



### 【関東支部】

平成30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観察の中級者になれる！」

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 日本電子株式会社

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、独り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機器である走査電子顕微鏡(SEM)を取り上げます。まず、SEMの基礎から復習し、正しい、効果的な使い方を勉強します。加えて、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：**2018年12月10日(月) 10:00~17:00**
2. 場所：日本電子株式会社 本社昭島製作所 開発館  
〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号  
(場所は <https://www.jeol.co.jp/corporate/outline/map/> を参照してください。)
3. 参加費：無料(ただし、講習会参加者からは昼食代実費として一人1,200円程度を徴収します。)
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  
SEMを使い始めたが、まだ独り立ちできない学生、大学院生  
SEM観察時になぜ、加速電圧や照射電流を変えなければならないか分からない人
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、件名を「**金属関東支部講習会・本多光太郎記念講演会希望**」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：〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1  
東京大学大学院マテリアル工学専攻内 (公社)日本金属学会 関東支部  
e-mail: [nakaya@wood3-staff.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:nakaya@wood3-staff.t.u-tokyo.ac.jp) TEL: 03-5841-7107
8. 内容：
  - (1) 10:00~11:00 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】  
「走査電顕による材料の分析 ー半導体材料評価を中心にしてー」  
講演者：関口隆史先生(筑波大学 数理物質系 物理工学域)
  - (2) 11:00~17:00 日本金属学会関東支部講習会  
「SEMの基礎と試料作製の基礎」  
質疑応答、修了式