

微細組織観察 – SEM・TEM – ～各種顕微鏡の種類・原理・観察例～

SEMは光学顕微鏡と比較して焦点深度が2桁以上深く、広範囲に焦点の合った立体的な像を得ることができ観察物の外形を把握しやすく、回路や半導体部品などの品質チェックの他、適切な前処理を踏むことで生体試料の観察も可能である。

走査型電子顕微鏡により種々の観察が可能であり、分野によっては不可欠な分析手法とまで言われている。

平成30年度より富山大学では『スーパーユーザー制度』として**分析機器の活用推進にむけて高度なユーザーの育成プログラム**をスタートしており、今回、題記の講座を開催することとなりました。スーパーユーザー候補生だけでなく**学内外の一般の方もご参加できます**。奮ってご参加ください。

日時／ **2019年7月5日** (金) 9:00 ~ 11:00

場所／ 富山大学 学生会館 ホール (B7)

講師／ **池野 進** 富山大学名誉教授

内容／ 微細組織観察 (顕微鏡の種類・原理・観察例)

- ・光学顕微鏡 ・レーザー顕微鏡 ・走査電子顕微鏡
- ・通常SEM ・トンネル顕微鏡 (STM)
- ・原子間力顕微鏡 (AFM)

申込方法／ メール記入例を参考にE-mailでお申込みください

参加費用／ 無料

参加者
募集!!

メール記入例

【件名】電界放射型走査電子顕微鏡講座 参加希望

【本文】 (学内の方)

氏名・学年・学部・指導教員名・連絡先E-mail

(学外の方)

氏名・所属・職業・連絡先E-mail



申込・問合せ先

富山大学 研究推進機構 研究推進総合支援センター

設備サポート・マネジメントオフィス

電話番号：076-445-6713

076-445-6715 内線番号 (6713) (6715)

E-mail: setubi@ctg.u-toyama.ac.jp



MAP

【アクセス方法】

★富山大学 五福キャンパス



JR富山駅南口
市内電車「大学前行」(「富山駅」停留所)
乗車約15分「大学前」電停下車すぐ
市内電車

JR富山駅南口
路線バス「富山大学経由」
乗車約20分「富山大学前」バス停下車すぐ
バス

JR富山駅から約15分
富山空港から約20分
タクシー

北陸自動車道「富山西IC」から約10分、
「富山IC」から約20分ですが、五福キャン
パス内の外来専用駐車場が手狭のため、
自家用車でのご来学はご遠慮ください。
ご来学にあたっては、公共の交通機関な
どをご利用くださいますようお願い申し上
げます。



【アクセス方法】

★五福キャンパス → 学生会館

① 電車で大学正門前に
→ 正門より徒歩スグ

or
② 車で東門(守衛)の入構証を
記載 → 駐車して徒歩数分

