

2024年度 粉体工学イブニングセミナー

「エアロゾルの研究を振り返って」

春期研究発表会の第1日目に例年どおりイブニングセミナーを開催いたします。
多数のご参加お待ちしております。

*講演要旨

金沢大学の江見準先生に指導され、繊維充填層によるエアロゾルの汙過の研究に接し、サブミクロンサイズの微粒子の捕集から、さらに小さな超微粒子の捕集の重要性を文献検索から知り、エアロゾルの基礎研究に大きな関心を持った。その後、大阪府立大学の吉田哲夫先生、向阪保雄先生の御指導の下、粒子の捕集を容易にする集じんの前処理法として、凝集および凝縮によるエアロゾルの成長に注目し、可視化手法から静電分級法による計測により、粒子の成長過程を実験的に計測した。同時にエアロゾルの一般動力学的方程式の数値計算により実験を説明した。この間、米国の大学を訪問し、核生成による粒子の生成と成長を学び、エアロゾルプロセスによる材料合成の研究を進めた。本セミナーでは、エアロゾルの基礎実験とそれを説明する数値計算の重要性、応用展開について述べる。

日 時： 2024年5月14日（火）17：30～18：30 予定
（春期研究発表会のプログラムと同時に決定）

会 場： 姫路・西はりま地場産業センター（じばさんびる）春期研究発表会場
〒670-0962 兵庫県姫路市南駅前町 123 番（JR 姫路駅前）

講 師： 広島大学名誉教授 奥山 喜久夫 氏

参加費： 無 料
ご参加ご希望の方は前もってのお申込が必要です。
春期研究発表会参加申込 WEB サイトよりお申込みください。（3月下旬受付開始予定）

申込締切： 5月7日（火）

お問合せ先：

〒600-8176 京都市下京区烏丸通り六条上ル北町 181 第5キョートビル 7階
一般社団法人 粉体工学会 TEL：075-351-2318, FAX：075-352-8530
E-mail：office@sptj.jp