

平成29年室内環境学会第1回講演会 「空気中の微粒子測定と可視化技術の最新情報」の開催報告

H29年度事業委員会委員長 山口 一

平成29年9月6日（水）に幕張メッセ国際会議場102会議室において、事業委員会の主催で講演会を開催しました。JASIS2017（旧分析展／科学機器展）で企画されたJASISコンファレンスのプログラム内での講演会でした。

世の中には、微小粒子状物質（PM2.5）、燃焼ガス、排ガスや花粉・アレルゲンなど様々な微粒子が存在し、人体への影響を含め大きな問題となっています。今回の講演会では、微粒子全体の解説から、微粒子の測定法や予測・解析法、さらに肉眼で見えない微粒子の可視化技術などを各分野の専門家の皆様に解説して頂きました。

参加は40名と会場がほぼ満席となる盛況な会となりました。参加者は、大学・研究機関の他、住宅・電機メーカー、医薬品・化学メーカー、建設関連企業及び環境測定機器関連企業と、様々な分野の方々に参集して頂きました。誌面をお借りして、講演者、聴講者、ご協力頂きました皆様に感謝申し上げます。事業委員会では今後も講演会を企画する予定です。引き続き会員の皆様にご協力をお願いいたします。

講演会の予稿集は1部3,000円で販売しております。学会ホームページ（www.siej.org）、「学会誌・資料」タブ、「バックナンバー販売」の「学会主催 講演会・セミナー資料」から購入できますのでご利用ください。

<プログラム>

趣旨説明13:00～13:10
山口 一（大同大学，事業委員会委員長）

基調講演「室内環境中の微粒子と粒子の吸入曝露後の体内動態」13:10～13:55
篠原 直秀（国立研究開発法人産業技術総合研究所，安全科学研究部門，主任研究員）

第一部 測定技術

司会：小沢 智（ダイキン工業㈱）

一般講演1「光散乱を利用した計測及びその測定事例」13:55～14:20
鈴木 靖規（リオン㈱，微粒子計測器販売課，課長）

一般講演2「微粒子計測技術と最近の取組み事例の紹介」14:20～14:45
福嶋 信彦（日本カノマックス㈱，代表取締役副会長兼技術本部長）

休憩14:45～15:00

第二部 応用技術（可視化技術）

司会：齊藤 智（竹中工務店）

一般講演3「可視化技術とその応用」15:00～15:25
岡本 隆太氏（新日本空調㈱，ビジュアルソリューション事業部，事業部長）

一般講演4「シミュレーション技術の応用」15:25～15:50
池島 薫（㈱アドバンスドナレッジ研究所，代表取締役）

一般講演5「微粒子の測定とCFDを活用した設備計画・設計」15:50～16:15
深田 賢（新菱冷熱工業㈱，技術統括本部，中央研究所，主任）

一般講演6「MR技術を活用した流体解析シミュレーションの3D体感システム」16:15～16:40
福森 幹太（三機工業㈱，技術研究所，建築設備開発部，建築設備2グループマネージャー）

質疑応答（全体）16:40～16:55
総括16:55～17:00
篠原 直秀（前出）



講演風景 1



講演風景 2

以上