

# 第43回(2019年度)関東支部光顕・電顕試料作製・観察実技講習会 コース表

1	タイトル	<b>微生物と培養細胞の走査電顕試料作製法</b>
	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)凍結乾燥法、5)金属蒸着法(イオンスパッタ)、6)走査電顕観察・撮影
	実施年月日	2019年8月29日(木)～30日(金)
	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	<b>微生物と培養細胞の急速凍結置換固定法</b>
	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(サンドイッチ凍結法)、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	2019年9月19日(木)～20日(金)
	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	<b>微生物の連続超薄切片法</b>
	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	2019年8月22日(木)～23日(金)
	受入人数	1名
	講習料	正会員・学生非会員:6万円/1名(学生会員:5万円/1名 非会員:7万円/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	<b>TEM入門講座—TEMの基礎と材料解析—</b>
	講習内容	下記の内容に関する講義とTEMを用いた実習により理解を深める。 1) TEMの光学系、2) 電子回折と初等結晶学、3) 収束電子回折とその使い方、 4) 分光技術(EELSとSXES)とその電子状態情報
	実施年月日	2019年11月6日(水)～8日(金)
	受入人数	5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	物質・材料研究機構(千現地区)〒305-0047つくば市千現1-2-1
	担当者	東北大学多元物質科学研究所 寺内正己
	連絡先	電話・Fax番号 :022-217-5372・022-217-5373 メールアドレス :m_terauchi@tohoku.ac.jp
5	タイトル	<b>動植物組織・培養細胞の電顕観察法～超薄切片TEM観察および切片SEM観察～</b>
	講習内容	下記の内容に関する講義と装置を用いた実習により理解を深める。 講習内容 1) 動植物組織および培養細胞の固定・樹脂包埋、2) 準超薄切片および超薄切片作製 3)電子染色と金属蒸着、4) TEMおよびFE-SEM観察および像の解釈
	実施年月日	2020年2月5日(水)～ 7日(金)
	受入人数	10名まで(人数が多い場合は日本顕微鏡学会員を優先します)
	講習料	講習料 アカデミック(無料:対象 大学院生・ポスドク・教員)、営利組織(10万円:要 理研との技術指導契約)
	開催場所	理化学研究所 横浜キャンパス(神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-22)東研究棟7F
	担当者	国立研究開発法人 理化学研究所 環境資源科学研究センター(CSRS) 豊岡公徳
	連絡先	電話 : 045-503-9116 メールアドレス : toyooka@riken.jp
備考	主催:理化学研究所 環境資源科学研究センター 後援:科研費 新学術領域「植物多能性幹細胞」、日本顕微鏡学会関東支部会、ライカマイクロシステムズ 参加申込締切:12月27日 同一研究室からは1名までとさせていただきます	

- ◆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>  
※1～4のコースの講習料は括弧書きの通り、受講者が学生の場合は記載の金額から一律1万円割引、非会員の場合は一律1万円割増となります。ただし受講日までに入会の場合は会員扱いとします。  
また、5のコースの営利組織の場合については、学会員・学生の割引はありません。
- ◆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