

日時：平成30年1月9日(火) 13:00-16:45 (受付12:30~)

会場：沖縄県工業技術センター 交流棟2階 講堂 (沖縄県うるま市州崎12-2)

<http://www.pref.okinawa.jp/site/shoko/kogyo/>

主催：内閣府沖縄総合事務局、ファインバブル地方創生協議会

一般社団法人ファインバブル産業会 (FBIA) (ファインバブル地方創生協議会事務局)

協賛：国立研究開発法人産業技術総合研究所 九州センター

後援：沖縄県、株式会社日刊工業新聞社

参加費：無料

■開催趣旨：

近年、注目を集めている日本初の革新的な技術であるファインバブルは、農業・水産業での活用をはじめ、製造分野、洗浄、食品、化粧品、医療・薬品、水質浄化など幅広い産業分野で応用技術の開発が進み始めています。また現在、ファインバブルの国際標準化について国とファインバブル産業会 (FBIA) が一体となって、力強く推進しているところです。今回様々な産業分野で注目を集めるファインバブル技術の可能性と実例を紹介します。

■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		プログラム内容
13:00 - 13:05	05分	開会挨拶 内閣府沖縄総合事務局
13:05 - 13:50	45分	講演①「ファインバブルテクノロジーの基礎と応用」 寺坂 宏一 FBIA理事/慶應義塾大学 理工学部応用化学科 教授
13:50 - 14:15	25分	応用事例① 環境分野におけるファインバブルの活用～NEXCO西日本グループでの活用～ 城間 勝治 西日本高速道路総合サービス沖縄株式会社 保全事業部 事業開発課
14:15 - 14:40	25分	応用事例② 農業分野：「ウルトラファインバブルのトマト育成促進応用」 荒木 和成 IDEC株式会社 ファインバブル事業部 部長
14:40 - 14:55	15分	応用事例③ 水産業におけるファインバブルの活用事例紹介 大坪 修平 株式会社ワイビーエム ファインバブル事業開発部
14:55 - 15:15	20分	休憩/実機デモンストレーション/名刺交換
15:15 - 15:40	25分	応用事例④ 洗浄分野(民生)におけるファインバブルの活用 平江 真輝 株式会社サイエンス 常務取締役 技術部長
15:40 - 16:05	25分	応用事例⑤ 工業分野(洗浄等)におけるファインバブルの活用 倉内 亮平 日東精工株式会社 制御システム事業部 製造部 設計一課 設計係
16:05 - 16:25	20分	FBIA活動(産業創生、国際標準化へ向けたFBIA活動)の紹介/閉会挨拶 角田 直行 FBIA副会長/西日本高速道路メンテナンス中国株式会社 代表取締役社長
16:25 - 16:45	20分	実機デモンストレーション/名刺交換

～講演内容の概要は裏面をご確認下さい～

■申込み先：<https://goo.gl/forms/XxIxtM3euPCEWzot1>

※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、電話番号を info@fbia.or.jp までお送り下さい。

■お問合せ先

内閣府沖縄総合事務局 経済産業部 環境資源課 知念 TEL: 098-866-1757

一般社団法人ファインバブル産業会 事務局 原田 TEL: 03-6432-4242 E-mail: info@fbia.or.jp

応用事例① 「環境分野におけるファインバブルの活用～NEXCO 西日本グループでの活用～」

キーワード：ファインバブルを活用した環境にやさしい施設管理

分野：洗浄・浄化

講演内容：西日本高速道路が推進するファインバブルを活用した人と環境にやさしい施設設備管理を紹介する。トイレ等の施設清掃では水・洗剤を大幅に削減。浄化槽ではオゾンウルトラファインバブルにより余剰汚泥を大幅に減容化するなど、環境分野での効果と適用について説明する。

応用事例② 「ウルトラファインバブルのトマト育成促進応用」

キーワード：ファインバブルを利用してトマトの成長を促進

分野：農業成長促進

講演内容：ファインバブル水を使用することによって、野菜を中心とした様々な植物の成長促進が確認されている。その多くはファインバブルが持つ特徴が複合的に作用しているもので、各々の特徴と作用を理解することで、より効率的な成長促進方法を見出すことが可能となる。今回はトマトの成長促進に関し、ファインバブルの効果的な使い方、もたらす効果、その理由について説明する。

応用事例③ 「水産業におけるファインバブルの活用事例紹介」

キーワード：水産分野におけるファインバブルの活用事例紹介

分野：水産分野

講演内容：水産分野における、様々な活用事例を紹介 養殖・蓄養、鮮度保持、水質改善等

応用事例④ 「洗浄分野（民生）におけるファインバブルの活用」

キーワード：浴室の付加価値を高めるファインバブルの活用のご紹介

分野：民生分野 入浴装置

講演内容：一般住宅において、バスルームを、エステルームやリラックスルーム変える様な新しい生活習慣の提案をファインバブルによって可能としました。また住宅設備としての観点から個々の住宅の魅力高め、差別化、付加価値として強力なアイテムとなっています。実際にお風呂やシャワーでファインバブルを使用すると、洗浄や温まりなど有益な効果を見ることが可能ですが、目的に合わせたファインバブルを発生させなければ、十分な評価を得ることはできません。

応用事例⑤ 「工業分野（洗浄等）におけるファインバブルの活用」

キーワード：マイクロバブルを利用した工業分野での脱脂洗浄

分野：工業洗浄

講演内容：マイクロバブル水を使用することによって、工業分野における加工油、プレス油などの脱脂洗浄が可能である。今回はマイクロバブルの定義や生成方法、当社における脱脂洗浄における採用例などを紹介する。あわせて、マイクロバブルの脱脂洗浄以外での応用例や、可能性について紹介する。