

2022年度 油化学講演会

Lectures on Oleo Science

「静岡県における油化学：連続生産を可能にする最先端技術とは？」

"Oleo Science in Shizuoka Prefecture: Cutting-Edge Technology for Continuous Production?"

公害を引き起こした経済成長第一主義の反省に基づき、必要な時に、必要な場所で、必要な量を生産するものづくりシステムは、エネルギー消費量を削減し、環境負荷となる廃棄物も削減します。さらに、労働者や地域の安全の確保、生産コストの低減など、次世代型ものづくりシステムに求められる指標は増加の一途であります。これらの課題を解決する手法の一つとして、有用物質を連続生産するシステムの開発が近年注目されており、物質の三態を巧みに操ることにより、目的の化学反応を制御しています。今回の油化学講演会（東海）では、全自動連続化による省エネルギー指向の革新的省人化設備を有する工場を見学するとともに、iFactory®の開発進捗について講演していただきます。また、深蒸し茶として有名な掛川茶の製造工場を見学し、生物多様性を保全する伝統的な農法についてご紹介いただきます。ぜひ、皆様の多数のご参加をお待ちしております。

主催：公益社団法人 日本油化学会 東海支部

共催：一般財団法人 油脂工業会館

協賛：化学工学会（東海支部）、高分子学会（東海支部）、色材協会（中部支部）、電気化学会（東海支部）、東海化学工業会、日本化学会（東海支部）、日本原子力学会（中部支部）、日本接着学会（中部支部）、日本セラミックス協会（東海支部）、日本分析化学会（中部支部）、表面技術協会（中部支部）、有機合成化学協会（東海支部）、静岡大学グリーン科学技術研究所

会期：2022年11月17日（木） 11：00～18：50

会場：講演会：（株）高砂ケミカル掛川工場

工場見学：① 東山茶業組合 (<https://www.higashiyama-tea.com/>)

〒436-0001 静岡県掛川市東山 1821-12 TEL：0537-20-0408

②（株）高砂ケミカル掛川工場内 iFactory®

〒437-1413 静岡県掛川市国安 2746 TEL：0537-72-3711

(https://www.takasago.com/ja/aboutus/location/chemical_corp.html)

※（株）iFactory®ホームページ (<https://www.ifactory.tokyo/>)

集合場所：掛川駅南口 11：50集合（12：00出発）

掛川駅以外の場合：静岡大学工学部 10：50集合（11：00出発）

工場見学終了後、掛川駅ならびに静岡大学工学部までお送りします

日程：

11:00～11:45 バス移動（静岡大学工学部 → 掛川駅南口）

12:00～12:30 バス移動（掛川駅南口 → 東山茶業組合）

（車内）開会挨拶（日本油化学会 東海支部長）

12:40～13:40 工場見学@東山茶業組合「生物多様性を保全する伝統的な農法」について、ご説明いただきます。

13:45～13:50 バス移動（東山茶業組合 → 東山いっぷく処（お茶を購入できます））

14:10～15:20 バス移動（東山茶業組合 → （株）高砂ケミカル掛川工場）

15:30～16:30 講演会@（株）高砂ケミカル掛川工場

題目：iFactory®：全自動連続化による省エネルギー指向の革新的省人化設備・工場

講師：鶴本 穰治氏（（株）高砂ケミカル技術開発部 iFactory®：準備室）

概要：コンビニエンスストア2店舗分のスペースに、2.3 m×2.3 m×2.3 mのキューブの集合によるコンパクトな生産設備を配置し、再構成可能な多品種少量生産プロセスの構築により 10 kg/h を実現する iFactory®についてご紹介いたします。

16:30～17:30 工場見学（株）@高砂ケミカル掛川工場内 iFactory®

17:30～18:00 バス移動（高砂ケミカル掛川工場 → 掛川駅南口）

18:05～18:50 バス移動（掛川駅南口 → 静岡大学工学部）

申込締切：8月1日（月）より先着順（定員に達した時点で募集を打ち切らせていただきます）

定員：30名（45名大型バス）

参加資格：20歳以上の方ならどなたでも参加できます。ただし、工場見学を実施しますので、同業者の参加を遠慮していただく可能性がございます。

参加費：無料

申込方法：下記 Web ページよりお申し込みください。定員に達した場合、募集を停止します。

URL：<https://sway.office.com/9Ajydh5JD6yOGt3a>

