

日時：2019年3月14日(木) 13:20-17:10 (受付13:00~)

会場：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 東北センター 2階 (仙台市宮城野区苦竹 4-2-1)

アクセス：<https://www.aist.go.jp/tohoku/ja/access/>

12:40 発：仙台市営バス [仙台駅前 JR あおば通駅前 50 番バス停]

花京院・国立病院経由「小鶴新田駅」行…「産業技術総合研究所」前下車すぐ (所要時間 25 分)

主催：経済産業省 東北経済産業局

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 東北センター

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)

共催：ファインバブル学会連合 後援：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る。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ある。

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する。

■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	
13:20 - 13:25	05分	開会挨拶
13:25 - 13:30	05分	開会挨拶
13:30 - 14:15	45分	講演① 「ファインバブルテクノロジーの基礎と応用」
14:15 - 14:35	20分	応用事例① 農業分野 「ウルトラファインバブルによる植物育成促進」
14:35 - 14:55	20分	応用事例② 水産分野 「水産業等におけるファインバブル技術の利用」
14:55 - 15:15	20分	応用事例③ 洗浄分野 「UFB技術を活用した高速道路等での洗浄事例」
15:15 - 15:35	20分	休憩/実機デモンストレーション/名刺交換
15:35 - 16:05	30分	講演② 「ファインバブルによる牡蠣のウイルス除菌」
16:05 - 16:35	30分	講演③ 「高知県における取り組み」
16:35 - 16:50	15分	ファインバブル産業会(FBIA)の活動紹介 「ファインバブル事業の地方創生への取組」
16:50 - 16:55	05分	閉会挨拶
16:55 - 17:10	15分	実機デモンストレーション/名刺交換

■事前申込制 (締切 3月8日(金)/ 当日受付不可/定員 80名)

申込み先：<https://goo.gl/forms/X4G1Q3tu1iuL9kL63>

※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、駐車場使用有無を info@fbia.or.jp までお送り下さいませ。

■お問合せ先：ファインバブル産業会 事務局 担当 原田 TEL：03-6432-4242 E-mail：info@fbia.or.jp

応用事例①「ウルトラファインバブルによる植物育成促進」

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②「水産業等におけるファインバブル技術の利用」

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、ファインバブル技術の活用事例を紹介する。酸素ガスを高効率で供給することにより養殖、蓄養、水質改善等で利用されている。対象は海域から淡水域と幅広く、その運用方法や効果を説明する。

応用事例③「U F B技術を活用した高速道路等での洗浄事例」

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。