

# ファインバブルで ものづくりの明日を切りひらく!

2022

9/7 13:30  
(水)~16:50

オンライン  
開催

本地域のものづくり企業が抱える課題を解決する糸口として、今年もファインバブル技術産業活用研究会の講演会を実施します。ファインバブルの学術的視点、産業界での活用事例や計測などについて、4名の講師からご紹介いただきます。

**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



**講演 1** 13:40~14:30

## 「ファインバブルの最近の進歩と今後の課題」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門 蓄電材料グループ  
主任研究員 安井 久一 氏

ウルトラファインバブルが数カ月も安定しているという説は本当なのか？その理論的・実験的証拠はあるのか？また、ファインバブルに伴うOHラジカルが多数存在しているので効果が有るとい説はどうなのか？などの最近の進歩と課題についてご紹介いたします。

(休憩) 14:30~14:35



**講演 2** 14:35~15:15

## 「ファインバブルによる加工改善～反り低減の実例紹介～」

日本タングステン株式会社 機械部品事業本部 事業推進部 加工技術グループ  
リーダー 出原 暢之 氏

ファインバブルを加工に応用した事例は多くありますが、実際の加工においてどのような効果があるのだろうかとのお問い合わせを多くいただきます。講演では、効果の一例として薄板加工での反り低減について事例をご紹介します。

(休憩) 15:15~15:25



**講演 3** 15:25~16:05

## 「爆削による高能率加工と超精密加工の紹介」

株式会社ナガセイテグレックス テクニカルセンター 係長 佐村 高志 氏

爆削とは何か？爆削で何ができるの？高能率加工というマクロな領域から、超精密加工というミクロな領域まで成しえる加工機と加工事例を爆削の開発経緯を踏まえてご紹介いたします。

(休憩) 16:05~16:10



**講演 4** 16:10~16:50

## 「ファインバブルの測定方法と産業会の紹介」

株式会社イズミテック 環境技術部 分析課 分析担当課長 安藤 正雄 氏

ファインバブル測定に関するサンプル水の採取、輸送の注意点、動画による測定方法の紹介や、関連する国際規格、ファインバブル産業会の最近の活動も合わせてご紹介いたします。

**参加費**

無料

**申込方法**■ **申込フォーム（QRコード）**からお申し込みください。<お申込み> <https://onl.sc/Wd3ra2N>\* 上記のフォーム入力ができない方は、下記「参加申込書」に必要事項  
をご記入の上、メールまたはFAXでもお申込みいただけます。ホームページ: <https://www.nipc.or.jp/sansien/finebubble/info.html>

申込フォーム

**開催方法**

■ Zoomによるオンライン開催

**申込締切**

◇ 締切：令和4年8月31日（水） ◇ 開催日：令和4年9月7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](mailto: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、名古屋市工業研究所

**開催方法****Zoomを使用した オンラインにて開催いたします。**

- ・ 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

◇ 申込締切:令和4年8月31日(水) ◇ 開催日時:令和4年9月7日(水)13:30~16:50

**「ファインバブルでものづくりの明日を切りひらく！」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 <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			
Tel	Fax		

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、名古屋市工業研究所が主催・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。