

【目的】光学顕微鏡の基礎的な知識及び操作の習得

【日程】2023年6月19日, 6月20日

【装置】倒立蛍光顕微鏡 IX71(エビデント) 蛍光実体顕微鏡 SZX12(エビデント)等

【講師】(株)エビデント 広島ライフサイエンス営業 小川拓郎様、(株)大熊 マーケティング部 竹下慎一様

【場所】岡山大学/Teams(ハイブリッド)

【協力】(株)エビデント、(株)大熊

「生物系光学顕微鏡(基礎)」中級カリキュラム日程

1日目:6月19日(月)

10:00-12:00

・講義1:光学顕微鏡の種類と構造、観察の原理について

- (1) 光学顕微鏡の種類
- (2) 顕微鏡の構造
- (3) 明視野観察
- (4) 位相差・微分干渉・偏光観察

(休憩:12:00-13:30)

13:30-16:30

・実習1

- (1) 顕微鏡の構成
- (2) 生物顕微鏡の基本調整(明視野観察)
- (2) 位相差・微分干渉観察

2日目:6月20日(火)

10:00-12:00

・講義2:蛍光観察、共焦点観察の原理について

- (1) 蛍光顕微鏡
- (2) 共焦点顕微鏡

(休憩:12:00-13:30)

13:30-16:30

・実習2

- (1) 蛍光観察
- (2) メンテナンス方法

今年度は試行として
岡山大受講者等関係者のみで実施



IX71 (エビデント)