

2025年度 静電気学会講習会

主催：(一社)静電気学会

基礎編 空気清浄の全て！

～集塵、ガス浄化、感染対策の原理、測定技術など～

開催日時：2025年6月6日（金） 9時20分～16時30分

開催方法：オンライン（リアルタイムによる講習会(Zoom)）

※受講者には接続情報をお知らせします。詳細は静電気学会ウェブサイトを参照願います。http://www.iesj.org/

受講料：正会員・賛助会員10,000円（賛助会員：2人目からは1名につき5,000円）、準会員2,000円、協賛会員15,000円、
非会員20,000円、非会員（学生）4,000円、賛助会員団体受講30,000円^{注1}、研究室受講5,000円^{注2}

趣 旨：新型コロナウイルス感染症の経験から、室内空気に対する関心はますます高まっています。日本では環境問題に古くから取り組み、産業界のみならず一般家庭への空気清浄機の普及率は世界トップクラスです。本講習会では、空気清浄の基礎編と位置づけて、室内空気清浄の基本技術、におい、浮遊粒子やガス分析技術、そしてプラズマの基礎や電気集じんの原理などについて解説します。また、それらの応用についても触れます。におい・浮遊粒子・ガス浄化、ウイルス感染対策、プラズマの環境応用技術などに関心のある方、それらの基礎を整理したい方は是非ご聴講下さい。なお、本講座は、基礎編と応用編から構成されており、来年度2026年は応用編を開催予定です。

プログラム：

9:20 静電気学会会長挨拶

9:30～10:30 「室内空気清浄に関する技術と応用」

講師：水野 彰 氏（豊橋技術科学大学・名誉教授）

・空気清浄に関する基本技術、汚染ガス浄化や感染予防などの最近の研究動向について説明します。

10:40～11:40 「室内臭気の基礎」

講師：村上 栄造 氏

（(株)朝日工業社・主幹研究員）

・臭覚の特性、においの測定、臭気寄与成分の推定、既存対策技術の原理・特徴と利用形態について説明します。

11:40～13:10 昼食休憩

13:10～14:10 「エアロゾルの基礎と粒子計測について」

講師：藤井 俊樹 氏（東京ダイレック（株））

・エアロゾルの基礎、粒径分布計測について詳しく説明します。

14:20～15:20 「非熱平衡プラズマと活性酸素の基礎」

講師：金澤 誠司 氏（大分大学・教授）

・非熱平衡プラズマの種類、主にコロナ放電の特性、活性酸素や励起分子の分光・レーザー計測について解説します。
また、プラズマを利用した環境改善技術についても解説します。

15:30～16:30 「電気集じん装置の基礎」

講師：瑞慶覧 章朝 氏（神奈川工科大学・教授）

・電気集じん装置の原理および理論、低オゾン排出化、微小粒子、浮遊ウイルスの捕集性能、最近の研究成果について解説します。

※質疑応答は講演時間に含まれます。

※資料は電子ファイルによる配付となります。

お申込み方法：下記事項をEmailにて静電気学会事務局までお送り下さい。

行事名：講習会「基礎編 空気清浄の全て！」（申込みの際は、「基礎編 空気清浄の全て！」と行事名をメールのタイトルに入れて下さい）

ご所属先：

役職：

部署等：

TEL:

住所：〒

FAX:

氏名（ふりがな）：

E-mail:

お支払い方法：

銀行振込（振込予定日 月 日）申込区分：正・賛助会員10,000円 賛助会員2人目以降5,000円準会員2,000円 協賛会員15,000円 非会員20,000円非会員（学生）4,000円 賛助会員団体受講30,000円^{注1}研究室受講（学生のみ）5,000円^{注2}

通信欄：

協 賛：IEEE IAS Japan Chapter, 安全工学会, 応用物理学会, 化学工学会, 高分子学会, 繊維学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本印刷学会, 日本エアロゾル学会, 日本火災学会, 日本画像学会, 日本機械学会, 日本混相流学会, 日本繊維機械学会, 日本電子部品信頼性センター, 日本塗装技術協会, 日本塗料工業会, 日本液体微粒化学会, プラズマ・核融合学会, 粉体工学会, 放電学会（予定を含む）

注意事項：◎申込み締切6月3日（火）（締切後でも受講できる場合もございますので、お問い合わせください。）◎受講料は、銀行振込にてお支払い願います。申込み後に振込先をご連絡します。振込手数料はお客様がご負担ください。請求書・領収書等が必要な場合はお申し付けください。◎非会員・協賛会員の方で静電気学会会員に申し込まれる場合は、会員価格で参加できます。通信欄に入会希望と記載願います。◎ご記入いただいた個人情報は、本講習会の事務連絡や情報案内に利用いたします。◎お申し込み後のキャンセルはできません。◎申込み後事務局からの連絡が無い場合は下記までご連絡願います。

※一部、2024年6月14日に開催した講習会と同様の内容を含みます。

注1) 賛助会員である企業に所属する社員（複数可。上限はありません。）のみ対象とします。代表の方が申し込んで下さい。

注2) 正会員である教員の研究室に所属する学生（複数可。上限はありません。）のみ対象とします。教員が申し込んで下さい。研究室受講は、静電気に対する学生の理解促進を目的とし設けています。