

第 38 回 化学工学研究会

「プロセス産業における DX (デジタルトランスフォーメーション) の最前線」

共催: 山口地区化学工学懇話会
山口大学化学プロセス強化研究教育推進体
山口大学グリーン社会推進研究会 材料・生産技術部会

製造プロセスの生産性を向上する手法としてソフトセンサー(仮想計測技術)は実用化の段階に入っています。本研究会は、ソフトセンサーの実用化を主導する講師の皆様に学術的技術・知識と現場の知見・ノウハウをご講演いただき、プロセス産業の DX に関する交流の場を設けることを目的に開催します。

日時:令和7年 11 月 5 日(水) 13:00~17:00

場所:山口大学工学部 D11 講義室(場所は次ページを参照ください)

開会 13:00

講演 1 (13:05~14:15)

「実用化に向けて本格化したソフトセンサー利用とプロセスインフォマティクス」

概要:ソフトセンサーの可能性とそれを利用した生産プロセスの DX 化の現状を俯瞰しその将来を展望する。

奈良先端科学技術大学院大学 教授(東京大学名誉教授) 船津公人 氏

講演 2 (14:25~15:25)

「包括的な機能を有するソフトセンサー設計ツールの開発」

講演 2-1 「ツール及び解析事例のご紹介」

概要:データ収集からモデル実装までを自動化したソフトセンサー設計ツールについて紹介する。

富士電機株式会社 オートメーション事業部 主査 田中 雅紀 氏

講演 2-2 「オンラインツール開発と UBE でのソフトセンサー実装事例」

概要:ソフトセンサー設計ツールを利用した短期間のソフトセンサー構築事例とその成果を紹介する。

UBE エラストマー株式会社 村上理彦 氏

UBE 株式会社 DX 推進室 土井佑介 氏

講演 3 (15:35~16:15)

「ソフトセンサーを利用した推定制御の実例とその効果」

概要:ソフトセンサーを利用する実プロセスでの制御高度化に関する話題を提供する。

ADAPTEX 株式会社 代表取締役社長 小比賀理延 氏

閉会

情報・名刺交換会(16:50 頃まで、別会場にて、希望者による交流の場を設定。詳細は当日案内。)

【参加申込】10月 27 日(月)12 時までに下記アドレス(右コード)からお申込みください。

<https://forms.office.com/r/uyt0zMjy8A>

参加費:無料(定員超過の場合、当懇話会会員を優先し、残りは申し込み順)

【問合先】山口地区化学工学懇話会事務局

konwakai"アットマーク"yamaguchi-u.ac.jp

【配布資料】参加申込者に制限付き pdf を配布予定

【場所】次ページを参照ください



下記の地図はこちらからも閲覧できます。

https://www.yamaguchi-u.ac.jp/info/campus_map/tokiwa_campus/index.html

講演会場は下記⑭番のD講義棟、1階D11教室です。名刺交換会は下記④番の建物の東側1階(工学部図書館 Cafe)の予定ですが、詳細は当日案内します。

