

第 72 回 関東技術サロン講演会

暗黙知の「汎知化（はんちか）」 ～AI が導く “技術” 伝承～

主催：（公社）化学工学会関東支部

現代の我が国では、少子高齢化が進み労働人口が減少しています。そのような中、製造業では特に「高度人材」の不足が課題となるケースが増えています。「あの人にはしかできない」を組織の資産に。今回の講演会では、長年の間、技術伝承分野での AI 活用を牽引してきた乙部信吾氏（株式会社 LIGHTz 代表取締役社長 CEO）に熟練技術者の暗黙知や判断プロセスを AI 技術で可視化・構造化し、組織の知識資産として継承する企業内での仕組みの構築についてご講演いただきます。また、LIGHTz 社と 4D プリンティング技術に用いるインクの共同開発に取り組んだ経験を持つ三浦佳子氏（九州大学大学院工学研究院 教授）には、同開発プロジェクトでの「次世代マテリアル（スマートマテリアル）」開発についての AI 技術の活用経験や勘に頼っている最新材料開発における AI 技術の開発実例についてご講演いただきます。

なお、講演終了後には、講師の方々と囲んだ交流会も予定していますので、ぜひご参加ください。

○講師：株式会社 LIGHTz 代表取締役社長 CEO 乙部 信吾 氏
九州大学大学院工学研究院 化学工学部門 教授 三浦 佳子 氏

○日時：2026 年 11 月 27 日（金）16:30～18:00（講演・ディスカッション）18:00～19:30（交流会）

○開催形式：会場・オンライン併用 ハイブリッド形式

○場所：東京理科大学 神楽坂キャンパス 1 号館 17 階 記念講堂
（住所：〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3）

○アクセス：JR 総武線、東京メトロ有楽町線・東西線・南北線、都営大江戸線「飯田橋」駅下車、徒歩 5 分
https://www.tus.ac.jp/access/kagurazaka_campus/

○定員：80 名

○参加費：サロンメンバー、SCE・Net 会員 2,000 円、正会員 3,000 円、法人会員 4,000 円
学生 1,000 円、会員外 6,000 円

○申込方法：関東支部 HP（<https://www.scej-kt.org/>）の次回行事開催一覧の「第 72 回関東技術サロン」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ィンドウが開きますので、必要事項をご記入の上、ご送信ください。

○申込締切日：2026 年 11 月 18 日（水）

○問い合わせ先：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 4-2-8 大樹生命文京小日向ビル 4 階
TEL: 03-6801-5563/E-mail: info@scej-kt.org

○支払方法：受付後、1～3 日程度でご登録のメールアドレス宛てに請求書をお送り申し上げます。
なお、申込締切日後のキャンセルの場合も参加費のご請求をさせていただきます。

○プログラム：16:30～16:35 化学工学会関東支部 第 3 企画委員長 開会挨拶
16:35～17:40 講演「暗黙知の汎知化（はんちか）」～AI が導く “技術” 伝承～
17:40～18:00 ディスカッション
18:00～19:30 交流会（会場参加者のみ）