

第10回 精密工学会九州支部 産学官技術交流セミナー
【難削材加工、若い技術者の育て方、不燃性高強度 KUMADAI マグネシウム合金】

申込締切 平成25年 4月12日(金)

開催日 平成25年 4月19日(金)

主催：公益社団法人精密工学会九州支部

共催：熊本大学工学部，熊本大学先進マグネシウム国際研究センター

後援：熊本県工業連合会

機械加工技術者が日頃から取り扱う素材は、非鉄金属や合金、セラミックスやプラスチック、さらには CFRP に代表される新世代繊維強化複合材料など多岐にわたり、難削材として知られる素材も多く含まれます。社内における加工ノウハウの蓄積が無い新開発の素材はもとより、たとえ加工し易い素材であっても加工精度や加工面品位に対する要求が厳しくなれば、難削材の範疇に分類されます。

本セミナーでは難削材と新素材に注目し、精密工学会難削材専門委員会を永く主催され、我が国における難削材加工の権威の一人である広島大学山根八洲男教授をお招きし、切削加工の基礎から難削指数を用いた素材の被削性の評価法まで、加工の面白さを念頭にしつつご講義頂きます。また、後半では「若い技術者の育て方・育ち方」と題して、先生が日頃から考えておられる若い技術者の育成法についてお話し頂きます。現場の若い技術者はもちろん、生産現場を預かる上司の方々、企業経営者の方にも有益なものになると確信しております。

さらに新素材として今ももっとも注目されている世界一の高温強度を有する不燃性マグネシウム合金を取り上げ、中心となって開発された熊本大学先進マグネシウム国際研究センター長河村能人教授に、本合金の特性、開発秘話、また自動車業界を主体とした応用事例についてお話し頂きます。最後に、本合金の切削加工特性を熊本大学峠睦教授にお話し頂きます。ご多忙中とは存じますが、多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

なお、当日午前中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。

公益社団法人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10回産学官技術交流セミナー

開催日時 平成25年 4月19日(金) 13:00～16:40

会場 熊本大学工学部 1号館2階 共用会議室A

(熊本市中央区黒髪2丁目39-1, <http://www.eng.kumamoto-u.ac.jp/faculty/faculty07.html>の中の⑬の建物)

時間	講演題目	講師
13:00～13:05	開会の辞	
13:05～14:00	第一部 「切削加工の基礎と難削材加工 －加工の面白さ－」	広島大学大学院工学研究院 材料・生産加工部門 教授 山根八洲男 氏
14:00～14:10	休憩	
14:10～15:00	第二部 「若い技術者の育て方・育ち方 －初心者から超ベテランまで－」	広島大学大学院工学研究院 材料・生産加工部門 教授 山根八洲男 氏
15:00～15:20	休憩	
15:20～16:10	「不燃性高強度 KUMADAI マグネシウム合金の開発と 適用事例」(仮)	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター センター長 教授 河村 能人 氏
16:10～16:40	「UV アシスト研磨により鋭利化した PCD 工具による KUMADAI マグネシウム合金の切削特性」	熊本大学大学院自然科学研究科 産業創造工学専攻 教授 峠 睦 氏
17:00～18:30	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 10,000円(資料1冊を含む)

学生 2,000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)

懇親会費：3,000円

申込締切：平成25年 4月12日(金)

申込方法：精密工学会九州支部ホームページより第10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：公益社団法人精密工学会九州支部事務局

〒860-8555 熊本市中央区黒髪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/>