

No. 09-71 講習会「もう一度学ぶ機械材料学」
機械・製造技術者のための基礎講座
(機械材料・材料加工部門 企画)

開催日 2009年9月4日(金)

会場 日本機械学会 会議室

[東京都新宿区信濃町 35 番地 信濃町煉瓦館 5 階 / 電話 (03)5360-3500 / JR 中央・総武線「信濃町」駅徒歩 1 分 / <http://www.jsme.or.jp/gakkai.htm>]

趣旨 新たに「ものづくり」の仕事に従事された方、あるいはすでに「ものづくり」の現場でご活躍の若手・中堅技術者を対象にし、機械材料の基礎から理解できる講習会です。最適な「ものづくり」をするためには、「材料」の特性をよく理解して、適材適所に使いこなすことが重要です。これまで材料についてあまり勉強する機会がなかった方、わかった気になって使っているが、本質がよく理解できていない方、いまさら人には聞けないと思っている方、奮ってご参加ください。鉄鋼材料から、非鉄金属材料、まで金属材料の特性をその応用まで、総合的に比較して理解したい方にも最適です。各分野の専門家の方から、わかりやすくご講義いただきます。

題目・講師

10:00-10:10 機械材料/・材料加工部門長挨拶

岐阜大学 教授 服部敏雄

10:10-11:50 / (1)金属材料の基礎

金属の結晶構造,変形機構,強化機構等について,その本質をわかりやすく解説する。

武蔵工業大学 名誉教授 湯浅 栄二

12:50-14:30 / (2)平衡状態図の見方,相変態,熱処理

平衡状態図の見方使い方,相変態,熱処理の基礎についてわかりやすく解説する。

武蔵工業大学 名誉教授 湯浅 栄二

14:45-16:15 / (3)鉄鋼材料

鉄鋼材料の熱処理,各種合金鋼の種類と用途についてわかりやすく解説する。

九州大学 大学院工学研究院 教授 三浦 秀士

16:15-17:15 / (4)非鉄金属材料

非鉄金属材料の特性と用途について,アルミニウム合金,マグネシウム合金を中心にわかりやすく解説する。

三協立山アルミ(株) 村井 勉

17:30-19:00 懇親会

講師の先生方を囲んで,講義では聞けなかったことなどを対応する。

定員 60名,申込み先着順により定員になり次第締め切ります。

聴講料 会員 20,000円,会員外 30,000円,学生員 7,000円,一般学生 10,000円,

懇親会参加費:5000円(自由参加となります)

いずれも,教材として使用する本会刊行「JSME テキストシリーズ(機械材料学)」の書籍1冊分の代金を含みます(既に本テキストをお持ちの場合には,会員 18,500円,会員外 28,500円,学生員 5,500円,一般学生 8,500円となります)。開催日の10日前までに聴講料が着金するようにお申し込み下さい。以降は定員に余裕がある場合,当日受付をいたします。なお,聴講券発行後は取消しのお申し出がありましても聴講料は返金できませんのでご注意願います。

申込方法 申込者1名につき,会誌7月号告231ページの行事申込書1枚(コピー可)に必要事項を記入し,代金を添えてお申し込み下さい。下記ホームページからもお申し込みいただけます。

<http://www.jsme.or.jp/kousyu2.htm>

(担当職員 石澤 章弘)