

スケジュール:

1月16日(月)

9:50 受付開始(相生駅発のバスの時刻表をご確認ください)

10:00~13:00 講義

- (1) 急速凍結法(氷包埋)
- (2) Cryo-TEM 法(ネガティブ染色法から Cryo-TEM 観察まで)
- (3) Cryo-TEM での画像取得法(CMOS カメラ)
- (4) 最新技術;培養細胞のためのマイクロパターンニング処理の紹介(on-line)

14:00~16:00 実習

- (1) Leica EM GP を用いた浸漬凍結(氷包埋)
- (2) クライオトランスファーホルダーの準備
- (3) 試料の保存方法

16:00~17:00 まとめ・質疑応答

1月17日(火) 実習

10:00~13:00 浸漬凍結・Cryo-TEM 観察(1)

14:00~16:00 浸漬凍結・Cryo-TEM 観察(2)

16:00~17:00 質疑応答・まとめ

※トレーニングは2日間のコースとなっておりますが、ご都合により午前または午後だけの参加や、1日間だけの参加でも問題ありません。その場合、備考欄に参加日時を明記して下さい。

講師: 西野有里・宮澤淳夫(兵庫県立大学大学院理学研究科)

伊藤喜子(ライカマイクロシステムズ(株))

荒牧慎二(TVIPS)

水流功春(プライムテック(株))

受講対象: 試料の急速凍結技法、ならびに Cryo-TEM 観察に興味のある方
研究・開発・評価などの仕事でクライオ電子顕微鏡法に従事される方

※Cryo-TEM の対象試料:

タンパク質分子、細胞小器官、ウイルス、培養細胞(モノレイヤーや単細胞など)、
エマルション、リポソーム、インク(粒径や分散対象が 100nm 程度のもの)

主催: 学術変革領域研究(学術研究支援基盤形成) 先端バイオイメージング支援プラットフォーム(ABiS)

日本顕微鏡学会 生体解析分科会

兵庫県立大学 大学院理学研究科

ライカマイクロシステムズ(株)

定員: 10名(科研費採択者またはその関係者5名程度を含む)

参加費:10,000 円

※トレーニング会場受付にて、現金でお支払いください(領収書をお渡しいたします)。

申込締切日:2023 年 1 月 10 日(火)

申込方法:下記、Web サイトより必要事項をご記入の上、お申し込みください。

https://xlab.leica-microsystems.com/workshop/abis_jan2023

※トレーニングへの申込時に役職の明記をお願いします。学生の場合は役職欄に学年の記載をお願いします。

※科研費採択者および関係者は、お申し込みの際に備考欄に下記について記入をお願いします。

- ・科研費採択情報(種目、課題名、研究期間、研究代表者)
- ・ご自身が科研費に採択されていないポストドク・大学院生等は、指導教員の科研費採択情報

その他:

※定員になり次第、締め切りとなりますのでご了承ください。

※トレーニングの様子を撮影することがあります。予めご了承ください。