

関西支部 第12回塑性加工基礎講座 「圧延の基礎知識」

日時：平成22年12月3日(金)13:00～17:00

場所：大阪大学中之島センター
〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-53
電話 (06)6444-2100

<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/index.php>

交通：京阪中之島線 中之島駅より 徒歩約5分

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、日本材料学会関西支部

講師：大阪大学大学院工学研究科

教授 宇都宮 裕 君

大阪大学先端科学イノベーションセンター

客員教授 左海 哲夫 君

趣旨：圧延は金属材料の製造における最重要プロセスである。東アジアの発展にともない、我が国で製造される材料は高付加価値材料にシフトしており、製品特性や寸法精度に対する要求も厳しくなっている。高強度材料、軽量材料、レアメタルなど新材料の圧延プロセスの確立も求められている。本基礎講座では、圧延に関連する若手研究者や現場技術者、あるいは材質制御の手段として用いる材料研究者を対象に、圧延に関して最低限必要な知識を平易に解説する。

内容：

1. 圧延の基礎(圧延プロセスと圧延機、圧延の幾何学、変形・負荷・先進特性)
2. 圧延潤滑(潤滑理論、潤滑特性の評価、表面粗さ、スケールの影響)
3. 圧延理論(変形抵抗、初等解析(スラブ法)、ロールの弾性変形、実用式)
4. 圧延による材質制御(制御圧延、結晶粒微細化、集合組織制御)

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12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。

申込先：〒606-8501 京都市左京区吉田本町
京都大学エネルギー科学研究科 宅田研究室内
日本塑性加工学会関西支部事務局 宛
電話・FAX 075-753-3330

E-mail: kansai@jstp.or.jp

申込締切：平成22年11月19日(金)