

第 50 回 基礎化学工学演習講座（実験クール）

「攪拌槽内の混合現象の可視化」

主催 （公社）化学工学会東海支部

共催 （予定）静岡化学工学懇話会，東海化学工業会，（公社）日本分析化学会中部支部，（公社）日本化学会東海支部，（一社）資源・素材学会，（公社）高分子学会東海支部，（一社）日本原子力学会中部支部，（一社）廃棄物資源循環学会，日本溶剤リサイクル工業会，（一社）日本機械学会東海支部，（一社）日本エネルギー学会，化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会，化学工学会粒子・流体プロセス部会ミキシング技術分科会

協賛 （予定）（公財）名古屋産業振興公社，（公社）日本水環境学会，（一社）電気学会東海支部，（一社）粉体工学会，（公財）中部科学技術センター，（公社）電気化学会東海支部，（公社）有機合成化学協会東海支部，I S P E 日本本部，日本 P D A 製薬学会，製剤機械技術学会，日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部

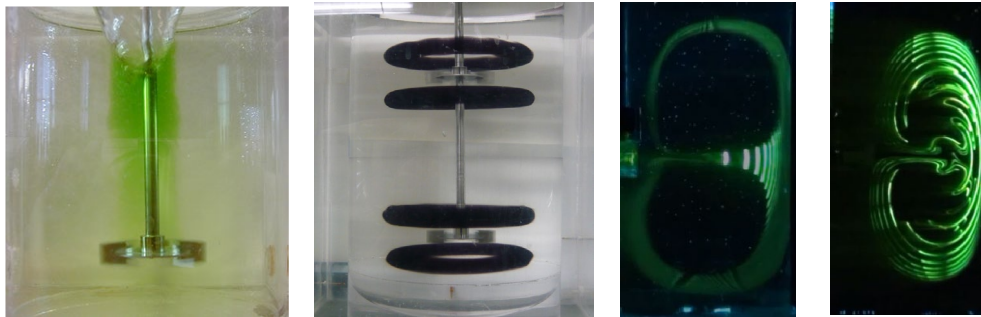
日 程 2026 年 9 月 24 日（木） 10:00～15:00（昼食休憩：12:00～13:00）

対 象 攪拌槽内における流動現象のイメージを実感として掴みたい方
攪拌槽内で生じる混合現象の可視化技術を習得したい方等

本講習会では、化学工学における単位操作として重要な攪拌・混合を題材に、攪拌槽内における混合現象を可視化によって実験的に体験でき、**講師に攪拌に関する業務上お困りの点など自由に相談可能です。また、スマホやビデオカメラによる動画撮影も可能です。**ぜひ受講をご検討ください。

実験内容

- ・低粘度流体における邪魔板効果の観察&動力測定
- ・高粘度流体に発生するドーナツリング現象の観察
- ・攪拌翼の性能比較
- ・攪拌槽内における流脈の観察



講師 名古屋工業大学 生命・応用化学科 教授 加藤 禎人 氏

開催場所 名古屋工業大学 1号館4階 攪拌実験室
（JR 中央線・名古屋市営地下鉄鶴舞線の鶴舞駅より東へ徒歩約 10 分）
<https://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

定 員 12 名

申込方法 化学工学会東海支部ホームページにアクセスし、「参加申込フォーム」からお申込み下さい。
<https://scej-tokai.org/>

本イベントの参加お申込みは、Payvent にて受付いたします。お申し込みと同時に参加費をお支払いいただけます。（Payvent＝学会イベントシステム決済運営会社：㈱Urbs）

申込締切 2026 年 9 月 10 日（木）

参加費（消費税を含む）

| | |
|-------------|---------|
| 化学工学会正会員 | ¥15,000 |
| 化学工学会法人会員社員 | ¥20,000 |
| 共催・協賛団体会員 | ¥25,000 |
| 会員外 | ¥50,000 |

※銀行振り込みをご選択の場合の請求書ならびに領収書、クレジット等決済の領収書は、Payvent からのメール連絡に記載の URL よりダウンロードが可能です。

問合せ先 化学工学会東海支部

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学 生命・応用化学科 化学工学研究室内
<http://scej-tokai.org/> TEL:080-4525-3070