

**参加者募集**  
**No. 23-19シンポジウム**

**排気浄化システムにおけるマイクロとマクロを繋ぐメソ領域の世界**

問合せ先：シンポジウム事務局 Tel. 045-228-7696  
 【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2019/scdl.php>  
 E-mail: [sympo@jsae.or.jp](mailto:sympo@jsae.or.jp)

- 日時** 2020年2月25日(火)
- 会場** 化学会館ホール
- 企画** 排気触媒システム部門委員会
- 協賛(予定)** (一社)日本自動車工業会, (一社)日本自動車部品工業会  
(一社)触媒学会
- 定員** 100名

- 参加申込方法**  
シンポジウムページ【URL】 <http://www.jsae.or.jp/sympo/2019/scdl.php> よりお申込みください。  
(請求書払いまたはクレジットカード決済より選択可)
- 参加費** (消費税込・テキスト1冊込)  
正会員 16,500円 学生会員 3,300円  
賛助会員 23,100円 一般の方 33,000円  
協賛学協会の会員 23,100円

**参加のおすすめ**

排気触媒システムにおいて、マイクロとマクロをつなぐメソ領域の解析の重要性が増えています。メソ領域はナノユニットを形成するスケールから不均一性が関与するミクロンスケールの幅広い領域である。本シンポジウムではメソ領域の実験、メソ領域の分析、観察、メソ領域の計算(モデル)等を通じて最新のメソ領域の研究や技術を紹介する。



排気触媒システム部門委員会 委員長 小倉 賢氏

**プログラム**

- 10:00 開会挨拶 (株)いすゞ中央研究所/大角 和生氏  
司会 (株)いすゞ中央研究所/大角 和生氏
- 10:10 AICE産学共同研究の中のDPFのストとアッシュの堆積、および移動に関する現象解析とモデリング  
.....トヨタ自動車(株) 福岡 隆雄氏
- 10:50 自動車触媒におけるマイクロ-メゾ-マクロ領域の定量的考察  
..... エヌ・イーケムキャット(株) 永田 誠氏
- 11:30 ミクロ・マクロシミュレーションのはざままで..... アドバンスソフト(株) 松原 聖氏
- 12:10 昼食
- 13:10 ナノ細孔の分析手法の紹介..... (株)住化分析センター 太田 尋也氏
- 13:50 表面形態が液滴微粒化に及ぼす影響(仮)..... 東海大学 落合 成行氏
- 14:30 元素間融合を基軸とした排ガス浄化触媒の開発..... 京都大学 草田 康平氏
- 15:10 休憩
- 15:30 格子ボルツマン法を用いた数値シミュレーションとPMフィルタ開発への応用..... 名古屋大学 山本 和弘氏
- 16:10 自動車触媒の基本的な反応工学..... 産業技術総合研究所 小淵 存氏
- 16:50 閉会挨拶 排気触媒システム部門委員会委員長/東京大学 小倉 賢氏

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。