

多くの産業分野に浸透していく ファインバブル技術

10/4 水 13:30
2023 ~16:50

日本発の「バブル技術」が四半世紀以上の時を経て「健康・医療」「食糧・生物」「環境・エネルギー」等多くの分野に浸透しています。今回は「水の表面張力」「洗浄効果」「食品加工」に加えて「歴史と可能性」について4名の講師からご紹介いただきます。

ハイブリッド開催

ご挨拶 13:30~13:35

会場：サイエンス交流プラザ(30名)
オンライン：Zoom (120名)

講演 1 13:35~14:20

「ウルトラファインバブル(UFB)水の表面張力」 ~UFBの浸透・洗浄効果に関係する基本特性の正しい評価手法とは~

ファインバブル技術産業活用研究会 会長
元 国立研究開発法人産業技術総合研究所

工学博士 兼松 渉 氏

ファインバブル水を機械加工や洗浄などに適用する際、期待される効果に最も関係するパラメータの一つである表面張力について、ファインバブルに起因する低下のメカニズム、適切な測定方法について解説します。

講演 2 14:20~15:05 (オンライン講演)

「特性評価を踏まえたウルトラファインバブル洗浄」

国立大学法人新潟大学 自然科学系 (工学部) 准教授 牛田 晃臣 氏

近年注目を集めている微細気泡の一つであるウルトラファインバブルを用いた洗浄効果について解説します。また、洗浄効果を示す際の特性評価の重要性についても合わせて説明します。

(休憩) 15:05 ~15:15

講演 3 15:15~15:45 (オンライン講演)

「ウルトラファインバブル技術の食品応用について」

ミナミ産業株式会社

代表取締役 南川 勤 氏

ウルトラファインバブル技術を活用した食品加工について、基礎技術や応用研究、当該技術で解決できる社会課題などについて事例を交えて説明します。

講演 4 15:45~16:45 (オンライン講演)

「マイクロバブル技術28年の軌跡と今後の可能性」

株式会社ナノプラネット

代表取締役・大成研究所長 大成 博文 氏

1995年のマイクロバブル技術初公開以来28年を振り返り、いくつかの象徴的な現象を紹介し、その本質的で重要な特徴を明らかにし、それらを踏まえ、今後におけるマイクロバブル技術の発展の可能性を提示します。

閉会 16:45~16:50

参加費

無料

申込方法

■ **申込フォーム（二次元コード）** からお申込み
 <お申込みURL> <https://onl.bz/6FRHeZ1>

■ **メール**でのお申込み
 ホームページより「参加申込書」をダウンロードし、必要事項をご記入の上、以下アドレスにお送りください。

<お申込みアドレス> bubble@nipc.or.jp

※スパム対策のため、送信時は◎を@に変更して下さい。

ホームページ: <https://www.nipc.or.jp/sansien/finebubble/info.html>

■ **FAX**でのお申込み

当チラシの「参加申込書」に必要事項をご記入の上、FAXでお送りください。



申込フォーム

申込締切

令和5年9月27日（水）

お問合せ

公益財団法人名古屋産業振興公社 研究推進部 研究開発支援課（担当：坂）

TEL: 052-736-5680 FAX:052-736-5685

E-mail : bubble@nipc.or.jp ※スパム対策のため、送信時は◎を@に変更して下さい。**主催**

公益財団法人名古屋産業振興公社、名古屋市

開催方法

会場

なごやサイエンス交流プラザ 中会議室（開場 13:00）

〒463-0018 名古屋市守山区桜坂五丁目301番地 なごやサイエンスパーク サイエンス交流プラザ内

オンライン

Zoom を使用

- ・ PC・スマートフォン端末とインターネット環境が必要となります。
- ・ ご利用いただくデバイスのOS、ブラウザ、セキュリティ対策によってはご利用できない場合がございます。
- ・ お申込み後、**開催2日前までに受講案内（URL）**をお送りいたします。
- ・ 当日は、**講演開始20分前**から接続開始となりますので、十分にお時間に余裕をもって接続いただきますようお願いいたします。

※ FAXでお申込の場合は、切らずにこのままFAXしてください

「多くの産業分野に浸透していくファインバブル技術」 参加申込書

公益財団法人名古屋産業振興公社 研究推進部 研究開発支援課 担当：坂 宛て

FAX : 052-736-5685

会社名	フリガナ:		業種 <input type="checkbox"/> 製造業 <input type="checkbox"/> サービス業 <input type="checkbox"/> 官公庁・公的団体 <input type="checkbox"/> その他()
所属・役職	氏名		フリガナ:
住所			
E-mail	参加方法		どちらかに○を付けてください
TEL			会場・オンライン

ご記入いただいた個人情報は、受付管理に使用させていただくとともに、今後、公益財団法人名古屋産業振興公社が主催・共催する展示会・講演会などのご案内をさせていただくことがあります。第三者に提供することはありません。