

## 第40回(2016年度)関東支部光顕・電顕試料作製・観察実技講習会

1 受付は終了しました	タイトル	微生物の走査電顕試料作製法
	講習内容	1) グルタルアルデヒド・オスミウム二重固定法 2) オスミウム蒸気固定法 3) 脱水法・臨界点乾燥法 4) 金属蒸着法(イオンスパッタ) 5) 走査電顕観察・撮影
	実施年月日	2016年7月25日(月)～26日(火) 2日間
	受入人数	4名まで
	講習料	正会員・学生非会員:4万円/1名 学生会員:3万円/1名 非会員:5万円/1名
	開催場所	千葉大学・真菌医学研究センター(千葉市)
	担当者	千葉大学・真菌医学研究センター グランドフェロー 山口正視
連絡先	電話・Fax番号 :043-222-7171内線5964・043-226-2486 メールアドレス :yama@faculty.chiba-u.jp	
2	タイトル	微生物の急速凍結置換固定法
	講習内容	1) 試料、固定液、銅板、冷媒の準備 2) 試料の急速凍結実習 3) 包埋ブロックのトリミング 4) 超薄切片の作製 5) 電子染色、支持膜はりつけ 6) 電子顕微鏡観察、撮影
	実施年月日	2016年11月24日(木)～25日(金)2日間
	受入人数	4名まで
	講習料	正会員・学生非会員:5万円/1名 学生会員:4万円/1名 非会員:6万円/1名
	開催場所	千葉大学・真菌医学研究センター(千葉市)
	担当者	千葉大学・真菌医学研究センター グランドフェロー 山口正視
連絡先	電話・Fax番号 :043-222-7171内線5964・043-226-2486 メールアドレス :yama@faculty.chiba-u.jp	
3	タイトル	ネガティブ染色法
	講習内容	1) 支持膜の準備、親水化 2) ウイルスのネガティブ染色実習 3) 電子顕微鏡軸調整 4) 観察撮影
	実施年月日	2016年12月2日(金)1日間
	受入人数	4名まで
	講習料	正会員・学生非会員:3万円/1名 学生会員:2万円/1名 非会員:4万円/1名
	開催場所	千葉大学・真菌医学研究センター(千葉市)
	担当者	千葉大学・真菌医学研究センター グランドフェロー 山口正視
連絡先	電話・Fax番号 :043-222-7171内線5964・043-226-2486 メールアドレス :yama@faculty.chiba-u.jp	
4	タイトル	微生物の連続超薄切片法
	講習内容	1) 支持膜作製 2) 包埋ブロックのトリミング、面出し 3) 再トリミング、面合わせ 4) 連続超薄切片作製 5) 切片の拾い方 6) 電子染色 7) 観察撮影
	実施年月日	2016年12月8日(木)～9日(金)2日間
	受入人数	2名まで
	講習料	正会員・学生非会員:5万円/1名 学生会員:4万円/1名 非会員:6万円/1名
	開催場所	千葉大学・真菌医学研究センター(千葉市)
	担当者	千葉大学・真菌医学研究センター グランドフェロー 山口正視
連絡先	電話・Fax番号 :043-222-7171内線5964・043-226-2486 メールアドレス :yama@faculty.chiba-u.jp	
5	タイトル	医学生物学・超薄切片法
	講習内容	1) 透過電子顕微鏡観察の試料作製 2) 免疫電顕法 3) 観察
	実施年月日	2016年度(直接相談による) 3日間
	受入人数	2～3名まで
	講習料	正会員・学生非会員:2万円/1名 学生会員:1万円/1名 非会員:3万円/1名
	開催場所	埼玉医科大学(埼玉県入間郡毛呂山町38)
	担当者	埼玉医科大学 医学部中央研究施設 教授 穂田真澄
連絡先	電話・Fax番号 :049-276-2490 メールアドレス :makita@saitama-med.ac.jp	

## 第40回(2016年度)関東支部光顕・電顕試料作製・観察実技講習会

6	タイトル	医学生物学・走査電顕試料作製法
	講習内容	1) 走査電子顕微鏡観察の試料作成 2) 観察 3) 元素分析
	実施年月日	2016年度(直接相談による) 3日間
	受入人数	2~3名まで
	講習料	正会員・学生非会員:3万円/1名 学生会員:2万円/1名 非会員:4万円/1名
	開催場所	埼玉医科大学(埼玉県入間郡毛呂山町38)
	担当者	埼玉医科大学 医学部中央研究施設 教授 穂田真澄
	連絡先	電話・Fax番号 :049-276-2490 メールアドレス:makita@saitama-med.ac.jp
7	タイトル	蛍光顕微鏡および共焦点レーザー顕微鏡観察法
	講習内容	1)細胞培養 2)免疫染色 3)観察
	実施年月日	2016年度(直接相談による) 3日間
	受入人数	2~3名まで
	講習料	正会員・学生非会員:3万円/1名 学生会員:2万円/1名 非会員:4万円/1名
	開催場所	埼玉医科大学(埼玉県入間郡毛呂山町38)
	担当者	埼玉医科大学 医学部中央研究施設 教授 穂田真澄
	連絡先	電話・Fax番号 :049-276-2490 メールアドレス:makita@saitama-med.ac.jp
8	タイトル	走査型ヘリウムイオン顕微鏡によるナノ計測・加工
	講習内容	走査型ヘリウムイオン顕微鏡の初歩(講義と実習) (1)イオン源先端の調製と評価、(2)試料の準備、(3)2次電子像とイオン像、 (4)分解能評価、(5)絶縁体の観察、(6)ナノリソグラフィーとガスデポジション
	実施年月日	2016年10月~2017年2月までの3日間
	受入人数	1~2名まで
	講習料	正会員・学生非会員:4万円/1名 学生会員:3万円/1名 非会員:5万円/1名
	開催場所	国立研究開発法人物質・材料研究機構(茨城県つくば市千現1-2-1)
	担当者	国立研究開発法人物質・材料研究機構先端材料解析研究拠点 研究員 大西桂子
	連絡先	電話・Fax番号:029-859-2741・029-859-2801 メールアドレス:Onishi.keiko@nims.go.jp
9 受付は 終了し ました	タイトル	走査型プローブ顕微鏡の原理とナノ物性測定
	講習内容	走査型プローブ顕微鏡の原理(主にカンチレバーの動作と変位検出方法)を理解した上で、ナノスケールでの材料物性測定に応用するための基礎実習を行います。 (1)カンチレバーの変位検出のメカニズムとばね定数の算出方法 (2)機械物性の測定方法、又は、KPFM(電位測定)の基礎実習(実習者が選択) (3)環境雰囲気(溶液中、又は、真空中)での計測実習(実習者が選択)
	実施年月日	2016年12月6日(火)~9日(金)までの4日間(申込み期限:11月17日)
	受入人数	5名まで
	講習料	正会員・学生非会員:2万円/1名 学生会員:1万円/1名 非会員:3万円/1名
	開催場所	国立研究開発法人 産業技術総合研究所(茨城県つくば市)
	担当者	国立研究開発法人産業技術総合研究所 計測標準総合センター 分析計測標準研究部門 ナノ顕微計測研究グループ 主任研究員 井藤浩志
	連絡先	029-861-5752、(FAX 029-861-5301)

◆申込み先: 日本顕微鏡学会関東支部のウェブサイトからお申し込みください。

<http://www.microscopy.or.jp/shibu/kanto/koshukai.html>

※講習料は日本顕微鏡学会会員の場合です。受講者が学生の場合は、記載の金額から一律1万円割引します。非会員の場合は、一律1万円割増します。受講日までに入会の場合は会員扱いとします。

◆問合せ先: 関東支部実技講習会事務局

〒162-0814 東京都新宿区新小川町4-21-401 光風ビル

TEL:03-6457-5156 FAX:03-6457-5176 メールアドレス:jsm-kantojitsugi@microscopy.or.jp