

実務者のための機械加工・計測とマルチマテリアル接合技術～基礎理論から最新技術の動向まで～

協賛 (精密工学会関西支部, 砥粒加工学会, 溶接学会関西支部, 日本塑性加工学会関西支部, プラスチック成形加工学会, 日本接着学会, 日本材料学会関西支部, 日本金属学会関西支部, 日本複合材料学会, 高分子学会関西支部, 炭素材料学会, 日本材料強度学会, 計測自動制御学会関西支部, 自動車技術会関西支部, 日本航空宇宙学会関西支部, 日本船舶海洋工学会関西支部, 日本工作機械工業会, 日本工作機器工業会, 研削砥石工業会, ダイヤモンド工業会, 大阪府溶接技術協会, 日本鉄鋼協会関西支部, 強化プラスチック協会, 日本セラミックス協会, 京都工業会, 兵庫工業会, 滋賀経済産業協会, 奈良経済産業協会, 大阪科学技術センター, 日本技術士会近畿本部)

日時 2016年12月1日(木) 9:00~17:00, 2日(金) 9:00~17:00

会場 大阪科学技術センター 8階 中ホール (大阪市西区靱本町1-8-4 / 電話 06-6443-5324(代) / 地下鉄四つ橋線「本町」駅下車, 28番出口北へ400m)

趣旨 機械加工は、民生機器から輸送・産業機械までモノづくりを支える基盤技術であり、高品質・高能率化の要求に応えるべく日々改良・革新を重ねています。本講習会では、その基本である切削・研削・研磨加工と計測技術を取り上げ、基礎理論から加工機・工具・計測機器の最新動向まで幅広く学びます。加えて、昨今の輸送機械の軽量化に注目し、特殊鋼・軽金属材料・CFRPなどマルチマテリアルの接合について、溶接の基礎から接合技術の最前線まで紹介します。製造・生産技術系新入社員への教育に、また品質向上・工程設計・部品軽量化など機械加工に関わる課題の解決に、ご利用いただけるものと期待します。

キーワード 切削理論, 機械加工, 切削加工, 研削加工, 研磨加工, バフ研磨加工, 砥粒加工, 溶接加工, 接合技術, 工作機械, 研削盤, 研磨盤, 切削工具, 研削砥石, 研磨パッド, 研磨剤, 難削材, マルチマテリアル, 加工計測, 精度, トレーサビリティ, 不確かさ

題目・内容・講師

日 時	題 目	内 容	講 師
12月1日(木)	9:00~10:20	切削加工の基礎 - 切削理論, 工具寿命方程式から加工現象を理解する	神戸大学 教授 白瀬 敬一
	10:30~11:30	最新の工作機械と先端加工技術の紹介	DMG森精機株 執行役員 大岩 一彦
	11:30~12:30	加工改善提案の考え方と難削材(インコネル・チタン・SUS)加工事例	三菱日立ツール株 主任技師 城戸 好信
	13:30~14:50	研削加工の基礎と加工現象解明の方法	岡山大学 教授 大橋 一仁
	15:00~16:00	研削砥石の基礎と新しい研削工具の紹介	(株)ノリタケカンパニーリミテド 技師 大塚 新治
	16:00~17:00	高精度を創り出す円筒研削盤の要素技術	(株)シギヤ精機製作所 技術参与 山本 優
12月2日(金)	9:00~10:20	研磨加工の基礎と応用	大阪大学 教授 榎本 俊之
	10:30~11:30	バフ研磨加工の基礎と最新動向	関西大学 名誉教授 北嶋 弘一
	11:30~12:20	アーク溶接の基礎と接合技術/ろう付の基礎と接合技術	ナイス(株) 松本孝平, 樽磨直希
12月2日(金)	13:20~14:40	自動車の軽量化を支える溶接・接合技術	大阪大学 名誉教授 平田 好則
	14:50~16:10	加工計測学の基礎	大阪大学 教授 高谷 裕浩
	16:10~17:00	生産工程内での機内計測の役割	ブルームノボテスト(株) 森本 靖久

定 員: 100名

聴講申込締切: 2016年11月22日(火) (締切り後でも定員に余裕があれば受け付けますので、お問合せください。)

日本機械学会 関西支部 第347回講習会 聴講申込書 (FAX可)

2016年 月 日

下記の該当箇所を○で、お囲み願います。

聴講料	2日間とも参加	1日のみ参加(1日, 2日)	通信送付先 〒□□□-□□□□
	会員 協賛学協会名()	会員 協賛学協会名()	
	・個人 30,000円	・個人 20,000円	所 属
	・法人 30,000円	・法人 20,000円	
・大学, 官公庁関係 15,000円	・大学, 官公庁関係 10,000円	氏 名	
・学生 4,000円	・学生 4,000円		
送金方法	銀行振込・郵便振替 現金書留・当日持参	電 話 F A X	内
今後の 行事案内	本行事にお申込みいただいた方には、今後、DMまたは電子メールによる関西支部行事のご案内を送付させていただきます。お手数ですが、ご不要の方は下記にチェックをお入れください。 <input type="checkbox"/> 今後の案内不要 <input type="checkbox"/> 電子メールによる案内のみ希望, メールアドレス:		

通信送付先を必ずご記入願います。

申込先 一般社団法人日本機械学会 関西支部 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル内

TEL: 06-6443-2073 FAX: 06-6443-6049 E-mail: info@kansai.jsme.or.jp ホームページ http://www.kansai.jsme.or.jp/

その他 (1) 申込受付後、聴講券をお送りしますので両日とも必ずご持参ください。(2) 協賛学協会員の方も本会員と同様にお取り扱いいたします。

(3) 受講をキャンセルされる場合は2日前までにご連絡願います。2日前までにご連絡のない場合は聴講料をお支払いいただきます。

※お申込みの際にご提供いただいた個人情報は、当該行事の運営業務のために利用するほか、当支部が主催する講習会・セミナーのご案内のために利用させていただきます。本講習会で Web 掲載用に講習会の様子の写真撮影を行いますのでご了承ください。今後のご案内が不要の場合はお知らせください。