

【日本金属学会関東支部】

平成 26 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 (公社) 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：2014年11月17日（月）、18日（火） 各10時から17時
2. 場 所：㈱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
(公社) 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
11月17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）
11月18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)
11月18日（火）午前11時から 「散乱・回折結晶学と材料科学の発展の歴史を顧みて」
名古屋大学名誉教授 原田仁平 先生