

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8年7月1日(水)

16日(木), 24日(金),

30日(木), 31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8年7月1日(水), 16日(木), 24日(金), 30日(木), 31日(金)

会 場 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1日(水)	13:00~13:50 14:00~14:50 15:00~15:50 16:00~16:50	A コース 工作機械の基礎と加工性能	司会：神戸大学名誉教授
		工作機械の分類と基本構成要素	森 脇 俊 道
		工作機械の構造、主軸、及び送り機構と制御	神戸大学名誉教授 森 脇 俊 道
		工作機械の運動精度と加工精度	京都大学 河 野 大 輔
		工作機械の動剛性と熱変形特性	広島大学 茨 木 創 一 神戸大学名誉教授 森 脇 俊 道
7月16日(木)	13:00~13:50 14:00~14:50 15:00~15:50 16:00~16:50	B コース 加工計測の基礎と実践から最新動向まで	司会：大阪大学 高 谷 裕 浩
		加工計測の基礎（計測学の基礎理論）	大阪大学 高 谷 裕 浩
		加工計測の応用 (生産現場における高分解能光計測・検査技術の基本開発指針)	東京大学 高 橋 哲
		加工計測の実践 (ミットヨの光学技術と、それを応用した光学商品のご紹介)	ミットヨ 宍 戸 裕 子
		加工計測の最新動向 (AI, 機械学習を援用した新たな知能化計測の動向)	大阪大学 水 谷 康 弘
7月24日(金)	13:00~13:50 14:00~14:50 15:00~15:50 16:00~16:50	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
		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
		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 奥 田 孝 一
		切削加工の基礎 III (難削材切削)	
		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
7月30日(木)	13:00~13:50 14:00~14:50 15:00~15:50 16:00~16:50	D 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
		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
		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)	
		砥石の仕様設定と加工実例	ミズホ 永 橋 潤 司
		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
7月31日(金)	13:00~13:50 14:00~14:50 15:00~15:50 16:00~16:50	E コース 設計・生産システムの基礎	司会：大阪工業大学 貝 原 俊 也
		価値を創造する設計の基礎と動向	岡山県立大学 妻 屋 彰
		生産システムの管理と運用	大阪公立大学 岩 村 幸 治
		生産現場向けシステム制御計画作成技術	三菱電機
		設計・生産システムとDX	中 井 敦 子・矢 口 喬 脩 大阪工業大学 貝 原 俊 也

定 員 70名 先着順

参 加 費 ABCDEの5コースのうち、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 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://kansaijspe.or.jp>

講演募集 2026年度関西地方定期学術講演会

申込締切 2026年6月4日（木）
開催日時 2026年6月19日（金）

主催：公益社団法人 精密工学会関西支部

共催：神戸大学

期 日 2026年6月19日（金）

会 場 神戸大学 100年記念館
(神戸市灘区六甲台町 1-1)

月 日	時間（予定）	行 事
6月19日（金）	10:00～11:00	研究室見学会（予定）
	12:30～13:00	支 部 総 会
	13:00～15:00	特 別 講 演
	15:30～17:30	ポスターセッション
	17:30～19:30	表彰式・交流会

講演形式 ポスターセッション

- (1) 講演はすべてポスターセッションといたします（A0版）。
- (2) 学生会員による優秀なポスター講演には、ベストポスタープレゼンテーション賞が贈られます。

講演論文原稿

- (1) 講演申込とともにお願いいたします。
- (2) A4判, 2ページ
- (3) 余白：上 25 mm, 下 25 mm, 左 18 mm, 右 18 mm.
- (4) 題目は1行空けて中央に12ポイントのゴシック体で記載してください。
- (5) 題目より1行空けて講演者氏名および所属をご記入の上、さらに1行空けて要旨をお書きください。
- (6) 本文は、2段組で9ポイントの文字を使用してください。文字数・行数に制限はありません。
- (7) 原稿は、PDFファイルでご提出ください。
- (8) 送られたPDFファイルは、そのまま参加者に配布されます。文字化けの恐れのある特殊なフォントは使用しないでください。

申込・講演論文原稿締切

2026年6月4日（木）必着

申込方法 講演論文テンプレートを支部ホームページよりダウンロードし、上記のように原稿を作成いただき、支部ホームページからオンライン（申込フォーム）でお申込みください。

問合せ先 精密工学会関西支部

E-mail：jspe_kansai@jspe.or.jp <http://kansai.jspe.or.jp>

565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1

大阪大学大学院工学研究科

物理学系専攻 精密工学コース内

当支部ホームページ（<http://kansai.jspe.or.jp>）で詳細を掲載していますので、あわせてご覧ください。