

Cryo-EM course 2019/11/19-22

医学部教育研究棟

連絡先: 生体構造学(吉川研)
03-5841-3339

Lecture
Practice

11/19 透過電子顕微鏡と単粒子解析の基礎
2F 第1セミナー室

10:00	電子顕微鏡の構造
11:00	試料作成法
12:00	Lunch
13:00	単粒子構造解析の基礎
14:00	トモグラフィの原理と応用
15:00	試料作成(ネガステ、クライオ)
~17:00	

11/20 (group A), 11/21 (group B)

11/20 (group B), 11/21 (group A)

集合場所: 11/20 2F第1セミナー室, 11/21 2F第3セミナー室

	JEM-F200
10:00	ネガティブ染色試料のロード 軸合わせ、基本操作
12:00	Lunch
13:00	画像収集 2D平均像の取得
17:00	

	Talos
10:00	クライオ試料のロード 軸合わせ、基本操作
12:00	Lunch
13:00	各種試料の観察 (位相板の使用) 自動撮影のセットアップ
17:00	

11/22 データ解析実習

2F第3セミナー室、交流会: 13F第5セミナー室

9:30	三次元再構成の基礎 (Relion) Tutorial data (apoferritin)
12:00	Lunch
13-14:00	単粒子実習
14:30	交流会 (情報交換セミナー)
18:00	