

2022年10月吉日

会員 各位

一般社団法人 日本粉体工業技術協会

微粒子ナノテクノロジー分科会
コーディネータ 京都大学 渡邊 哲
副コーディネータ 横浜国立大学 飯島 志行
名誉コーディネータ 東京農工大学 神谷 秀博
代表幹事 スペクトリス(株) 鳥居 経芳

計装測定分科会
コーディネータ 同志社大学 森 康維
副コーディネータ 岡山大学 後藤 邦彰
代表幹事 スペクトリス(株) 池田 英幸

2022年度第二回微粒子ナノテクノロジー・計装測定合同分科会のご案内

「液中微粒子の基礎現象と特性評価の最新動向」

拝啓 皆様ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は当会にご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さてこの度、微粒子ナノテクノロジー分科会と計装測定分科会は共同で、2日間に渡る講演会をオンライン開催することになりました。

初日は計装測定分科会が企画し、「粒子懸濁液の特性評価の最新動向」と題して、懸濁液を評価する様々な手法に関して、最新の技術動向をご専門の先生方からご講演頂く予定です。また、懸濁液評価に用いられる装置を取り扱うメーカーからも、装置の紹介をして頂きます。

2日目は微粒子ナノテクノロジー分科会が企画し、主に若手粉体技術者のレベルアップと育成を目的とした基礎を学ことができる内容とする予定であり、液中における微粒子界面現象に関する基礎理論とその応用および評価手法について、ご専門の先生方からご講演頂く予定です。

ご多用中とは存じますが、多数のご参加をお待ち申し上げます。

記

主催 : 一般社団法人 日本粉体工業技術協会
微粒子ナノテクノロジー分科会・計装測定分科会

日時 : 初日 2022年11月25日(金) 13:30~17:30 (WEB参加開始時刻: 13:15)
2日目 2022年11月28日(月) 13:30~17:15 (WEB参加開始時刻: 13:15)

開催方法 : オンライン
・プラットフォームとしてZoomを使用します。

- ・ Zoom の ID、パスワードを他人に知らせることを禁じます。
- ・ 一つの参加登録について、1 アカウント・1 ログインでの参加だけを許可します。
- ・ 一切の録画・録音を禁じます。

※Zoom の ID、パスワード等は、お申込み頂いた方に別途ご連絡差し上げます。

プログラム :

初日 「粒子懸濁液の特性評価の最新動向」

- 13:15～ ZOOM 入室開始
- 13:25～13:30 注意事項の連絡 事務局
- 13:30～13:40 初日開会挨拶 計装測定分科会副コーディネータ 後藤 邦彰
- 13:40～14:30 講演①「濃厚スラリーの粒子分散状態が沈降静水圧及び浸透圧に及ぼす影響」
法政大学生命科学部環境応用化学科 教授 森隆昌 先生
- 14:30～14:40 <休憩>
- 14:40～16:10 スラリーの分散性・分散安定性評価計測技術紹介
- ・「LUMiSizer を用いた濃厚スラリーの分散性・分散安定性評価」
LUM Japan 株式会社
 - ・「遠心式ナノ粒子解析装置 Partica CENTRIFUGE のご紹介」
株式会社堀場製作所
 - ・「自然沈降方式による X線透過式粒子径測定装置のご紹介」
島津サイエンス東日本株式会社
 - ・「高速タイトレーション機能付き STABINO ZETA 流動電位測定装置」
マイクロトラック・ベル株式会社
 - ・「レオロジー測定による流動特性や分散性の評価」
株式会社アントンパールジャパン
 - ・「DLS 法・レーザー回折法を用いた高濃度サンプル測定評価と注意点」
スペクトリス株式会社
- 16:10～16:20 <休憩>
- 16:20～17:10 講演②
「遠心沈降分析法を用いたナノ粒子の特性評価ー粒子径分布測定を中心としてー」
武田コロイドテクノ・コンサルティング株式会社 武田 真一 先生
- 17:10～17:20 初日閉会挨拶 計装測定分科会コーディネータ 森 康維

2日目 「液中における微粒子の界面現象の基礎と、その応用技術」

13:15～ ZOOM 入室開始

13:30～13:35 注意事項の連絡 事務局

13:35～13:40 2日目開会挨拶 微粒子ナノテクノロジー分科会コーディネータ 渡邊 哲

13:40～14:40 講演③

「液中での粒子帯電現象(と電位関係および電気泳動の基礎的な部分を含め)」

広島大学大学院 先進理工系科学研究科 助教 深澤 智典先生

14:40～14:50 休憩

14:50～15:50 講演④

「電気泳動現象の活用事例として、EPD法に関する基礎と材料設計応用について」

物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 光機能分野
微粒子工学グループ グループリーダー 打越 哲郎先生

15:50～16:00 休憩

16:00～16:40 「液体中における粒子帯電の評価計測技術紹介」(仮)

大塚電子株式会社 稲山 良介様

16:40～16:45 2日目閉会挨拶

微粒子ナノテクノロジー分科会副コーディネータ 飯島 志行

16:45～17:15 総合討論+座談会(自由参加) 司会 幹事 井上 誠寿

参加費 : 日本粉体工業技術協会 会員 3,000 円、非会員 5,000 円 (税込み)、学生無料
・事前オンライン(クレジットカード)決済のみとします。

申込方法 : PEATIX からの申込とします。以下の URL よりお申し込みください。

<https://peatix.com/event/3355066>

定員 : 80 名

申込締切 : 11 月 24 日 (木) 定員になり次第締め切りますので、お早目にお申し込みください

キャンセル :

- ・方法 : PEATIX より主催者にご連絡ください。
- ・キャンセル料 : PEATIX の規定に従います。下記リンクをご参照ください。

[主催者にチケットのキャンセルを依頼する : Help attendee \(peatix.com\)](#)

領収書 : PEATIX より発行される領収データをご利用ください。下記リンクをご参照ください。

[領収書にアクセスする : Help attendee \(peatix.com\)](#)

個人情報の管理について :

- ・いただいた個人情報は当分科会が責任を持って管理し、当分科会と協会からの案内にのみ使用します。他の用途には一切使用しません。
- ・クレジットカード情報については PEATIX 経由でのお支払いであり当会で把握することはありません。

その他

- ・個別の通信等のトラブルにつきましては、誠に恐れ入りますが対応いたしかねます。
- ・当日、開催者側の不手際以外の理由でのトラブルがあった場合でも返金はいたしません。

問合せ先 :

微粒子ナノテクノロジー分科会

スペクトリス(株) 鳥居経芳

E-mail : tsuneyoshi.torii@malvernpanalytical.com

計装測定分科会

スペクトリス(株) 池田英幸

E-mail : hideyuki.ikeda@malvernpanalytical.com

以上