

日本機械学会 関西支部 第353回講習会
実務者のための機械加工，接合，造形技術
～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 2017年12月7日(木) 9:00~17:00, 8日(金) 9:00~17:00

会 場 大阪科学技術センター 7日:8階小ホール 8日:4階405号室(※2日目は会場が変わりますのでご注意ください。)
 (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，本講習会では，切削・研削・研磨加工および計測技術の基礎理論から，工機・工具・計測機器の最新動向まで幅広く学びます。加えて近年注目の加工技術として，輸送機械の軽量化に貢献する特殊鋼板・軽金属材料・CFRPなどマルチマテリアルの溶接・接合と，従来にはないラピッドプロトタイピングを可能とする金属造形を取り上げ，実用技術と最前線を紹介し，製造・生産技術系の若手技術者の教育に，また品質向上・工程設計・軽量化などの課題の解決に，ご活用いただけるものと期待します。

キーワード 切削加工，難削材，研削加工，研磨加工，バフ研磨加工，砥粒加工，溶接，マルチマテリアル，光造形，ラピッドプロトタイピング，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，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7日(木)	9:00~10:30	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
	10:30~12:00	最新の工作機械の動向と利用技術	DMG森精機(株)伊賀加工技術部 執行役員・部長 大岩 一彦
12月8日(金)	13:00~14:20	超精密切削加工におけるダイヤモンド工具の特性	関西大学 教授 山口 智実
	14:20~15:35	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
	15:45~17:00	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 研削ソフト技術部 技師 大塚 新治
12月8日(金)	9:00~10:30	研磨の基礎理論と自由曲面の超精密研磨技術	京都大学 講師 Beaucamp Anthony
	10:30~12:00	加工・形状計測の基礎から最新技術	大阪大学 准教授 水谷 康弘
12月8日(金)	13:00~14:20	アーク溶接の可視化とモニタリング	大阪大学 教授 浅井 知
	14:20~15:35	金属3Dプリンターを用いた加工技術の紹介	(株)OPMラボラトリー R&D技術本部 本部長 網岡 弘至
	15:45~17:00	金属粉末積層造形技術の概論と応用展開	(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 加工成形研究部 中本 貴之

定 員 : 70名

聴講申込締切 : 2017年11月30日(木) (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353回講習会 聴講申込書 (FAX可)

2017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(7日, 8日)	通信送付先 〒□□□-□□□□	所 属	
	会員 協賛学協会名()	会員 協賛学協会名()			氏 名
	・個人 30,000円	・個人 20,000円			
	・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	電 話 F A X	内		
・学生 4,000円	・学生 4,000円				
会員外 会員外学生	50,000円 8,000円	会員外 会員外学生	30,000円 8,000円		
送金方法	銀行振込・郵便振替 現金書留・当日持参				
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:				

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@kansaijsme.or.jp ホームページ http://www.kansaijsme.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，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。

通信送付先を必ずご記入願います。