

精密工学会関西支部講習会

生産技術特別セミナー

ー 工作機械、切削・研削加工と計測技術の基礎と最新動向 ー

主催：精密工学会関西支部
協賛：日本機械学会関西支部／計測自動制御学会関西支部／日本材料学会関西支部／
応用物理学会関西支部／日本塑性加工学会関西支部／日本金属学会関西支部／
粉体粉末冶金協会／超精密加工専門委員会／総合生産システム専門委員会／
日本表面真空学会関西支部／兵庫県機械技術研究会／兵庫県立工業技術センター
(協賛依頼中)

モノづくりのグローバル化が進む中、日本ならではのモノづくりの構築とその維持には絶え間ない生産技術の改良と創出が求められます。本セミナーは、優秀な生産技術者の育成の一助となることを目的に、精密工学会関西支部が企画しているもので、「実務技術者」の講習はもとより「新人技術者」の教育の場として、新しい生産技術を活用するためのヒントを探る機会にして頂きたいと考えています。

本年は生産技術の中心的な分野である工作機械と切削・研削加工、計測技術をテーマとしました。各分野で活躍されています講師の方々に基礎的な内容から最新のトピックスまでをご講演頂きます。会員の皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

期 日 令和3年6月2日(水)、4日(金)、9日(水)、23日(水)
会 場 オンライン

A コース 6月2日 (水)	切削加工の基礎と最新切削工具		司会：兵庫県立大学名誉教授 奥田 孝一	
	13:00~13:50	切削加工の基礎Ⅰ(切削加工の原理、加工精度、加工条件)	兵庫県立大学 名誉教授	奥田 孝一 氏
	14:00~14:50	切削加工の基礎Ⅱ(切削加工理論、切りくず処理、仕上げ面粗さ)		
	15:00~15:50	切削加工の基礎Ⅲ(切削力、工具寿命、切削温度、切削油剤)	住友電気工業	村上 大介 氏
	16:00~16:50	高能率、高精度加工を実現する最新の切削工具技術		
B コース 6月4日 (金)	研削加工の基礎と事例および新しい研磨技術		司会：大阪大学 山村 和也	
	12:45~13:45	研削加工の基礎Ⅰ(研削メカニズムと研削加工の幾何学)	岡山大学	大橋 一仁 氏
	13:55~14:55	研削加工の基礎Ⅱ(研削抵抗・研削温度の計測法と加工精度)		
	15:05~16:05	砥石の仕様設定と加工事例	ミズホ	永橋 潤司 氏
	16:15~17:15	スラリーを使わない新しい無歪研磨法の紹介	大阪大学	山村 和也 氏
C コース 6月9日 (水)	工作機械と要素技術の基礎		司会：京都大学 松原 厚	
	13:00~13:50	工作機械の基礎(工作機械の構造と基本機能)	神戸大学 名誉教授	森脇 俊道 氏
	14:00~14:50	工作機械の性能評価と特性解析		
	15:00~15:50	工作機械の高機能化を担うボールねじの最新技術動向	日本精工	新井 覚 氏
	16:00~16:50	直動転がり案内(LMガイド)の基礎	THK	宇佐美 和也 氏
D コース 6月23日 (水)	加工計測の基礎と実践		司会：大阪大学 高谷 裕浩	
	13:00~13:50	計測工学の基礎Ⅰ	大阪大学	高谷 裕浩 氏
	14:00~14:50	計測工学の基礎Ⅱ		
	15:00~15:50	計測工学の基礎Ⅲ	ミットヨ	長濱 龍也 氏
	16:00~16:50	最新の表面計測技術とその実践		

