

第1回

電子顕微鏡トレーニング クライオ試料作製・観察

高圧凍結-凍結置換法の基礎と実際

2016年

7月9日 土 ~ 7月11日 月

開催場所：理化学研究所 放射光科学総合研究センター
RSC-兵庫県立大学リーディングプログラムセンター
兵庫県立大学 大学院生命理学研究科 SPring-8キャンパス
(〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1)

- ・JR山陽線/山陽新幹線・相生駅よりウエスト神姫バスにて40分
- ・JR山陽線/山陽新幹線・姫路駅より神姫バスにて70分

開催目的：高圧凍結-凍結置換法を用いたTEM試料作製技術習得のためのワークショップです。本手法は凍結技法を用いながら常温で観察を行うため導入しやすく、かつ化学固定によるアーティファクトを抑えた像を得ることが可能です。手法の原理から実際の手技や留意点について講義およびハンズオン実習を行います。

主な内容：各種凍結技法の基礎、各種試料の高圧凍結、凍結置換（構造観察および免疫電顕）、超薄切片作製時のポイント、電子顕微鏡観察

講師：

宮澤 淳夫（兵庫県立大学大学院生命理学研究科）
西野 有里（兵庫県立大学大学院生命理学研究科）
伊藤 喜子（ライカマイクロシステムズ株式会社）
石原あゆみ（ライカマイクロシステムズ株式会社）

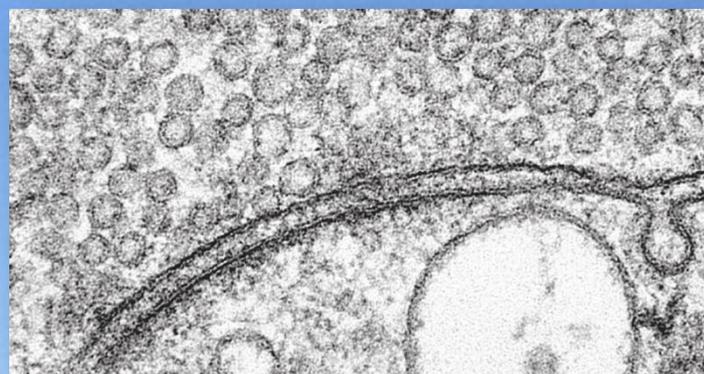
対象：常温超薄切片作製法経験者（定員10名程度）

参加費：15,000円

文部科学省科学研究費補助金の研究課題に関わる若手研究者、ポスドク、大学院生等の場合、参加費および旅費の援助があります（経費負担が困難な場合）。申込み時にご連絡下さい。

主催：

新学術領域研究「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
兵庫県立大学大学院 生命理学研究科
ライカマイクロシステムズ(株)
理化学研究所 RSC-兵庫県立大学リーディングプログラムセンター
日本顕微鏡学会 生体解析分科会



申込み

詳細およびお申込みは下記ウェブサイトよりお願いいたします。
http://xlab.leica-microsystems.com/workshop/abis_em_001/
(ライカマイクロシステムズ(株)エクスペリエンスラボ)