



第8回ファインバブル国際シンポジウム

工業適用の加速 農水産業における拡がり

日時：2016年12月6日(火) 10:00-17:30 (受付 09:30~)

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：一般社団法人ファインバブル産業会(FBIA)、国立研究開発法人産業技術総合研究所(AIST)

慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 寺坂研究室

農林水産・食品産業ファインバブル研究開発プラットフォーム

共催：慶應義塾大学理工学部・理工学研究科

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)、ファインバブル学会連合(FBU)

後援：株式会社日刊工業新聞社、農林水産・食品産業マイクロ・ナノバブル技術研究組合

参加費(資料費):非会員有料:7,000円/人 正会員無料:2名以降 3,000円/人 賛助会員有料:3,000円/人

事前振込制(当日領収証をお渡します。)、キャンセルにつきましては、返金ではなく後日資料お送り致します。

言語：日本語

■開催趣旨：

ファインバブル技術は革新的技術であり、その利用範囲も洗浄分野、医療・薬品・健康分野、農業・水産分野、食品・飲料分野等非常に広範な可能性を有し、将来的にはグローバルな基幹産業の一つとなることが期待されます。2013年にファインバブル技術の国際標準化を推進するISO 専門委員会 TC281 が設立されて以来、ファインバブルの産業分野での、応用の試みが日本のみならず世界に広がりつつあります。

本シンポジウムでは、ファインバブル技術の応用分野の研究開発について、国内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。

■プログラム (敬称略)

※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。

時間	内容	
10:00 - 10:05	05分	開会挨拶 一村 信吾 FBIA会長 国立大学法人名古屋大学 イノベーション戦略室長 教授
10:05 - 10:15	10分	来賓挨拶 藤代 尚武 殿 経済産業省 産業技術環境局 国際標準課長
10:15 - 11:15	60分	基調講演 ファインバブルテクノロジーからファインバブルサイエンスへ 寺坂 宏一 FBIA理事 慶應義塾大学 理工学部応用化学科 教授
11:15 - 11:45	30分	TEMによるウルトラファインバブルの液中観察 稲里 幸子 パナソニック株式会社 先端研究本部 新機能材料研究部 材料インフォマティクス研究課
11:45 - 13:00	75分	休憩
13:00 - 13:30	30分	太陽光型植物工場におけるファインバブルの活用について 矢部 彰 FBIA理事 ISO/TC 281/WG 3コピ-ナ 国立研究開発法人産業技術総合研究所 特別顧問 名誉リサーチャー 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術戦略研究センター ユニット長
13:30 - 14:00	30分	ファインバブルの基礎物性と応用利用可能性について (電気・化学・農学) 上田 義勝 京都大学 生存圏研究所 助教
14:00 - 14:30	30分	特別講演 ファインバブル研究開発プラットフォーム推進および種子の発芽促進メカニズム 大下 誠一 東京大学大学院農学生命科学研究科教授 農林水産・食品産業ファインバブル研究開発プラットフォーム 会長
14:30 - 14:50	20分	休憩
14:50 - 15:30	40分	フラッシュプレゼン(計測機器)各社2分 ①マイクロトラック・ベル ②島津製作所 ③ナノサイト(日本カンタム・デザイン) ④堀場製作所 ショートプレゼン(発生機器+アプリ)各社5分 ①IDEC ②Ligagic ③ワイピーエム ④OKエンジニアリング ⑤多自然テクノワークス
15:30 - 16:00	30分	NITEにおけるファインバブル測定と水産分野との連携 武井 康之 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 国際評価本部 技術企画課 ファインバブル室長
16:00 - 16:30	30分	ファインバブルの利用に関する製品登録制度及び認証F/Sの現状について 田中 充 FBIA研究主任 ISO/TC 281WGエキスパート
16:30 - 17:00	30分	ファインバブル産業の今後のグローバル展望および閉会挨拶 藤田 俊弘 FBIA副会長 ISO/TC 281国内審議委員会委員長 IDEC株式会社 常務執行役員 技術戦略本部長

17:00-17:30

ポスターセッション(パネル展示)、発生器・計測器等デモンストレーション

■製品展示企業

IDEC 株式会社
有限会社 OK エンジニアリング
株式会社サイエンス
株式会社島津製作所
大生工業株式会社
ナノサイト(日本カンタム・デザイン株式会社)
HACK UFB 株式会社
マイクロトラック・ベル株式会社
株式会社 Ligaric

■パネル展示 (研究開発プラットフォーム運営等委託事業)

IDEC 株式会社
株式会社島津製作所
株式会社多自然テクノワークス
トスレック株式会社
株式会社ナノジェットジャパン
HACK UFB 株式会社
京都大学
高知工業高等専門学校
農林水産・食品産業ファインバブル研究開発プラットフォーム

立食懇親会

時間： 17:30～

場所： 同北館 1F ファカルティクラブ

会費： 6,000 円事前振込制(当日領収証をお渡します)

※プログラム進行により、開始時間が予定より前後する可能性があります。

■申込み先(申込み締切 11 月 30 日(水))

正会員 : <https://goo.gl/forms/1R8rMLTen6tArExY2>

賛助会員: <https://goo.gl/forms/OjKJaLFjgqjvbTGA3>

非会員 : <https://goo.gl/forms/TqubwdeUQJ30M9Oh1>

※受付確認のメールがultrafinebubble@gmail.comより自動返信されますのでご確認をお願いします。上記 web サイトから申込みが出来ない場合にはご氏名、所属、役職、ご住所、メールアドレス、電話番号、懇親会参加有無を info@fbia.or.jp までお送り下さいませ。

■お問合せ先

一般社団法人ファインバブル産業会 事務局 原田 聖子
〒105-0013 東京都港区浜松町 2-2-15 浜松町ゼネラルビル 4F
TEL: 03-6432-4242 E-mail: info@fbia.or.jp