段階を終え実用段階に移りはじめています。また、AIによりプラントを制御する技術の実用化も進むなど、急速に進展するデジタル技術が製造現場にも変革をもたらそうとしています。これらの動きに関連して、技術の標準化と伝承に関する問題の解決や、次世代のプラントオペレーションに向けての活動が求められており、現場監督者の方々には様々な課題を解決し、オペレータの能力を最大限引き出すことが要求されてきていると思われます。

本セミナーでは、これら課題について様々な切り口から議論を行い、これからのプラントオペレーションの方向付けを試みたいと考えています。本セミナーでの議論が製造現場のさらなる生産性の向上につながるとともに、現場監督者や運転員の方々が新たな働き甲斐を見出す一助となれば幸いです。

本テーマに関心を持たれる現場監督者の方々が多数ご参加されますことを心待ちにしております。

日 時 2024年11月 8日（金）13:00（12:30受付開始）

～11月 9日（土）16:00（1泊2日）

会 場 株式会社ダイセル 西播磨研修センター

[兵庫県赤穂郡上郡町光都3-14-1, 電話 0791-58-1200]

<交通> JR山陽線、山陽新幹線 相生駅からバスで30分、タクシーで20分

参加費 会員 41,000円, 会員外 51,000円

申込締切日 10月4日（金） 定 員 50名（予定、先着順）

申 込 先 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター6階

公益社団法人 化学工学会関西支部 <https://www.kansai-scej.org/>

TEL:(06)6441-5531 FAX:(06)6443-6685 E-mail: apply@kansai-scej.org

申 込 方 法 下記 URL の参加申し込みフォームよりお申込みください。

<https://www.kansai-scej.org/form/view.php?id=42517>

参加費は、銀行振込 [ りそな銀行御堂筋支店 普通預金 No. 0405228

公益社団法人化学工学会関西支部 ] 名義にご送金ください。

## 注 意 事 項

- 参加者には、10月下旬頃、詳細スケジュール等の案内、テーマ内容に関する資料を送付します。  
(開催2週間前以降のキャンセルは50%、同3日前以降は100%のキャンセル料を申し受けます。)

## ◇ プログラム

|                     |                     |  |
|---------------------|---------------------|--|
| 第1日<br>11月8日・金      | 12:30               | 受付開始   |
|                     | 13:00<br>～<br>13:30 | 開会あいさつ、オリエンテーション   |
|                     | 13:30<br>～<br>15:00 | 講 演<br>「プラントオペレーションにおけるAIと人間との協働」<br>東京農工大学 教授 山下 善之 氏   |
|                     | 15:15<br>～<br>18:00 | グループ討議<br>テーマ<br>「デジタル技術を踏まえた監督者のあり方」<br>①現場力の維持向上、②現場の安全確保、③技術伝承/若年者教育の進め方、<br>④未来工場でのオペレーション、⑤その他（参加者希望テーマから）、<br>のサブテーマを設定し、参加者希望のグループに分かれて討議します。<br><br>アドバイザー（予定）※五十音順<br>伊藤 利昭 氏（元名古屋工業大学 教授）<br>金 尚弘 氏（東京農工大学 准教授）<br>黒岡 武俊 氏（富山大学 准教授）<br>鈴木 剛 氏（元東洋エンジニアリング）<br>武田 和宏 氏（静岡大学 准教授）<br>野田 賢 氏（福岡大学 教授）<br>濱口 孝司 氏（名古屋工業大学 准教授）<br>林 勇佑 氏（東京大学 助教）<br>山場 久昭 氏（宮崎大学 助教） |
| 19:00<br>～<br>20:30 | グループ討議の続き           |  |
| 第2日<br>11月9日・土      | 9:00<br>～<br>12:00  | グループ討議の続きとまとめ  |
|                     | 13:00<br>～<br>15:45 | グループ討議結果の発表と質疑   |
|                     | 15:45<br>～<br>16:00 | 講 評  |
|                     | 16:00               | 散 会  |