

第9回 精密工学会九州支部 産学官技術交流セミナー

【 ダイヤモンド工具の最新動向と加工事例 】

申込締切 平成24年 4月13日 (金)
開催日 平成24年 4月20日 (金)

主催：精密工学会九州支部

共催：熊本大学工学部

後援：熊本県工業連合会、熊本県産業技術振興協会、熊本県ものづくり工業会、熊本商工会議所

近年の九州地区はカーアイランドの様相が一層加速され、多くの企業が北部九州に進出して生産台数を増加させています。加工素材としては比較的軟質なアルミニウム合金が多く、高能率でかつ高精度な加工を求められています。また、今後は新素材として、炭素繊維強化複合材料 (CFRP) に代表される軽量高強度な難削材の出現も予想されています。

そこで、本セミナーでは、現在の精密加工や今後の超精密加工に欠かせないダイヤモンド工具を取り上げ、切削、研削、穴あけ (ドリル) 加工用のダイヤモンド工具の最新動向をセミナーのテーマに選定致しました。特に、高価な単結晶ダイヤモンドに匹敵する加工性能を有する焼結ダイヤモンド (PCD)、コーティング材として CVD ダイヤモンド膜付き工具、高性能なダイヤモンドホイールに焦点を絞って、企業の第一線の技術者の方々に講師をお願い致しました。

また、2011年11月より販売が開始されました Zygo の新製品である非接触表面形状測定機 ZeGage (防振台不要の現場向けモデル、キヤノンマーケティングジャパン (株)) の製品紹介並びに実演計測も企画致しました。

ご多忙中とは存じますが、多数ご参加下さいませようお願い申し上げます。

なお、当日、第9回産学官技術交流セミナーの前に、次のように精密工学会九州支部商議員会と支部総会を開催いたしますので、商議員会関係者と精密工学会会員はお集まりください。

精密工学会九州支部商議員会&総会

10:30～11:30 精密工学会九州支部商議員会 (商議員) : 熊本大学工学部 研究棟 I 5階 502 会議室

11:30～11:50 精密工学会九州支部総会 (会員) : 熊本大学工学部 研究棟 I 5階 502 会議室

第9回産学官技術交流セミナー

開催日時 平成24年 4月20日 (金) 13:00～17:20

会場 熊本大学工学部 1号館2階 共用会議室A

(熊本市黒髪2丁目39-1, <http://www.eng.kumamoto-u.ac.jp/faculty/faculty07.html>のなかの⑬の建物)

時間	講演題目	講師
13:00～13:10	主催者挨拶	精密工学会九州支部支部長 福岡工業大学 教授 仙波 卓弥 氏
13:10～14:00	「焼結ダイヤモンド工具の切削加工」	住友電工ハードメタル (株) デザイン開発室 主席 小林 豊 氏
14:00～14:50	「アルミおよび CFRP 加工用 ダイヤモンドコーティング工具」	オーエスジー (株) 技術部 R&Dセンター 開発グループ 課長 羽生 博之 氏
14:50～15:40	「非接触表面形状測定機 ZeGage の紹介と計測実演」	キヤノンマーケティングジャパン (株) 計測機器営業本部 佐藤 慶一 氏
15:40～16:00	休憩	
16:00～16:50	「ダイヤモンドホイールの最新動向」	(株) ノリタケカンパニーリミテド 工業機材事業本部 工業機材商品開発部 次長 峠 直樹 氏
16:50～17:20	「ダイヤモンド工具刃先の鋭利化技術と切削性能」	熊本大学大学院 教授 峠 睦 氏
17:40～19:40	懇親会	会場：熊本大学黒髪南地区生協食堂 FORICO

定員：100名

参加費：一般 5,000円 (資料1冊を含む)

学生 1,000円 (資料1冊を含む)

※ なお、当日ご欠席で資料のみご希望の場合、1冊につき 2,000円 (後日郵送)

《当日、Zygo ZeGageの実機で加工面の粗さなどが測定できます。ご希望の方は当日持参下さい。》

《ポスター展示 募集：展示費は参加費に含まれます》

懇親会費：4,000円

申込締切：平成24年 4月13日 (金)

申込方法：精密工学会九州支部ホームページより第9回産学官技術交流セミナー申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、E-mail 添付または FAX にて下記までお送りください。参加費は当日徴収いたします。

申込先：精密工学会九州支部事務局

〒860-8555 熊本市黒髪2丁目39-1 熊本大学工学部機械システム工学科内 TEL&FAX：096-342-3762

E-mail：jspe9@mech.kumamoto-u.ac.jp URL：<http://kyushu.jspe.or.jp/>