

開催終了

2022

9/7

13:30

(水)~16:50

オンライン
開催

ファインバブルで ものづくりの明日を切りひらく!

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ことで効果が有るとい説はどうか？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なっていますが、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」

株式会社ナガセインテグレックス 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。