日本エアロゾル学会 EATIA 研究会　主催

研究会セミナー「液滴（ミスト）の活用と室内空間における対策技術」 のお知らせ

エアロゾル粒子の中でもミクロンおよびサブミクロンオーダーの液滴（ミスト）は，様々な産業分野で有用な製品を生む中間剤として使用されている。その一方で，産業活動によりひとたび室内空間に放出されると，空間の利用形態によってはその処理が問題となることがある。また，産業活動で使用する，あるいはその結果として生成する液滴は様々な成分を含んでおり，通常の固体の粉塵に比べて人体に悪影響を及ぼすことが予想される。特に，切削加工用の潤滑剤には，近年不溶性のオイル以外に水溶性のオイルが用いられることが多く，産業活動によって生成するオイルミストが多様な形態と挙動を示すことは容易に想定される。

そこで本セミナーでは，近年有用な液滴生成技術として注目されるMHzオーダーの超音波でミストを生成する超音波霧化技術の原理と工学的応用例をまず紹介し，ミストに関する基礎的な知見を深める。次に，近年作業環境で対策が問題となっている多様なオイルミストの挙動と対策技術に関する話題を2件提供頂き，今後の液滴（ミスト）の活用と室内空間における対策技術について理解を深めながら，活発な議論を行いたいと考えている。研究会の関係者のみならず，その他の研究者や企業の技術者，学生を含む皆様に広く参加を頂きますようお願い申し上げる次第です。

日時：2020年3月11日（水）　14:30～17:00

場所：工学院大学　新宿校舎　10 階　A1015 教室（東京都新宿区西新宿 1-24-2）

新宿校舎へのアクセスは以下の URL を参照して下さい。

https://www.kogakuin.ac.jp/campus/access.html

内容：０．開会の挨拶と研究会ならびに本セミナーの趣旨説明（14:30～14:40）

並木　則和（研究会代表・工学院大学）

１．超音波ミストの発生原理と工学的応用（14:40～15:30）

二井　晋　氏（鹿児島大学）

休憩（10分）

２．金属加工工場におけるオイルミストの挙動と対策，提案（15:40～16:15）

福森　幹太　氏（三機工業株式会社）

３．オイルミスト捕集装置の概要と導入事例（16:15～16:50）

眞木　教雄　氏・松葉　源太郎　氏（ミドリ安全エア・クオリティ株式会社）

４．総合討論（16:50～17:00）

参加費（資料代）：個人会員・法人会員　¥500，非会員　¥1,000（当日徴収します），学生　無料

参加申込：3月4日（水）までに電子メールにて，以下の情報を記入してお申し込みください。

申込先：EATIA研究会　幹事　関口　和彦（埼玉大学）E-mail: kseki@mail.saitama-u.ac.jp

****

セミナー参加申込書

ご氏名：	
ご所属：	
ご所属住所：〒	
Tel:　　－　　－	Fax:　　－　　－
E-mail:　　@	
会員種別（いずれかに〇を付けて下さい）： 個人会員・法人会員：￥500　　非会員：￥1,000　　学生：無料	
備考：	