

平成26年室内環境学会第1回講演会「最近の空中浮遊菌の測定法 ーリアルタイム測定法を中心にー」開催報告

H26年度事業委員会

委員長 山口 一

平成26年9月3日（水）に幕張メッセ国際会議場103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。JASIS2014（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開催でした。講演会では、生命体にレーザー光線の照射時に発する蛍光などを検知することで、空气中に浮遊する微生物（細菌・真菌）を瞬時に連続的に検出する「リアルタイム測定法」やその他先進の微生物測定法について、測定法の概要、実施例および今後の課題などを、微生物測定分野の専門家と国内で関連機器を提供されている企業の方に、幅広い内容で講演を頂きました。参加は80名以上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、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。

<プログラム>

趣旨説明13:00～13:10

山口 一（清水建設株式会社技術研究所）

基調講演「空中浮遊菌測定法の変遷、落下法～リアルタイム測定法」13:10～14:00

山崎 省二（〈公社〉空気清浄協会，会長）

第一部

一般講演1「微生物活性度のリアルタイム測定法」14:00～14:30

五戸 成史（アルバック理工(株)）

一般講演2「加熱蛍光増大法による浮遊微生物の迅速測定技術ー微生物センサ：BM-300C」14:30～15:00

藤岡 一志（シャープ(株)）

休憩15:00～15:10

第二部

司会：齊藤 智（株式会社竹中工務店技術研究所）

一般講演3「ATP法を用いた高感度・迅速微生物検出装置の紹介」15:10～15:40

後藤田 龍介（(株)日立製作所）

一般講演4「リアルタイム浮遊菌カウンタTSI[®]社製BioTrak[®]の紹介」15:40～16:10

川越 信幸（ニッタ(株)）

一般講演5「リアルタイム微生物検出の性能評価プロセス」16:10～16:40

山崎 信介（アズビル(株)）

質疑応答（全体）16:40～16:55

総括16:55～17:00

須山祐之（〈一財〉医療環境研究機構，理事長）



講演会風景 1



講演会風景 2

第1回講演会「最近の空中浮遊菌の測定法ーリアルタイム測定法を中心にー」の講演予稿集は1部3,000円で販売しております。室内環境学会ホームページ (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。

以上