

**精密工学会関西支部講習会****生産技術特別セミナー****－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－**

開催期日 令和4年6月13日(月)

15日(水), 20日(月), 29日(水)

7月1日(金)

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 令和4年6月13日(月), 15日(水), 20日(月), 29日(水), 7月1日(金)

会 場 大阪市立大学 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
6月13日(月)	13:00~13:50	A コース 研削加工の基礎と実例および新しい研磨技術	司会:大阪大学 山村 和也
	14:00~14:50	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
	15:00~15:50	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)	ミズホ 永橋 潤司
	16:00~16:50	砥石の仕様設定と加工実例 固体電解質を用いた電気化学的表面加工~SiCの研磨を中心に~	立命館大学 村田 順二
6月15日(水)	13:00~13:50	B コース 設計・生産システムの基礎	司会:神戸大学 貝原 俊也
	14:00~14:50	価値を創造する設計の基礎と動向	岡山県立大学 妻屋 彰
	15:00~15:50	生産システムの管理と運用	摂南大学 諏訪 晴彦
	16:00~16:50	高効率・高精度加工のためのCAM技術(仮)	三菱電機 入口 健二
6月20日(月)	13:00~13:50	C 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
	14:00~14:50	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 奥田 孝一
	15:00~15:50	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)	名誉教授
	16:00~16:50	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
6月29日(水)	13:00~13:50	D コース 工作機械と要素技術の基礎	司会:大阪工業大学 井原 之敏
	14:00~14:50	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
	15:00~15:50	工作機械の性能評価と特性解析	日本精工 新井 覚
	16:00~16:50	工作機械の高機能化を担うボールねじの最新技術動向	THK 宇佐美 和也
7月1日(金)	13:00~13:50	E コース 加工計測の基礎と実践	司会:大阪大学 高谷 裕浩
	14:00~14:50	加工計測の基礎1	大阪大学 高谷 裕浩
	15:00~15:50	加工計測の基礎2	
	16:00~16:50	機上・インプロセス計測の進展 焦点距離可変レンズを応用した光学技術とその実践	ミツトヨ 久保 光司

定 員 70名 先着順

参加費 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

申込締切 各コースとも開催の1週間前

申込方法 支部ホームページを参照ください

最新情報

題目の変更や講師の交代が生じる場合があります。最新情報は関西支部ホームページをご覧ください。

URL: <http://kansai.jspe.or.jp>