

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, 加工計測,
設計・生産システムの基礎と最新動向ー

開催期日

令和7年7月11日(金)
23日(水), 24日(木),
25日(金), 31日(木)

主催

協賛

精密工学会関西支部
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
日本航空宇宙学会関西支部 (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加工，研削加工，計測技術，および設計・生産システムをテーマとしました。各分野でご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

会場

令和7年7月11日(金), 23日(水), 24日(木), 25日(金), 31日(木)
大阪公立大学 文化交流センター ホール
大阪市北区梅田 1-2-2-600 大阪駅前第2ビル6階
(会場での受講が困難な場合、オンラインでもご参加いただけます)

月 日	時 間	題 目	講 師	
7月11日(金)		Aコース 工作機械と要素技術の基礎	司会:神戸大学名誉教授 森脇 俊道	
	13:00~13:50	工作機械の分類と基本構成要素	神戸大学名誉教授	森脇 俊道
	14:00~14:50	工作機械主軸と送り機構	京都大学	河野 大輔
	15:00~15:50	工作機械の運動精度と加工精度	広島大学	茨木 創一
	16:00~16:50	工作機械の動剛性と熱変形特性	神戸大学名誉教授	森脇 俊道
7月23日(水)		Bコース 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	
	13:00~13:50	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
	14:00~14:50	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)		
	15:00~15:50	砥石の仕様設定と加工事例	ミズホ	永橋 潤司
7月24日(木)	16:00~16:50	固体電解質を用いた SiC の電気化学機械研磨	立命館大学	村田 順二
		Cコース 加工計測の基礎から応用まで	司会:大阪大学 高谷 裕浩	
	13:00~13:50	加工計測の基礎Ⅰ(加工計測の基礎と展望)	大阪大学	高谷 裕浩
	14:00~14:50	加工計測の基礎Ⅱ(精密光計測の基礎と展望)		
	15:00~15:50	加工計測の応用Ⅰ (生産現場における超解像計測・検査法開発の考え方)	東京大学	高橋 哲
7月25日(金)	16:00~16:50	加工計測の応用Ⅱ (非接触センサによるインライン計測の取り組み)	ミツトヨ	今泉 良一
		Dコース 設計・生産システムの基礎	司会:神戸大学 貝原 俊也	
	13:00~13:50	価値を創造する設計の基礎と動向	岡山県立大学	妻屋 彰
	14:00~14:50	生産システムの管理と運用	大阪公立大学	岩村 幸治
	15:00~15:50	生産現場向けシステム制御計画作成技術	三菱電機	中井 敦子・矢口 喬脩
7月31日(木)	16:00~16:50	設計・生産システムと DX	神戸大学	貝原 俊也
		Eコース 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・メカニズム、切りくず生成機構)	兵庫県立大学	奥田 孝一
	14:00~14:50	切削加工の基礎Ⅱ(工具摩耗メカニズム, 切削油剤効果)	名誉教授	
	15:00~15:50	切削加工の基礎Ⅲ(難削材切削)		
	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	住友電工ハードメタル	沖田 淳也

定員

参加費

申込締切

申込方法

70名 先着順
ABCDEの5コースの内、1コース10,000円、
全コース30,000円、学生は1コース2,000円
各コースとも開催の1週間前
支部ホームページを参照ください

最新情報

調整中の項目や題目の変更、講師の交代等が生じる場合がございます。最新情報は関西支部ホームページをご確認ください。
URL : <http://kansai.jspe.or.jp>