

化学工学会第56回 秋季大会 SCEJランチョンセミナー

株式会社シムアーツ

SEPTEMBER 17, 2025

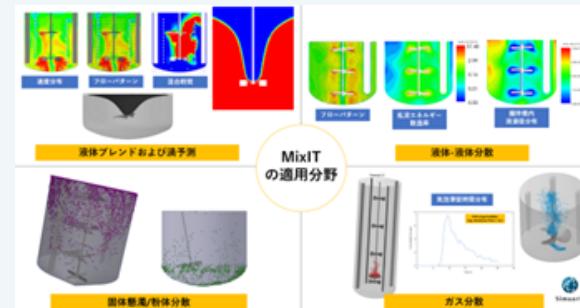
CO₂回収・eFuel設計支援と、混合シミュレーションによる製造プロセスの革新
～Aspen Plusによるプロセス設計とMixITによる混合槽の流動解析～

日時 9月17日(水) 12:05～12:55

講師 吉田 正裕氏 (株式会社シムアーツ)
Dr. Phanindra Thummala (Tridiagonal Software Solutions)

会場 CC会場 (教室棟 3階 302)

株式会社シムアーツがAspen PlusやAspen Custom Modelerを用いたCO₂回収・SAF（持続可能な航空燃料）を含むeFuel製造プロセス設計支援をご紹介します。さらに、同社が日本代理店を務めるTridiagonal Software社と共に、MixITソフトウェアを活用した混合シミュレーション技術についても解説します。



SEPTEMBER 18, 2025

SMART OPERATION AND CONTROL OF BIOCHEMICAL PROCESSES
USING PROCESSMETAVERSE™ (PMV)
～PROCESSMETAVERSE™を用いたバイオケミカルプロセスのスマートオペレーション～

日時 9月18日(木) 12:05～12:55

講師 吉田 正裕氏 (株式会社シムアーツ)
Dr. Jay Yun, Dr. Jun-Woo Kim (SIMACRO)

会場 CH会場 (教室棟 4階 405)

SIMACRO社のプロセス・デジタルツインプラットフォーム「ProcessMetaverse™ (PMv)」をご紹介し、バイオケミカルプロセスのスマート運転事例を紹介いたします。再構成可能なカスケード膜や蒸発システムへの定常デジタルツイン適用、発酵や蒸発プロセスにおける動的デジタルツインと高度な制御技術（MPC等）の活用についてご説明いたします。

事前予約は締め切りました。セミナー会場前で当日受付を行います(11:45開始)。

なお、当日受付の方にはお弁当をご用意できない可能性がございます。

あらかじめご了承くださいますようお願い申し上げます。(飲食物の持ち込みは可能です)

※当日、お名刺を1枚お持ちください。