

【日本金属学会関東支部】

平成 24 年度日本金属学会関東支部講習会・本多光太郎記念講演会
「これをマスターすれば XRD の中級者になれる！」

主催 (社) 日本金属学会 関東支部
共催 公益財団法人 本多記念会
協賛 株式会社 リガク

日本金属学会関東支部では、代表的な装置を使い始めたが、一人立ちできない学生を対象とした講習会“これをマスターすれば中級者になれる！”シリーズを始めております。今回は材料研究にとって必須の分析機器 X 線回折を取り上げ、基礎から復習し、まず一般的な X 線回折を学習、実習した後、薄膜研究などで必要な配向の評価、応力の評価を学び、実習します。

1. 日 時：2012 年 11 月 19 日 (月)、20 日 (火) 各 10 時から 17 時
2. 場 所：(株)リガク 本社・東京工場 (東京都昭島市松原町 3-9-12)
3. 参加費：無料 (ただし、昼食代・飲み物の代金として一人 3,000 円の実費を負担頂きます)
4. 定 員：10 名 (本多光太郎記念講演会については事前申し込み不要です)
5. 対象者：日本金属学会と関係深い学生、大学院生
X線回折を始めたが、まだひとり立ちできない学生、大学院生
何度かX線回折を使ったが、先生や先輩から教わったこと以外のことができない学生、
大学院生
もう一度基礎からX線回折を学ぼうと思う大学院生
6. 申込方法：氏名、所属 (学科・専攻名まで)、学年、指導教員名、研究分野 (研究テーマ)、連絡先 e-mail を明記し、件名：**金属関東支部講習会受講希望** とした e-mail を指導教員より下記まで送付願います。申込者多数の場合は申込者の地域性を考慮し、指導教員と相談の上、受講者を制限させていただくことがあります。
7. 申込先：〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1 S8-11
東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻内
(社)日本金属学会関東支部 e-mail: jim-kanto@mtl.titech.ac.jp
TEL : 03-5734-3136
8. 日本金属学会関東支部講習会、本多光太郎記念講演会の内容
 - (1) 日本金属学会関東支部講習会
 - 1 11 月 19 日 (月) 午前 10 時から 12 時 「X線回折の基礎」(講義)
午後 1 時から 5 時 「X線回折の実際」(実習)
 - 1 11 月 20 日 (火) 午前 10 時から 「X線回折による配向と応力測定」(講義)
午後 1 時から 4 時 30 分 「配向と応力測定の実習」(実習、演習)
午後 4 時 30 分 質疑応答および修了式
 - (2) 本多光太郎記念講演会【公益財団法人 本多記念会との共催】
(本講演会はどなたも参加できます)
 - 1 11 月 20 日 (火) 午前 11 時から 「多結晶薄膜の配向と応力測定の実際」(講義)
東京理科大 助教 春本高志 氏