

第1回鏡面作製講習会

対象材料：炭素鋼 ステンレス鋼

◆講習会のねらい◆

材料組織の観察のためには、材料表面を鏡面にする必要があります。そのためには、研磨が必要です。研磨工程はエメリー紙を用いた粗研磨から、アルミナやダイヤモンド等の研磨材とバフを用いた仕上げ研磨まで多くの工程からなっています。各研究室では、それぞれ独自に確立された鏡面研磨方法が継承されてきていると思いますが、一度基礎から勉強してみませんか。

本講習会は、初心者から経験者までを対象に、いかに鏡面をつくってゆくか、できるかぎり加工ひずみを少なく鏡面に仕上げるにはどうしたらいいかについて、研磨の専門の講師をお招きし学習する機会を設けます。皆様の参加をお待ちします。

鏡面作製講習会は全6回を予定しております。次回はチタン、その次はアルミニウム、マグネシウムを対象にします。また、複合材料、セラミックス材料などの難加工材料や電解研磨なども取り上げる予定です。

企業の方のみを対象にした講習会も予定しております。

[日時・場所] 平成28年9月13日(火) 10:00~17:00

10:00~12:00 試料作製基礎講座

兵庫県立大学姫路工学キャンパス3号館4F 3401室

13:00~17:00 鉄鋼材の試料作製実習 同3号館1F 3125室

(5名ずつ2班に分けて行う予定です)

[講師] 畠山進一氏(株)サブテック)

株式会社三啓において、研磨関係の技術に30年以上携わり、各社に研磨技術を指導してきた経験を有する研磨技術の第一人者

[対象] 工学部4年生、工学研究科大学院生、教員、※企業の技術者

[定員] 10名程度(座学のみ30名まで)

※企業の技術者の方には、今回ご要望をお寄せいただければ、今後の講習会のプログラムに反映の上、企業向けに特化した講習会の開催を検討いたします。ご意見をお寄せいただきましたら幸いです。

◆申し込み方法◆

E-mail: takumi2@eng.u-hyogo.ac.jp

件名 第1回鏡面作製講習会申し込み

本文に ①学生の方は、氏名 学生番号 学科 専攻 学年 研究グループ(指導教員名)をご記入ください。②教員・企業の方は、氏名 大学・企業名 部署名・役職名 住所 電話番号 要望(企業の方)をご記入ください。座学のみ受講も可能です。申込時にお申し出下さい。

9月6日(火)までにお申し込みください。

申し込み大勢の場合はお断りする場合があります。

◆問い合わせ先◆

高度生産加工技術研究センター「匠の技プロジェクト」

兵庫県立大学姫路工学キャンパス

インキュベーションセンター3階 9303号

TEL: 079-267-4088 FAX: 079-267-4089

E-mail: takumi2@eng.u-hyogo.ac.jp

担当教員 材料・放射光工学 鳥塚史郎 torizuka@eng.u-hyogo.ac.jp

