

## 室内環境学会講演会報告

室内環境学会事業委員 小沢智（ダイキン工業）

平成30年1月26日（金）、ダイキン工業ショールーム「フーハ大阪」のセミナールームにおいて、事業委員会の主催で講演会「空気中の微粒子測定と可視化技術の最新情報」を開催しました。昨年9月に幕張メッセ国際会議場で開催された講演会が好評でしたので、昨年度同様、大阪でも同じ内容で演者の皆様に講演していただきました。

空気中に存在する微小粒子状物質（PM2.5）、燃焼ガス、花粉・アレルギーなどの様々な成分が人体へ及ぼす影響については大きな社会問題となっています。今回の講演会では、微粒子全般の解説から、微粒子の測定法や予測・解析法、さらには肉眼では捉えられない微粒子の動きを可視化する技術などを、各分野の専門家の皆様に詳しく解説していただきました。最強寒波が襲来し牡丹雪舞うグランフロント大阪での参加者は15名と若干少ない状況でしたが、住宅・電機メーカー、医薬品、化学メーカー、建設関連企業、環境測定機器関連企業と様々な分野の方に参集いただきました。誌面をお借りして、講演者、聴講者、ご協力いただきました皆様に感謝申し上げます。

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」より購入可能ですのでご利用ください。

### ～プログラム～

趣旨説明……………（13:00-13:10）

篠原直秀（国立研究法人産業技術総合研究所，安全化学研究部門，主任研究員）

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（前出）

### 第一部 測定技術

司会：齊藤智（竹中工務店）

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（リオン株式会社，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り組み事例の紹介」……………（14:20-14:45）

道家康平（日本カノマックス株式会社，先端計測事業本部，粒子研究計測ソリューションズディヴィジョン，セールスマネージャー）

休憩……………（14:45-15:00）

### 第二部 応用技術（可視化技術）

司会：齊藤智（前出）

一般講演3「可視化技術とその応用」……………（15:00-15:25）

岡本隆太（新日本空調株式会社，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 (株式会社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 (新菱冷熱工業株式会社, 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 (三機工業株式会社, 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)

講演後にはダイキン工業ショールームの見学を行いました。異なる湿度による体感温度の違いが体験できる部屋など好評でした。また、今回は開催時期がアカデミアの繁忙期となってしまう、参加いただけない方が多かったようですので、次回からはより多数の方々に聴講いただけるよう開催時期の変更を検討いたします。

事業委員会では今後も皆様のご研究に役立つ講演会を企画して参ります。会員の皆様には引き続きご協力の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

