

第15回 微粒化セミナー

主催：日本エネルギー学会（幹事団体）、日本液体微粒化学会

共催：東京都立産業技術研究センター

協賛：応用物理学会、化学工学会、自動車技術会、石油学会、石油技術協会、日本ガスタービン学会、日本機械学会、（予定）日本原子力学会、日本工業炉協会、日本マリンエンジニアリング学会、日本燃焼学会、日本バーナ研究会、可視化情報学会、日本塗装工業会、日本混相流学会、日本塗装機械工業会、色材協会

液体の微粒化は液体燃料の燃焼などのエネルギー関連技術だけでなく、噴霧塗装、噴霧乾燥、調湿、粉末製造、農薬散布、消火、静電気防止、環境改善などの各種産業分野にも応用されています。特に、近年では環境問題への配慮から、各種環境機器の洗浄や焼却炉の温度制御、脱硫や脱硝技術などへの応用があり、微粒化特性を高度に制御した機器の開発が要求されるようになってきました。これに伴って微粒化特性を測定するための高価なレーザ計測機器等が多数市販されており、しかしながら、測定データの解釈や評価については、ある程度の経験的知識が必要なのが現状です。

このような背景を踏まえ、本セミナーはさまざまな微粒化問題に関与している技術者や研究者を対象に、微粒化の基礎から微粒化の実験・計測手法、測定データの評価法までを系統立てて解説するとともに、実際の計測機器や各種の微粒化ノズルを会場に持ち込んで体験実習を行います。さらに、今回のセミナーでは、微粒化分野における最新技術に関するトピック紹介も予定しております。プログラムは日本エネルギー学会ホームページ（イベント案内：<http://www.jie.or.jp/publics/index/709/>）でも確認できます。

なお、微粒化セミナー参加者には「修了証」が発行されます。

●日時：2019年11月15日（金）9：30～17：10（17：10～技術懇談会）

●場所：東京都立産業技術研究センター 東京イノベーションハブ

（〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10, TEL：03-5530-2111）

<https://www.iri-tokyo.jp/site/access/honbu.html>

◆参加申込要領◆

(1) 申込締切：2019年11月8日（金）（但し、定員40名に達し次第、締切ります。）

※「事前申込」でのお申込みの場合の参加費お振込み期限

(2) 参加費（消費税10%込み）：参加費は、聴講料・テキスト代を含みます。

参加区分	正会員、維持会員の会社 ・団体員、賛助会員*3	学生 (会員、非会員問わず)	その他
事前申込*1	20,000	5,000	30,000
当日申込*2	25,000	10,000	35,000

※1 事前申込は、学会HPよりオンライン参加申込をされ、11月8日（金）までに振り込まれた方に適用されます。期限までにお振込みがなかった場合、お申込はキャンセルさせていただきますのでご注意ください。

※2 当日申込は、当日現金支払いのみです。

※3 賛助会員の会社・団体員は、1人目が20,000円（当日登録は25,000円）、2人目以降はその他の区分（30,000円、当日登録は35,000円）となります。

(3) 申込方法：下記のホームページからオンラインでお申込みください。登録後すぐに入力内容の確認メールが返信されます。

<http://www.jie.or.jp/publics/index/709/>

(4) 支払方法：11月8日（金）までに下記にお振込みください。

ゆうちょ銀行 振替口座 00170-9-55504

三菱UFJ銀行 神田駅前支店（普）1772623

三井住友銀行 上野支店（普）7469252

【口座名義 一般社団法人 日本エネルギー学会】

※事務手続きなどでお振込みが期限より遅れる場合は、下記まで必ずご連絡ください。ご連絡がない場合は、お申込はキャンセルさせていただきますのでご注意ください。

なお、参加費は欠席・解約の場合返却できません。予めご了承ください。

また、参加証は当日お渡し致します。

(5) 問合せ先：〒101-0021 東京都千代田区外神田6-16-9 外神田千代田ビル4F

（一社）日本エネルギー学会「講演会」係

E-mail：jie-events2019 (a) jie.or.jp (a) を@に変換してご使用ください。

TEL：03-3834-6456 FAX：03-3834-6458

第 15 回微粒化セミナー プログラム
(2019/11/15 (金) 東京都立産業技術研究センター 東京イノベーションハブ)

時間	題目・講師
9:30～9:40	開会の挨拶 群馬大学・天谷賢児
9:40～10:40	【解説】液体微粒化の基礎 芝浦工業大学・斉藤寛泰
10:50～11:50	【解説・実演】噴霧ノズルの説明と噴霧実演 (株)いけうち・太田 厚
Lunch	
13:00～14:00	【解説】微粒化の測定法と評価法 同志社大学・松村恵理子
14:00～15:40	【計測原理の説明と実演】 (干渉画像法 (ILIDS), 位相ドップラ法 (PDI), レーザ回折法 (LDSA), 高速度ビデオ撮影を予定) (予定企業) 日本カノマックス(株), 西華デジタルイメージ(株), マイクロトラック・ベル(株), (株)フォトロン
Break	
16:00～17:00	【トピックス 1】都の産業支援に関する講演：東京都立産業技術研究センター 【トピックス 2】東京都立産業技術研究センター施設見学（塗装評価施設, 塩水噴霧施設, 耐候施設 などを予定）
17:00～17:10	閉会式
17:10～18:30	技術懇談会