

日本油化学会東海支部 油化学講演会

「有機・無機コロイドの外場応答性」

界面活性剤ミセルのような有機微粒子や墨汁のような無機微粒子が溶媒に分散したコロイドは身近な材料であり、コロイドの安定性や均質な分散などの静的な物性が明らかにされてきました。近年、この構造を温度、濃度、応力、電界、光照射など様々な外場により変化させ、ダイナミックに構造制御可能な新しいコロイド科学が展開されています。コロイド粒子の置かれた環境を意図的に変化させると、直接手が届かないコロイド粒子の電子状態、表面電荷や形状が変化し、粒子の構造およびその組織構造も能動的に制御することが可能となります。

本講演会では、この分野の専門領域を異にする 4 名の先生方に各領域の視点から解説をお願いしました。また、講演会と併せて伝統的な仕込みと最新の品質管理が実践されている東飯田酒造店の見学を行います。多数の参加をお待ちしております。

主催：(公社) 日本油化学会 東海支部

共催：(一財) 油脂工業会館

協賛：日本化学会東海支部、色材協会中部支部、東海化学工業会、愛知工研協会、名古屋産業振興公社、化学工学会東海支部

会期：平成 29 年 11 月 9 日 (木)

会場：(講演会場) 信州大学工学部 国際科学イノベーションセンター (AICS)

2F セミナースペース 〒380-8553 長野市若里 4-17-1

(見学会場) 東飯田酒造店 <http://www.motooi.com/>

〒381-2235 長野市篠ノ井小松原 1724 (大学からチャーターバスで 10 分程度)

集合場所と時間：信州大工学部の講演会場へお越しください。

JR 長野駅 (東口) より徒歩にて 15 分、会場への交通アクセスは
下記ホームページをご覧ください。

<http://www.shinshu-u.ac.jp/guidance/maps/map03.html#campus>

担当者：信州大学工学部 酒井俊郎

信州大学繊維学部 宇佐美久尚

プログラム：

講演会

1. 10:00~10:50 「身体洗剤の泡のレオロジー評価」 太陽化学株式会社 小山匡子 先生
2. 11:00~11:50 「巨大ベシクルの形成と操作」 信州大学工学部 奥村幸久 先生
3. 13:30~14:20 「高分子ゲル微粒子及びゲル微粒子集積体の創成と機能創出」 信州大学繊維学部 鈴木大介 先生
4. 14:30~15:20 「金属ナノ粒子とその光機能」 東京大学生産技術研究所 立間 徹 先生

見学会 16:00~17:00 東飯田酒造店

参加費：1000 円 (弁当代として当日お支払いください)

定員：50 名

申込締切：平成 29 年 10 月 27 日 (金)

申込方法：勤務先、氏名、連絡先などを明記の上、Fax にて下記へお申込み下さい。

〒460-0011 名古屋市中区大須 1 丁目 35 番 17 号 中部科学技術センター内

日本油化学会東海支部 Tel：052-231-3070、Fax：052-204-1469