

鏡面作製講習会

◆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パ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。各所では、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。

鏡面作製講習会は全6回を予定しております。

皆様の参加をお待ちしています。

◆実施概要◆

| 回 | 開催日 | 実習内容 | 講師 |
|-----|-----------|--------------|--------------------|
| 第1回 | 6月23日(金) | 鉄(機械研磨) | 畠山進一氏(株式会社サブテック顧問) |
| 第2回 | 7月20日(木) | チタン(機械研磨) | 畠山進一氏(株式会社サブテック顧問) |
| 第3回 | 9月 開催日未定 | アルミニウム(機械研磨) | 畠山進一氏(株式会社サブテック顧問) |
| 第4回 | 10月 開催日未定 | 銅ほか(機械研磨) | 畠山進一氏(株式会社サブテック顧問) |
| 第5回 | 11月 開催日未定 | 総合 I (イオン研磨) | 未定 |
| 第6回 | 12月 開催日未定 | 総合 II (パフ研磨) | 未定 |

●時間:いずれも10時～17時(午前:試料作製基礎講座 午後:試料作製実習)

●場所:兵庫県立大学姫路工学キャンパス(実施場所は申込者に通知します)

●受講料:無料

●定員:各回10名程度(座学のみ30名まで) ※5名ずつ2班に分けて実習します。

●対象:企業の技術者、工学部4年生、工学研究科大学院生、教員



◆申し込み方法◆

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

件名 第〇回鏡面作製講習会申込

※連続講座ではありません。ご希望の回をお選びください。

本文に ①企業・教員の方は、氏名 企業・大学名 部署名・役職名 住所 電話番号

②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。

座学のみ受講も可能です。申込時にお申し出下さい。

先着順です。定員になり次第締め切ります。

◆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」

〒671-2280 兵庫県姫路市書写 2167

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9203号

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

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

<http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/center/AMT/main/index.html>

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

(「匠の技プロジェクト」プロジェクト副リーダー)



講師の畠山進一氏(株式会社サブテック顧問)は、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