

## 第2回 静電気学会-エアロゾル学会合同シンポジウム -静電気とエアロゾルに関する研究の最新トピック-

### カタログ展示のご案内

静電気学会賛助会員 各位

前略 日頃、静電気学会の活動にご助力賜り、厚く御礼申し上げます。毎年開催しております静電気学会障災害防止技術シンポジウムは、日本エアロゾル学会と合同で、以下のようなテーマ、日時で、開催することを計画いたしました。

この静電気学会-エアロゾル学会合同シンポジウムでは、カタログ展示を企画させていただいております。また、短い時間ではありますがご紹介させていただく時間も設けております。日本エアロゾル学会・静電気学会の両学会会員にアピールしていただければと思っております。ご高配のほどよろしくお願いいたします。

草々

一般社団法人 静電気学会  
会 長 水野 彰

---

主催・企画：一社) 静電気学会，日本エアロゾル学会

協賛：一社) 日本粉体工業技術協会，一社) 化学工学会反応工学部会活性種化学分科会

エアロゾルのような微粒子では、重力と共に静電気力が非常に重要です。そのため、両学会は発足当初より、集塵技術の開発等を通じて、研究の交流が活発に行われてきました。しかし、近年では微粒子の帯電現象は、集塵技術だけでなく、エアロゾル計測や制御、静電微粒化による新粒子の生成など多岐にわたっており、今後、より親密な交流が不可欠になってきています。今後は基礎となる微粒子の静電現象に対する理解をより一層深めるとともに、それをサポートする測定技術や工業的な応用技術をさらに発展させる必要があります。

静電気学会と日本エアロゾル学会は2013年に第1回合同シンポジウムとして「大気汚染物質の除去に関する特別講演会」と題した講演会を大阪府立大学で開催し、盛況のうちに終えております。本シンポジウムでは第2回合同シンポジウムとして、両学会における各種学会賞の受賞者を中心として、静電気とエアロゾルに関する最新の研究成果を発表して頂きます。また、今回は新たな試みとして第2部にシーズ発掘シンポジウムを開催いたします。この分野の研究者、技術者、学生にとって有益な橋渡しとなる事を願っております。是非ご協力よろしくお願い申し上げます。

## 第2回 静電気学会-エアロゾル学会合同シンポジウム 静電気とエアロゾルに関する研究の最新トピック

日時：2016年11月17日(木) 10:00~16:30

場所：東京大学本郷キャンパス 山上会館

〒113-8654 東京都文京区本郷7-3-1 電話 03-3818-3008

<http://www.sanjo.nc.u-tokyo.ac.jp/>

参加費：学会会員（協賛も含む）5,000円，学生会員（協賛も含む）1,000円，  
会員外10,000円，会員外学生3,000円  
（参加費は当日受付にてお支払い下さい。）

\* カタログ出展される場合は1名様無料です。

### <プログラム>

（演題，講演者等は都合により変更する事があります。）

10:00-10:05 開会挨拶

#### 第1部 合同シンポジウム

10:05-10:25 電気力学天秤による帯電粒子の浮揚実験の紹介

群馬大学大学院理工学府 原野 安土 ☆

10:25-10:45 粉体操作の安全性確保とセルフチェック機能付き接地装置の開発

春日電機株式会社 最上 智史 ☆

10:45-11:05 延出針一丸孔形状による放電極肥大を抑制するコロナ荷電装置

アマノ株式会社 木佐貫 善行 ☆

11:05-11:25 企業カタログ展示説明

11:25-11:45 休憩

11:45-12:05 負極性ストリーマ放電のシミュレーションおよび実験計測との比較

東北大学 小室 淳史 ☆

12:05-12:25 Kelvin Probe Force Microscopy を用いたエアロゾル個別粒子の帯電状態の測定

慶應義塾大学工学部応用化学科 奥田 知明 ☆

12:25-13:25 昼休み

13:25-13:45 静電気をを用いた粒子の計測とその標準化

産総研物質計測標準研究部門 桜井 博

13:45-14:05 誘電泳動を利用した細菌迅速検出装置の開発

九州大学大学院システム情報科学研究所 末廣 純也 ☆

14:05-14:25 火力発電用電気集塵装置の現状と将来展望

電力中央研究所エネルギー技術研究所 牧野尚夫、野田 直希

14:25-14:45 L型ポリ乳酸(PLLA)のエレクトレット特性と直感的な操作が可能な

次世代ヒューマンインターフェイスの実用化

関西大学システム理工学部 田實 佳郎 ☆

14:45-15:05 企業カタログ展示説明

15:05-15:25 休憩

## 第2部 シーズ発掘シンポジウム

- 15:25-15:45 エレクトレットフィルターのタバコ煙耐久性の向上  
東洋紡株式会社 林 敏昭
- 15:45-16:05 コロナ放電を用いた青果物混載輸送のためのエチレン除去システムの開発  
シンド静電気株式会社・岩手大学 高橋 克幸
- 16:05-16:25 多様化する静電気を用いたエアロゾル計測器とその用途  
東京ダイレック株式会社 濱 尚矢
- 16:25-16:30 閉会の挨拶

☆：静電気学会，エアロゾル学会にて学会賞を受賞

## 第3部 交流会 (17:00 - 19:00)

シンポジウム終了後、情報・意見交換の場として交流会を開催いたします。  
ご都合がよろしければ、皆さま奮ってご参加いただきたく存じます。

場所：東京大学 伊藤国際学術研究センター内 ファカルティクラブ

交流会費：5,000円（当日受付でお支払いください。）

定員：40名（申込み先着順，定員になり次第締め切ります）

\*参加のお申し込みは出展申込書にお願いいたします。

### [出展申込]

申込締切：2016年11月7日(月)

申込方法：会社名，連絡先（含む所在地，担当者名，TEL，FAX，E-mail）をご記入のうえ，  
下記申込先まで郵送，FAX（後方に申込書あり）またはE-mailでお送りください。

展示スペース：約 0.45m × 1.8m（会議机一つ分）を基準とします。主にカタログ，  
ポスターとさせていただきます。

出 展 料：1コマ当たり，30,000円（コマ数に限らず，1名まで参加費は無料です）

お支払い：みずほ銀行 本郷支店 口座名 静電気学会 口座番号（普）075-1295413  
（請求書その他が必要な場合は事務局までお申し付けくださいませ。）

[申 込 先] 113-0033 文京区本郷 2-38-13 樋口ビル 2F

一般社団法人 静電気学会 事務局

Tel. 03-3815-4171 FAX. 03-3868-3339

E-mail : iesj@iesj.org.

### [カタログ搬入・搬出]

当日搬入する場合：会場に直接午前9時30分以降にお持ち下さい。

事前に送付される場合：「静電気学会シンポジウムカタログ」等と明記の上，下記の住所に送付下さい。

[送付先] 113-0033 文京区本郷 2-38-13 樋口ビル 2F

一般社団法人 静電気学会 事務局

Tel. 03-3815-4171

