

小型工作機械が変える!これからのものづくり

加工技術の世界では従来から、高精度や加工の難しい素材への対処が求められてきましたが、今日ではさらにCO2削減や省資源などが求められています。また、流通コストの削減やアイテム数が増えた部品の効率的な供給の面からも、従来型の生産や流通の効率化に加えて、部品そのものの小型化、必要なものを必要なときに生産するオンデマンド生産などが注目されています。

これらの課題解決のため、最近ではデスクトップマシンと呼ばれる小型の工作機械やロボットが注目されています。近年の小型工作機械は、モータ、センサなどの進歩により大型機に匹敵する高速・高精度のものが作られるようになり、小型機ならではの機能も盛り込まれるようになってきました。

小型工作機械は騒音や振動が少なく、省エネルギー性、安全性などに優れ、また設置場所の制約が少ないため、環境規制がきびしいこれからの都市部でのものづくりや小規模工場の効率化などへの活用に加え、狭い研究室内などで最小限の設備でリアルタイムにデータを取得しながらの部品製作を実現し、研究と加工が一体化することで新しい発想を生むことも期待されています。

今回の先端技術セミナーでは産業技術総合研究所、セキコーポレーション、蛇の目ミシン工業、デスクトップファクトリー研究会などのご協力により、ジャストインタイムとジャストインサイズを両立させる生産システム、デスクトップマシン・ロボットの最新情報をご紹介します。どうぞお誘いあわせの上、ふるってご参加くださいますようご案内いたします。

◎日時 平成20年2月29日(金)

午後4時～6時30分

◎場所 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

講演・プレゼンテーション

1. 『オンデマンド製造システム』

～多品種変量生産の即時性への対応

講演者：産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門
集積加工研究グループ

主任研究員 中野 禅氏

2. 『新しいマイクロプレスマシンの開発と応用』

株式会社セキコーポレーション

取締役 伊藤 國吉氏

3. 『デスクトップロボットと小型産業用機器』

蛇の目ミシン工業株式会社

エンジニアリングソフト開発部主任 住吉 浩司氏

4. 『デスクトップファクトリー研究会の活動と成果』

デスクトップファクトリー研究会情報部会 大橋 俊夫氏

◎主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会／サイバーシルクロード八王子

◎参加費無料 定員40名 ◎講演会終了後、午後7時30分頃まで交流会を予定、参加費1,000円程度

○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」までTel・fax・メールでご連絡ください。

Tel/FAX 042-648-3276 e-mail u6895cu429x@asahi-net.or.jp

社名 交流会参加 する しない

参加者氏名 役職

Tel e-mail

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない

※申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。

会場案内図

