

第25回 イブニングセミナー

社会実装を意識した化学工学体系の再構築の可能性

主催：化学工学会関東支部

協賛：化学工学会社会実装学創成研究会、エネルギー一部会、材料界面部会、反応工学部会、日本化学会、電気化学会

化学工学会関東支部では、新聞、雑誌、ニュース等で話題になっているホットな技術を取り上げ、その分野に詳しい技術者あるいは先生に平易に解説していただき、理解を深めるセミナーを開催しています。今回は、「社会実装」をキーワードとしたセミナーを企画しました。

化学工学は、石油化学を基本とした各種製品の大量生産を実現するために、単位操作の概念をもとに、それを支える要素技術の開発およびそのシステム化で対応してきました。しかし、昨今求められる製品の機能は多岐にわたり、従来の化学工学では対応できない部分も多くなってきました。また、大学での研究も細分化が進み、研究成果を社会へ還元させる事例が減少しています。そこで、実学である化学工学の原点に再度立ち戻り、現在の複雑な社会からの要請に応えるための新学術領域〈社会実装学〉の創成等を目的として、2016年1月に「社会実装学創成研究会」が設立されました。ここでは、若手研究者、技術者が分野を横断して集結し、シーズからニーズまで通じた基礎、開発研究への展開だけでなく、将来社会像を描いたうえでの研究開発、システム設計、評価と再設計などを目指した活動を行っております。

本セミナーでは、社会実装学創成研究会でのこれまでの活動を通じた成果を、多くの方に知っていただくために、代表の早稲田大学の野田優氏、副代表の東京工業大学の梶川裕矢氏をお招きしたセミナーを開催いたします。さらに、講演後の交流会を通じて、参加者も主体となって社会実装を意識した化学工学の今後の可能性について議論していただければと思います。多数の皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

日 時：2017年11月10日(金) 16:00~17:35、講演会終了後に交流会(17:45~19:00)を開催

会 場：東京理科大学 森戸記念館 第二フォーラム

(地図：<http://www.tus.ac.jp/info/access/kagcamp.html>)

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-2-2 (TEL 03-5225-1033)

(最寄駅：JR総武線、地下鉄有楽町線、東西線、南北線 飯田橋駅下車 徒歩7分/大江戸線 飯田橋駅下車 徒歩10分)

募集人員：50名

(ただし、定員になり次第募集を締め切りとさせていただきますので、その点ご了承ください)

参加費：正会員(協賛団体含む)4,000円、法人会員(協賛団体含む)4,000円、会員外6,500円
学生会員2,000円、SCE・Net会員2,000円、サロンメンバー(化学工学会)2,000円、

*なお、それぞれの参加費には消費税・テキスト代が含まれます。

プログラム

1. 開会の挨拶(16:00~16:05)

2. 社会実装と化学工学~化学工学は新しい学術、産業、社会を切り開けるか?~(16:05~17:05)

東京工業大学 梶川 裕矢 氏

技術の社会実装および社会実装を見据えた技術開発、そのための学問の構築が強く求められている。本講演では、社会実装を意識した化学工学体系の再構築もしくは社会実装学構築への化学工学の貢献の可能性について議論する。

3. 挑戦的技術の研究開発と評価の試み：太陽電池の省資源・簡易製造(17:05~17:35)

早稲田大学 野田 優 氏

良いものを合理的に作り社会に届けるのが化学工学のミッションである。現行のシリコン太陽電池の製造エネルギー・CO₂排出の過半を占めるシリコン基板を、1/10と省資源、1分と高速に作る挑戦と、その技術評価の一端を紹介する。

4. 閉会の挨拶

交流会（17：45～19：00）

申込方法：Web、メール又はFAXにてお申込みください。

・Web 申込

関東支部 HP (<http://www.scej-kt.org>) の次回行事開催のご案内「第25回イブニングセミナー」をクリック後、「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウインドウが開きますので必要事項を記入の上ご送信下さい。

・Fax、E-mail による申込

下記関東支部事務局宛、勤務先名、参加者氏名、所属部署、郵便番号、住所、電話、Fax 番号、Email アドレス、会員資格、参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送りください。

又は申込書に所定事項を記入の上、事前に下記までお送り下さい。

申 込 先：公益社団法人 化学工学会関東支部 事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向 4-6-19 共立会館内
TEL：03-3943-3527 FAX：03-3943-3530 E-mail：info@scej-kt.org

参加費支払方法：受付後参加証と共にお送りする振込用紙（手数料無料）、又は銀行振込にて事前にお振込み下さい。当日、会場での現金払いも可能です。当日になってのキャンセルの場合は、参加費をご請求させていただきます。

公益社団法人 化学工学会 関東支部 行き FAX：03-3943-3530 受理 . . . No.

[開催日 2017/11/8(金)] 第25回イブニングセミナー 社会実装を意識した化学工学体系の 再構築の可能性 一 申 込 書		会 員 資 格	会 員 番 号	参 加 費
		主共催・協賛学会正会員		4,000 円
		主共催・協賛学会法人会員		4,000 円
		主共催・協賛学会学生会員		2,000 円
		非 会 員		6,500 円
		サロンメンバー		2,000 円
フリガナ 氏 名			請 求 書 要 ・ 不要	
勤 務 先 (所属部課まで)				
所 在 地	〒			
連 絡 先	TEL:	FAX:		
	e-mail:			