

化学工学は社会に どう応えるべきか

社会起点の課題設定と
未来人材育成

2026

3/17 火
13:00~16:40

会場 京都大学吉田キャンパス+オンライン
大会1日目 午後 A会場(国際高等教育院棟 3F 31)

セッションスポンサー UBE株式会社

社会の変化を起点に、化学工学が今後どのような課題に向き合い、社会にどう応えていくべきかを産学官の視点から議論するシンポジウムです。第1部では産業技術基盤を支える学理やプロセスサイエンスの方向性を俯瞰し、第2部では第1部の方向性をふまえて産業界が望む人材像や大学や学会が産業界と連携した育成事例を紹介します。講演と総合討論を通じて、化学工学会が目指す姿と未来のケミカルエンジニアのあり方を共有し、若手研究者や学生が自身の学びやキャリアを考える契機になることを望んでいます。

PROGRAM

13:00~13:20 趣旨説明 小野 努(岡山大学)

第1部 社会起点で考える新たな化学工学

13:20~14:10 [A114] 座長:渡邊 哲(京都大学)、二宮 航(三菱ケミカル)

産業技術基盤のための(産業で求められる)学理構築

Keywords: Foundation of Industry, Scientific Principle, Non-ideal System

産業界交流委員会、東北大学 阿尻 雅文 氏 産業界交流委員会、早稲田大学 松方 正彦 氏



14:10~14:30 休憩

第2部 社会の未来を拓くケミカルエンジニア育成

14:30~15:00 [A118] 座長:筈居 高明(東北大学)

化学産業界の立場から見たケミカルエンジニアの育成と今後の期待

Keywords: Chemical Engineer, Professional Development, Industry-Academia Connection

UBE株式会社 直川 典正 氏



15:00~15:20 [A119] 座長:日出間 るり(名古屋大学)

実用プロセス開発・イノベーションセンターを拠点とする 社会実装人材育成

Keywords: Scale-Up Science, Societal Implementation, Human Resource Development

東北大学 実用プロセス開発・イノベーションセンター 北川 尚美 氏 福島 康裕 氏 高橋 厚 氏



15:20~15:40 [A120] 座長:下山 裕介(東京科学大学)

SIS部会/PSE分科会での教材作成と人材育成

Keywords: Education, Human Resources, Process Systems Engineering

東京農工大学 金 尚弘 氏 東京大学 菅 蓆 寂樹 氏 京都大学名誉教授 長谷部 伸治 氏 東京大学 林 勇佑 氏



15:40~16:00 休憩

16:00~16:40 総合討論

◇ファシリテーター:植松 隆史(花王)、吉宗 美紀(産業技術総合研究所) ◇登壇者:シンポジウム講師+化学工学会会長 永松 治夫

主催:化学工学会 ビジョン推進委員会 共催:産業界交流委員会/産学官連携センター

オーガナイザー(ビジョン推進委員会):小野 努(岡山大学)、下山 裕介(東京科学大学)、井上 元(九州大学)、植松 隆史(花王(株))、金 尚弘(東京農工大学)、筈居 高明(東北大学)、二宮 航(三菱ケミカル(株))、花田 汐理(三井化学(株))、日出間 るり(名古屋大学)、松田 圭悟(名古屋大学)、吉宗 美紀(産業技術総合研究所)、若林 里衣(九州大学)、渡邊 哲(京都大学)

問い合わせ先/公益社団法人化学工学会 第91年会実行委員会事務局 inquiry-91a@www4.scej.org

VISION
2036概要

