

# 計測技術室夏期セミナー2017

## 学内講習会の御案内

主催：山形大学工学部技術部 計測技術室

技術部計測技術室では、卒研究生・大学院生を対象とした下記の講習会を企画しました。分析計測機器、半導体関連装置、バイオ系技術、ノギス等の使用法、資格取得対策、ガラス細工など分かりやすく講習いたします。

### No.1 走査電子顕微鏡による表面観察講習

- 担当者：大竹哲也 技術専門員 (otake@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：8-9月中（応談）
- 講習内容：電子顕微鏡観察における基本操作および留意点，その他技術相談など。希望により日立SU-8000オペレーター講習開催 (SEM,STEM,EDX)

### No.2 触針式表面形状測定器 (Dektak) の基本操作

- 担当者：山吉康弘 技術専門員 (Tel-3297, yamayosi@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：応談
- 講習内容：触針式表面形状測定器による試料表面の段差・粗さの計測

### No.3 3Dレーザー顕微鏡 (LEXT OLS4000) の原理と基本操作

- 担当者：根本昭彦 技術専門職員 (Tel-3073, anemoto@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：9月中（応談）
- 講習内容：基本原理、基本操作

### No.4 固体NMR (400MHz) の原理と基本操作

- 担当者：水口 敬 技術員 (Tel-3070 or 3088, m.kei1120@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：8-9月中（応談）
- 講習内容：固体NMRの原理、基本操作

### No.5 ノギス、マイクロメーターなどの基本的な使い方と留意点

- 担当者：近野正昭 技術専門職員 (Tel-3714, m-konno@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：9月中（応談）
- 講習内容：基本的な操作および注意していただきたいこと
- その他：機械システムの方はできるだけご遠慮ください

### No.6 露光機の原理と基本操作

- 担当者：榎本正則 技術専門職員 (Tel-3581, m-enomoto@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：9月中（応談）
- 講習内容：基本原理と基本操作
- その他：クリーンルーム内での作業です。クリーンウェアを持参ください

### No.7 第2種電気工事士資格取得のための実技実習

- 担当者：堺 三洋 技術専門職員 (Tel-3288, msakai@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：9月中（応談）
- 講習内容：過去問題（3年分程度）の実技実習と基本的な工具取扱を学ぶ。(初心者の方は、テーブルタップ組み立てを行います)

### No.8 レーザドップラ振動計による計測

- 担当者：山吉康弘 技術専門員 (Tel-3297, yamayosi@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：8-9月中（応談）
- 講習内容：レーザドップラ振動計による振動速度・変位の非接触計測

### No.9 組織標本の作製および観察

- 担当者：坂原聖士 技術専門職員 (Tel-3183, s-sakahara@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：9月中（応談）
- 講習内容：切片作製および組織染色の基本原理と基本操作

### No.10 ガラス細工入門

- 担当者：村上 聡 技術員 水沼里美 技術員・藤原 渉 技術員 (Tel-3126, murakami@yz.yamagata-u.ac.jp)
- 講習日：8-9月中（応談）
- 講習：切断,引き伸ばし,曲げ, 接合, Y字管の作成

#### お問い合わせ

山吉康弘 (Tel: 3297), 大竹哲也 (Tel: 3166)  
Mail : yamayosi @yz.yamagata-u.ac.jp  
Mail : otake @yz.yamagata-u.ac.jp

- お申込みは各テーマの担当者へ。
- 各テーマとも、定員になり次第締め切りとさせていただきますのでご了承下さい。