

【日本金属学会関東支部】

平成 25 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 SEM の中級者になれる！」

主催 公益社団法人 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 日本電子㈱、㈱TSL リューションズ

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！”シリーズを行っております。今回は材料研究にとって必須の分析機器 SEM と元素分析を取り上げます。まず、走査電子顕微鏡の基礎から復習し、正しい、効果的な使い方を勉強します。つぎに、SEM と相性の良い各種分析装置の勘どころについて実習します。また、関連した題目の本多光太郎記念講演会を公益財団法人本多記念会と共催します。

1. 日 時：2013 年 12 月 3 日（火）、4 日（水） 両日とも 10 時から 17 時
2. 場 所：日本電子㈱ 本社昭島製作所 開発館
3. 参加費：無料（ただし、講習会参加者には昼食代・飲み物実費として一人 3,000 円を徴収します）
4. 定 員：10 名（本多光太郎記念講演会についてはどなたでも参加できます）
5. 対象者：日本金属学会と関係深い学生、大学院生
走査電子顕微鏡を使い始めたが、まだひとり立ちできない学生、大学院生
走査電子顕微鏡は使えるが、先生や先輩から教わったこと以外のことのできない人
SEM-EDS と EPMA の使い分けができない人、区別がわからない人
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・本多光太郎記念講演会希望** としての 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 S8-17
東京工業大学大学材料工学専攻内（公社）日本金属学会関東支部
e-mail: jim-kanto@mtl.titech.ac.jp、TEL：070-6649-4203
8. 日本金属学会関東支部・本多光太郎記念講演会
 - （1）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】
（本講演会はどなたでも参加できます）
12 月 3 日 11 時～12 時 「最新の走査電子顕微鏡が拓く材料微細構造解析の新展開」
講演者：佐藤 馨 先生（JFE スチール）
 - （2）日本金属学会関東支部講習会
12 月 3 日 10 時～11 時 講義：SEM の基礎と上手な使い方
13 時～17 時 SEM 実機を用いた実習 I：（加速電圧、プローブ電流、反射電子像など）
12 月 4 日 10 時～12 時 講義：SEM と EDS, WDX, EBSD その特徴と使う際のポイント
13 時～17 時 SEM を使った実習 II（SEM/EDS/EBSD、EPMA）
質疑応答、修了式