

機能性インク・塗料の分散と評価セミナー 開催のご案内

主催：日機装株式会社

はじめに

モノ作りの原点としての“超微粒子”は、近年ますます注目を集めています。この度、『機能性インク・塗料の分散と評価セミナー』と題し、様々な工業製品の性能向上、生産性アップに欠かせない技術である、**粉碎・分散、材料評価、計測**などの分野において第一線で活躍されている方々よりご講演を頂くセミナーを企画致しました。特別講演として**東北大学 多元物質科学研究所 加納純也 教授**より、『シミュレーションによる**粉碎・分散装置の革新的設計**』をテーマにご講演頂きます。本セミナーにより、機能性材料の分散技術や材料評価方法について、さらに知見を深めて頂ければ幸いです。是非ご参加下さいますよう、ご検討宜しくお願い申し上げます。

開催概要

日時 2013年8月30日（金）
 場所 日機装株式会社 東村山製作所 R&D総合館7F会議室
 〒189-8520 東京都東村山市野口町 2-16-2
 参加費 無料
 定員 50名様 ※定員になり次第、締め切らせていただきます。
 共催 アシザワ・ファインテック株式会社 日本ベル株式会社 山本通産株式会社

プログラム

時間	内容
12:30-	開場・受付開始
13:10-14:10	特別講演『シミュレーションによる粉碎・分散装置の革新的設計』 東北大学 多元物質科学研究所 加納純也 教授 粉碎・分散装置の設計や操作条件の最適化は経験にもとづいて決定されており、時間的・経済的負担が極めて大きい。シミュレーションを導入することにより、それらの負担の軽減を図り、さらには粉碎・分散装置のスケールアップや新しい粉碎・分散装置の設計に対する指針を得る方法を概説する。
14:10-15:10	実演『ビーズミルによる分散とマイクロトラックによる粒子径分布測定』
15:10-15:30	休憩 一情報交換・展示機器見学一
15:30-16:00	一般講演-1『ビーズミルでの微分散・粉碎技術』 アシザワ・ファインテック株式会社 技術コンサルタント 石井利博様 近年、ナノ粒子に代表される微細粒子の生成やその分散の要求が高まっており、この微細粒子の高機能化のための装置として、ビーズミルが注目されている。ビーズミルの粉碎および分散効率に影響を与える因子には、粉碎室やアジテータの形状、運転条件などがある。そこで、碎製物や分散体の粒子径を中心因子と考えた場合のビーズ径や動力原単位などの諸因子の関係より粉碎および分散効率向上のための主要因子を説明する。
16:00-16:25	一般講演-2『機能性インク・塗料の最新測定技術Ⅰ（比表面積、細孔分布）』 日本ベル株式会社 取締役 開発統括部長 山崎 博実様 顔料の品質管理用途に適した、流動法によるハイスループットなBET1点法全自動多検体比表面積測定装置を紹介する。本装置は6連試料管ホルダーと測定前処理並行実施で効率よく測定が可能である。また、開発・研究向けには、顔料とバインダーの親和性の評価の指標として水蒸気吸着による親水性・疎水性評価を紹介。最後に、塗膜評価技術として微小吸着量評価が可能なナノ センシング吸着量測定装置を紹介する。
16:25-16:50	一般講演-3『機能性インク・塗料の最新測定技術Ⅱ（粒子径分布、流動電位/ゼータ電位、形状評価）』 日機装株式会社 精密機器事業本部 粒子計測機器部 部長 佐藤浩二
17:00-17:10	質疑応答
17:10-17:30	デモルーム見学

お問合せ先

日機装株式会社 精密機器事業本部 粒子計測機器部 担当：佐藤 浩二 事務局：泉 佳余子
 TEL：(042)392-3378 FAX：(042)392-3355 e-mail：ad_particle@nikkiso.co.jp

※8月12～16日まで夏季休暇を頂戴致します。ご迷惑をお掛け致しますが、ご了承下さいますようお願い申し上げます。

お申込用紙は裏面にごございます →

会場のご案内

●西武新宿線・西武国分寺線 東村山駅から徒歩約15分

TAXI はタクシー乗り場です



申し込み方法

専用ウェブサイトよりお申し込み下さい。

https://www.contact.nikkiso.co.jp/enquete/seminar_pigment.html

FAX・e-mail でのお申し込みも可能です。

機能性インク・塗料の分散と評価セミナー 申込書

FAX: (042) 392-3355 e-mail: ad.particle@nikkiso.co.jp

勤務先			
部署名			
ご氏名		役職	
勤務先住所	〒 _____		
TEL		FAX	
e-mail			
ご興味のある分野	ビーズミル (<input type="checkbox"/> 分散 <input type="checkbox"/> 粉碎 <input type="checkbox"/> その他) 計測 (<input type="checkbox"/> 粒子径分布 <input type="checkbox"/> ゼータ電位 <input type="checkbox"/> 比表面積・細孔分布 <input type="checkbox"/> その他)		
今後弊社からのご案内(e-mail, 郵送など)をお送りしても宜しいでしょうか?	<input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ		