

関西支部 第13回塑性加工基礎講座

「アルミニウム、マグネシウム、チタンの基礎知識」

日時：平成23年12月9日(金)13:00～17:00
場所：兵庫県立大学工学部書写記念会館
〒671-2280 兵庫県姫路市書写2167
電話 (079)266-1661(工学部総務課)
http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/info/guide/fs_campus.html (キャンパスマップ)

交通：JR山陽本線姫路駅より車で約30分
神姫バス(姫路駅北出口・お城側にある山陽百貨店1階バスセンターの中央のりばから乗車、県立大工学部で下車、運賃360円、案内所あり)
タクシー(姫路駅北出口付近のりばから乗車、工学部正門あるいは書写記念会館で下車、運賃3000円程度)

協賛：日本鉄鋼協会、軽金属学会、銅及び銅合金技術研究会、日本金属学会、日本機械学会、日本材料学会における各関西支部

講師：兵庫県立大学大学院工学研究科
教授 山本 厚之 君
准教授 原田 泰典 君

趣旨：製品・部材の軽量化対策としてアルミニウムやマグネシウムなどの軽量材料の利用が広がっています。たとえば、パソコンや携帯電話などの電子機器やカメラケースなどの筐体、自動車や電車などの構造用材料として需要が急速に伸びています。また、耐食性にすぐれたチタン材料の利用も化学工業や航空機などの特定分野に限らず、建築品、民生品、スポーツ用品など幅広い分野まで広がっています。本講座では、卒業間もない塑性加工の初学者や新たに軽金属に携わることになっ

た技術者などを対象にしています。軽量材料の基礎知識(結晶構造、状態図の見方、合金系の種類と組織、熱処理の種類、すべりの変形機構、格子欠陥の種類、加工硬化、集合組織、回復と再結晶、時効硬化など)を習得するため、分かりやすく解説を行います。

内容：1. アルミニウムの基礎知識
2. マグネシウムの基礎知識
3. チタンの基礎知識

定員：50名

聴講料：会員8,000円、非会員16,000円、学生会員3,000円(資料代を含む、協賛学会会員は会員扱い)

申込方法：「関西支部第13回塑性加工基礎講座申込」と題記し、(1)氏名、(2)会員資格(正・学生・賛助・協賛学会名)、(3)勤務先(所属部課名、役職名)、(4)通信先(郵便番号・住所・電話番号・FAX番号・E-mail)を明記のうえ、E-mail(またはファクシミリ)にて下記にお申し込みください。

※申し込み後1週間経っても受付の連絡が無い場合は事務局までお問い合わせください。

申込先：〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1
大阪大学大学院工学研究科
マテリアル生産科学専攻 宇都宮研究室内
日本塑性加工学会関西支部事務局 宛
電話・FAX 06-6875-1444
E-mail : kansai@jstp.or.jp

申込締切：平成23年11月25日(金)