

第42回(2018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	生物試料の高圧凍結技法
	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。 1) 高圧凍結技法の基礎と応用 2) 高圧凍結装置EM ICEを用いた試料調製 3) 凍結置換と樹脂包埋 4) 像の解釈
	実施年月日	2018年6月27日(水)～28日(木) 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	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 (協力:ライカ マイクロシステムズ)
連絡先	電話:045-503-9116 メールアドレス: toyooka@riken.jp ※本講習は理化学研究所主催、日本顕微鏡学会関東支部共催にて開催いたします。	
2	タイトル	走査電顕を用いた樹脂包埋切片観察法
	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。 1) 樹脂包埋法と走査電顕の基礎と応用 2) 生物試料の固定・樹脂包埋・薄切 3) 電子染色と金属蒸着 4) FE-SEM観察・像の解釈
	実施年月日	2018年12月13日(木)～14日(金) 2日間
	受入人数	6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	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 ※本講習は理化学研究所主催、日本顕微鏡学会関東支部共催にて開催いたします。	
3	タイトル	微生物と培養細胞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・凍結乾燥法 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	2018年7月26日(木)～27日(金) 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	
4	タイトル	微生物と培養細胞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	2018年11月15日(木)～16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	
5	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	2018年10月26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	
6	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	2018年10月18日(木)～19日(金) 2日間
	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	
7	タイトル	TEM入門講座－TEMの基礎と材料解析－
	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	2018年10-11月、平日の2日または2.5日(日程は参加者と調整の上決定)
	受入人数	5名まで(最大2回開催)
	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	

◆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