



# ナノ・マイクロバブル国際シンポジウム

(平成24年度経済産業省委託事業)

- 日時: 2012年12月13日(木) 9:30 - 18:00 (受付 09:00 - )  
会場: 慶應義塾大学 三田キャンパス 北館1階 ホール  
<http://www.keio.ac.jp/ja/access/mita.html>  
主催: 一般社団法人微細気泡産業会(FBIA)、独立行政法人産業技術総合研究所(AIST)  
参加費: 無料  
言語: 日本語および英語(同時通訳付)

## 開催趣旨:

ナノ・マイクロバブル技術は日本発の革新的技術であり、その利用範囲も洗浄分野、医療・薬品分野等、非常に広範な可能性を有し、将来的には日本の基幹産業の1つとなることが期待されます。しかしながら、ナノバブル関連産業の発展の前提となる計測/評価/認証技術が未だ確立されていないことが産業応用の加速的進展を阻害する要因となっています。

本シンポジウムでは、ナノ・マイクロバブル技術の応用分野の研究開発について、国内外の第一人者の方々より研究成果や最新動向についてご紹介いただきます。また、経済産業省、(独)産業技術総合研究所、(一社)微細気泡産業会にて推進中のナノ・マイクロバブル技術に関するISO国際標準化の取組みや健全な市場形成における国際連携、今後の方向性について議論し、国際的枠組み強化や産業界の意識向上を図ります。

■プログラム ※都合により、講演題目・プログラム内容が変更される場合がございますので、ご了承下さい。

## 司会&コーディネータ

寺坂 宏一(慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 教授)、矢部 彰(独立行政法人産業技術総合研究所 理事)

09:30 開会挨拶 筧 伸雄 (ナノ・マイクロバブル国際シンポジウムWG 委員長)

09:35 挨拶 経済産業省 大臣官房審議官 河村 延樹氏

09:45 基調講演「ナノ・マイクロバブルの基礎と計測技術の現状ならびに応用例」  
寺坂 宏一 (慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 教授)

10:20-10:30 - 休憩 -

10:30 講演「最新のナノ・マイクロバブル計測技術のトピックス -ナノ粒子かナノバブルかの識別技術-」  
Mr. Ciaran C. Murphy, Head of Product Management, Malvern Instruments Ltd., UK

11:05 講演「ISO TC24/SC4における計測技術の国際標準化とその動向について」  
Mr. Anthony Thornton, Chairperson of ISO TC24/SC4 (Particle characterization)  
Director, Product Integrity and Performance, Micromeritics Instrument Corporation, US

11:40 講演「ナノ・マイクロバブル技術を用いた道路・橋桁・トイレ洗浄」  
角田 直行(西日本高速道路株式会社 中国支社長)

12:15-13:45 - 休憩 -

13:45 講演「ナノ・マイクロバブル計測技術の動向について」  
Dr. Bob Carr, Founder, Director and CTO, NanoSight Ltd., UK

14:20 講演「ナノ・マイクロバブルの農業への応用」  
大下 誠一(東京大学大学院農学生命科学研究科 教授)

14:55 講演「ナノバブル技術に関するISO国際標準化への取組みの現状と今後の展望」  
矢部 彰(独立行政法人産業技術総合研究所 理事)

15:30-15:40	- 休憩 -
15:40-16:55	パネルディスカッション“ナノ・マイクロバブル国際標準化” パネラー：海外講演者、FBIA 標準化委員会委員
16:55-17:10	質疑応答
17:10-17:15	閉会挨拶
<hr/>	
17:15-18:00	ポスターセッション(パネル展示)及び発生器・計測器等デモンストレーション
18:15	意見交換会(FBIA自主事業) 会費:¥5,000-/名様 同北館 1F ファカルティクラブ
<hr/>	

参加申し込みの方法 : 参加ご希望の方は、ホームページの申し込みフォーム([ワード形式](#))をダウンロードして頂き、必要事項をご記入の上、E-mail でお申し込み下さい。  
(送付先 E-mail アドレス : [info@fbia.or.jp](mailto:info@fbia.or.jp))  
申し込みフォームは当会ホームページ(<http://www.fbia.or.jp/>)の「お知らせ」欄からもダウンロード頂けます。  
お申し込み頂いた個人情報につきましては、厳正管理を行い、今回及び今後のナノ・マイクロバブル国際シンポジウムのご案内への使用に限らせて頂きます。

参加申し込み期限 : 2012 年 11 月 22 日(木)

※参加者は、会場の都合もあり、先着 200 名とします。お早めにお申し込み下さい。

問い合わせ先 : 〒105-0013 東京都港区浜松町 2-2-15 浜松町ゼネラルビル4F  
一般社団法人微細気泡産業会 事務局 原田  
E-mail : [info@fbia.or.jp](mailto:info@fbia.or.jp)  
TEL : 03-6432-4242 FAX : 03-6432-4243