

広域産学官交流ネットワーク 2017

～ マイクロマシニング関連技術 ～ 12月21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 芝浦工業大学 相澤教授の取り組む「微細加工技術」の紹介。MQL(最少潤滑油)での低摩擦実現、接合強度向上などに必要な機能性マイクロパターン、表面性状を制御する微細テクスチャを金型上に創製する技術の紹介。ステンレス鋼・工具鋼からなる材料を低温プラズマ窒化することで選択的に高硬度化し射出成型用金型およびマイクロノズルアレイを創出する。特に微細製造技術とのコラボで、新しい製品・付加価値が生み出せるものである。
- ② 中部大学 竹内教授の取り込む「巧妙加工」の紹介。様々な工業製品は、互換性を満たすように作られているが、互換性を満たさない製品が多数存在する。それは芸術品、工芸品と呼ばれる品々である。工業製品でも互換性を配慮しないで、複雑な形状をそのまま利用して高度な機能を発現させても良いと考えられる。このような形状の創成には、熟練した技能や匠の技の導入が不可欠です。これを「巧妙加工」と名付け、5軸制御複合加工機を活用し、巧妙加工を試みた例をご紹介します。
- ③ 国立研究開発法人 産業技術総合研究所(産総研)は幅広い産業技術の研究開発を行い、その成果を民間企業へと「橋渡し」する役割を担っている。産総研で研究開発を行っている精密微細加工技術、3D 積層造形技術、IoT 向けのセンサ・デバイス技術を幅広くご紹介頂くと共に、地域企業が産総研を上手に活用するための仕組みについてご紹介頂きます。

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29年12月21日(木) 13:30～16:30 受付 13:00～
◆場所	テクノプラザおかや 1階 大研修室(定員 100人)
◆参加費	無料
◆主催	公益財団法人 長野県テクノ財団
◆共催	NPO 諏訪圏ものづくり推進機構
◆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	「プラズマプリンティングによる微細加工・微細テクスチャ形成」 ～プラズマ加工による 微細形状転写用モールド金型の作製とマイクロノズルアレイの試作～ 芝浦工業大学 デザイン工学部 デザイン工学科 教授	相澤 龍彦 様
15分	休憩	
14:45～ 15:35	高付加価値を目指す「巧妙加工」 中部大学 副学長 工学部 機械工学科 教授	竹内 芳美 様
15:35 ～ 16:25	「産総研の加工技術と IoT センサ・デバイス技術」 ～Win-Winの連携へ向けて～ 国立研究開発法人産業技術総合研究所 エレクトロニクス・製造領域研究戦略部 イノベーションコーディネータ	山内 真 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

12月19日(火)までに、諏訪地域センターHP <http://www.tech.or.jp/suwa/seminar/-17-1/>
「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 諏訪地方事務所内
Tel:0266-53-6000 (内線 2665)

会場案内

テクノプラザおかや 1階 大研修室

<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

