

マイクロ流路デバイスによる

ナノ粒子製造とその粒径制御



- 日時: 2022年1月27日(木) 13:00~16:00
- 聴講料: 1名につき 55,000円(消費税込、資料付)
- 会場: Zoomを使用したLive配信セミナーです。 [1社2名以上同時申込の場合のみ1名につき49,500円(税込)]
勤務先やご自宅のパソコンでご視聴ください。 [大学、公的機関、医療機関の方には割引制度(アカデミック価格)があります。]

●講師: (株)ナノ・キューブ・ジャパン 代表取締役 中崎 義晃 氏

略歴 1976年 大阪府立工業高等専門学校(現 大阪府立大学工業高等専門学校)卒業
 1978年 東京農工大学工学部化学工学科卒業
 1980年 東京農工大学大学院工学研究科化学工学専攻修士課程修了
 同年 大阪府立工業高等専門学校講師。助教授(1985年)を経て、教授・共同教育センター材料部門長(2002年)。
 2004年 退職。
 2005年 都市エリア産学官連携推進事業(岡山県南エリア)アドバイザー
 2006年 (株)ナノ・キューブ・ジャパン設立、代表取締役に就任。現在に至る。

【講演主旨】

マイクロ化学プロセスを適用した機能性材料のナノ化について講演する。ナノ化検討に先立って、計算化学手法を用いた材料設計シミュレーションで組成・濃度等をスクリーニングすることによって、実験量を著しく少なくすることができた。加えて反応器設計についても同様に、微細流路における流体シミュレーションを行っているのでその一端を紹介する。
 分散安定性に優れた難溶性生理活性物質のナノ分散液についても紹介する。

- はじめに
- 反応器流路設計
 - 混合特性向上の概念
 - 流路の計算機シミュレーション
- 機能性無機ナノ粒子合成
 - 粒径制御
 - モルフォロジー制御
 - 複合化と組成制御
- 難溶性生理活性物質のフロー式ナノ化分散
 - 従来法との比較
 - 衝撃力を用いないナノ化分散
- まとめ

●申込方法

- 申込書が届き次第、請求書・聴講券・会場案内図をお送りいたします。
- お申し込み後はキャンセルできません。
受講料は返金いたしませんので、ご都合の悪い場合は代理の方がご出席ください。

講師紹介割引申込書

「マイクロ流路」セミナー No.201104 1/27

- ・講師からの紹介として、聴講料を2割引させていただきます。
- ・2名同時申し込み割引との併用はできませんのでご了承ください。
- ・当社(技術情報協会)への直接のお申し込みに関し、割引を適用いたします。
(tech-seminarなどのポータルサイトへの申し込みは適用外です)
- ・申込書に必要事項をご記入の上、FAX(03-5436-5080)にてお申込みください。

会社名	事業所・事業部		
住所	〒		
TEL	FAX		
	所属部課	氏名(フリガナ)	E-mail
受講者1			
受講者2			
今後ご希望しない案内方法に×印をしてください(現在案内が届いている方も再度ご指示ください) [郵送(宅配便)・FAX・e-mail]			
個人情報の利用目的 ・セミナーの受付、事務処理、アフターサービスのため ・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため ・セミナー開催、運営のため講師へもお知らせいたします			



TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

申込専用FAX 03-5436-5080

- 申込み人数が開催人数に満たない場合等、状況により中止させて頂く場合がございます。
- 定員になり次第、申込みは締切となります