

広域産学官交流ネットワーク 2018

～ マイクロマシニング関連技術 ～ 2月13日開催

今回は「微細加工、医療・航空産業にも対応可能なマイクロマシニング関連技術の最新動向」をテーマに、以下の様に開催いたします。

- ① **SiC ツールズ 青木社長** これまで産業界で広く使用されてきた切削工具は、いずれも切削過程で被削材に加工歪みを与えることが避けられませんでした。こうした被削材の加工歪みを最小限に抑え被削材の持つ能力を最大限に引き出す「究極の切削工具」の素材として集積回路などの基板にも使われている半導体の炭化ケイ素・SiCに注目し、普及に努めています。この画期的な製品に興味を持つ多くのユーザーと情報を共有し、共同研究、共同開発等を行います。
- ② **長野高専 鈴木准教授** 最近、「幾何公差」の重要性が認識されつつあります。日本は幾何公差で欧米よりも非常に遅れていて、航空産業・自動車産業などで徐々に広まっている程度のようなようです。精密関連企業が多い長野・諏訪地域ではいかがでしょうか？ さて、幾何公差に関連して 2016年に改訂された JIS B 0401-1 や、JIS B 0420-1 で、これまでの「寸法公差」が「サイズ公差」に変わりました。寸法公差がサイズ公差に変わると、図面に何が起こるのでしょうか？あるいは、幾何公差だらけの図面が来たら、どう対応したらよいのでしょうか？ 幾何公差先進国といえるアメリカで学んだことを中心に図面のお話をします。
- ③ **公立諏訪東京理科大学 雷 教授** ファインバブル技術は特定な装置で液体に気泡を混入・微細化することより、特殊な機能が発生し、製造加工、洗浄消毒、養殖栽培、食品加工、医療薬品、健康化粧、様々な分野に応用することです。独自の手法でウルトラファインバブル技術の開発に成功しました。現在、製品化に向けて大量、安定的にウルトラファインバブル生成装置を開発しており、応用技術の研究を進めています。これから、さらに企業と連携して、様々な産業分野へ展開し、新しい応用技術を開発することを計画しています。

ものづくりに関わる経営者から技術者の方々、企業支援の方々など多くの方のご参加をお待ちしております。

◆日時	平成31年2月13日(水) 13:30～16:30 受付 13:00～
◆場所	テクノプラザおかや 2階 IT支援室(定員50人)
◆参加費	無料
◆主催	公益財団法人 長野県テクノ財団
◆駐車場	ララ岡谷の駐車場を利用下さい(テクノプラザおかやの駐車場は使用不可)

岡谷開催

13:30	あいさつ 長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター 事務局長	小林 高弘
13:40 ～ 14:30	「究極の切削工具」 ～ SiC 切削工具を開発 ナノレベルの加工実現 ～ 合同会社 SiC ツールズ 社長	青木 渉 様
15分	休憩	
14:45 ～ 15:35	「寸法公差がサイズ公差に変わると何が起こる？」 ～ 幾何公差先進国アメリカで学んだ図面にまつわる話～ 長野工業高等専門学校 電子制御工学科 准教授	鈴木 伸哉 様
15:35 ～ 16:25	「ウルトラファインバブル(超微細気泡)技術 及び 産業応用」 ～ 様々な産業分野への展開と、新しい応用技術の開発 ～ 公立諏訪東京理科大学 工学部機械電気工学科 教授	雷 忠 様

※ プログラムは都合により変更になる場合があります。

■お願い

マッチングセッションはございません

発表者とのコンタクトを希望される方は必ずアンケート用紙(当日配布)にご記入後受付に提出ください

申込方法

2月7日(木)までに、諏訪地域センターHP <http://www.tech.or.jp/suwa/seminar/-18/>

「セミナー・イベント」の「受付中」⇒「申込みフォーム」でお申込みください。

メールで申込む場合は下記ご記入の上、tsu-konno@tech.or.jp 今野へ

- ・企業名
- ・部署
- ・役職
- ・参加者氏名
- ・e-メール

※提供頂きました個人情報は、募集イベントの登録情報として利用します

公財)長野県テクノ財団主催のイベント等の開催案内発信情報として使用させていただく場合があります

問合せ先

公財)長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター

テクノコーディネーター: 今野 次視 E-mail: tsu-konno@tech.or.jp

〒392-8601 諏訪市上川 1-1644-10 諏訪地域振興局内

Tel: 0266-53-6000 (内線 2665)

会場案内

テクノプラザおかや 2階 IT支援室

<http://www.tech-okaya.jp/webapps/www/facility/access.html>

JR 岡谷駅 徒歩1分

駐車場 ララ岡谷の駐車場をご利用下さい

