

## 第1回NB・MB技術講習会

### 「マイクロバブル・ナノバブルの実用化と最新計測技術の講演・実演展示会 - マイクロバブル・ナノバブルの研究技術入門 - 」

[ 開催日 2009年9月4日(金) ]

主催:日本混相流学会リエゾン専門委員会NB・MB技術分科会

共催:(社)化学工学会関東支部

協賛:化学工学会粒子・流体プロセス部会、気泡・液滴・微粒子分散工学分科会、神奈川技術懇話会

マイクロバブルおよびナノバブルを実際に利用したい、あるいは測定、実験、研究をしてみたいと考えている、企業ならびに大学の研究者・技術者むけに、基礎、応用および最新の話題に関する専門家による講演と、各種マイクロナノバブル発生装置メーカーによる実演展示、気泡径分布測定、電位測定、超音波診断器などの分析測定装置メーカーによる実演測定、マイクロバブルの研究分析手法の手引きを行います。

**日時** 2009年9月4日(金) 9:00 ~ 18:30

**会場** 慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎シンポジウムスペース&オープンスペース

交通:東急東横線 日吉駅下車 改札口より徒歩2分

詳細:<http://www.keio.ac.jp/access/hiyoshi.html>

**募集人員** 100名

**参加費** 主共催・協賛学会正会員 15,000 円, 主共催・協賛学会学生会員 2,000 円,  
主共催・協賛学会法人会員 20,000 円, 化学工学会関東技術サロンメンバー10,000 円,  
非会員 30,000 円。いずれも消費税、テキスト代と懇親会費を含みます。

**申込方法** Web申込み

関東支部 HP ( <http://www.scej-kt.org> )の次回行事開催一覧の「第1回NB・MB技術講習会」をクリック後「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウインドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

・Fax, E-mail による申込み

下記関東支部事務局宛,「第1回NB・MB技術講習会申込み」と明記し,会社・学校名,参加者氏名,所属部署,郵便番号,住所,電話,Fax番号,E-mail アドレス,会員資格,参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送りください。

**申込先** 〒112-0006 東京都文京区小日向 4-6-19 共立会館内 (社)化学工学会 関東支部

TEL:03-3943-3527, FAX:03-3943-3530, E-Mail:[info@scej-kt.org](mailto:info@scej-kt.org)

**支払方法** 受付後、参加証と共にお送りする振替用紙にて事前にお振り込みください。当日、会場での現金払いも可能です。当日になってのキャンセルの場合は参加費を請求させていただきます。

**問合せ先** 慶應義塾大学理工学部応用化学科 寺坂宏一

TEL/FAX:045-566-1575 e-mail:[terasaka@applc.keio.ac.jp](mailto:terasaka@applc.keio.ac.jp)

**申込み期限** 2009年8月21日(金)

## プログラム

1 マイクロバブル・ナノバブルの基礎 ( 9:00 ~ 10:00 )

京都大学名誉教授 芹澤 昭示 氏

近年多くの注目を浴びているマイクロバブル・ナノバブル技術を応用する上でキーポイントとなる、マイクロバブル・ナノバブルの物理的、化学的、生理学的な諸特性の基礎について口述する。

2 マイクロバブル軽油の特性とディーゼル燃焼 ( 10:00 ~ 11:00 )

久留米工業高等専門学校機械工学科 中武 靖仁 氏

マイクロバブルを混入させた軽油の化学的特性としてDO、pH、セタン価など、および物理的特性として、表面張力、粘度、噴霧の微粒化などについて述べ、マイクロバブル混入軽油の機能性能実験について解説する。

