

ファインバブル技術で 新たな世界を切り拓く！

本地域のものづくり企業に新しい世界を切り拓く糸口として、ファインバブル技術の産業活用を促進する研究会を本年2月に設立し、今回設立記念講演会を開催することになりました。繊細な泡により洗浄や機械加工を高効率化させながら、環境に優しくコスト削減も可能とするファインバブル技術の最先端について、4名の講師の方々からご紹介頂きます。

新型コロナウイルス拡散防止の観点から、Web開催または併用に変更となる可能性があります。その場合は別途メール等でご案内します。

2020 **9/1** (火)

13:30～16:50

名古屋市工業研究所
管理棟1階 ホール

ご挨拶 **13:30～13:40** ファインバブル技術産業活用研究会 会長 兼松 渉



基調講演 **13:40～14:40**

「反応と分離へのファインバブルの活用」

名古屋大学 大学院 工学研究科 化学システム工学専攻 准教授 安田 啓司 氏

ファインバブルは水中での寿命が長く、表面が帯電しているなど特異な性質を有するため、化学物質の使用量を極力少なくして、高効率な反応や分離を行うことができます。本講演では、排水処理、材料合成、超音波プロセスにマイクロバブルとウルトラファインバブルを活用した研究について紹介します。

<https://www.material.nagoya-u.ac.jp/YasudaLab/>



講演 1 **14:40～15:10**

「ファインバブル洗浄分野での開発と応用」

株式会社 竹野入工業 営業本部 機械事業部 営業部長 竹野入 弘志 氏

水とファインバブルでどこまでの洗浄ができるのか？ファインバブルを活用して開発した工業部材用洗浄機の実績と温浴施設への応用と展開など、チャレンジしたことから見えてきたファインバブルの可能性について実例を交えて紹介します。

<http://www.takenoiri.com/case01/>



講演 2 **15:10～15:50**

「多孔質セラミックス式ファインバブル発生器の開発と応用」

株式会社ノリタケカンパニーリミテド エンジニアリング事業部

流体マシンテクノ部 濾過グループ 安齋 将貴 氏

ノリタケの基幹技術である多孔質セラミックスを応用し、微細孔方式のファインバブル発生器を開発しました。セラミックスの強みである耐薬品性と独自の発生機構により、工作機械等で用いる加工用クーラント液に対し安定的な適用が可能です。本講演では、機械加工プロセスの高効率化について実例を紹介します。

<https://www.noritake.co.jp/company/dev/seramics/>



講演 3 **16:00～16:50**

「ファインバブル特性の評価方法と国際標準」

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 国際評価技術本部 国際規格課

ファインバブル室 室長 大内 静香 氏

ファインバブル特性の測定結果のばらつきやその信頼性を向上させる方法を、既に発行された国際規格の内容も含めてご説明します。また、ウルトラファインバブルとマイクロバブルの粒子径や個数濃度の評価法について、それぞれの特徴に合わせて信頼性の高い結果を得るための方法をご紹介します。

<https://www.nite.go.jp/gcet/fb/index.html>

参加費

無料

定員

90名（3密を避け、間隔を空けてご着席頂きます）

申込方法

下記参加申込書、または下記URLの参加申込書（word）に必要事項をご記入の上、メールまたはFAXでお申込みください。

※受付完了後、メール等でご連絡いたします。

連絡がない場合は、お手数ですが、お問い合わせください。

申込締切

◇締切：令和2年8月25日（火） ◇開催日：令和2年9月1日（火）

**申込先
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。）

U R L : <http://www.nipc.or.jp/sansien/finebubble/info.html>

主催

公益財団法人名古屋産業振興公社、名古屋市工業研究所

会場アクセス

名古屋市工業研究所 管理棟1階 ホール

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号

<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/access.html>

・地下鉄：名港線「名古屋港」行きに乗車し、
「六番町」下車（3番出口）徒歩3分

・市バス：栄22系統（栄－港区役所）、
幹神宮2系統（神宮東門－権野）等
「六番町」下車すぐ

◇ マスク着用でお越しください。当日、風邪症状の方はご遠慮ください。

◇ 新型コロナウイルス拡散防止の観点から、Web開催または併用となる可能性があります。その場合は別途メール等でご案内します。



※ FAXでお申込の方は、切らずにこのままFAXしてください

◇ 申込締切：令和2年8月25日（火） ◇ 開催日時：令和2年9月1日（火） 13：30～16：50

「ファインバブル技術で新たな世界を切り拓く！」 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 担当：坂 宛て

FAX : 052-736-5685

会社名	フリガナ:		業種
所属・役職	氏名	フリガナ:	
住所			
E-mail			
Tel		Fax	

ご記入頂きました個人情報、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、名古屋市工業研究所が主催・共催します展示会・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。