

平成28年度 長浜バイオ大学実習

1. 期 日 平成28年(2016年) 8月30日(火)
2. 会 場 長浜バイオ大学 命岳館実験室 (長浜市田村町1266番地 tel.0749-64-8100)
3. 指導者 実験 長浜バイオ大学 学習・就業力支援担当 高橋 敏宏 先生
施設見学 アニマルバイオサイエンス学科 奈良 篤樹 先生
4. 日 程
 - 8:50 JR米原駅集合(改札)団体乗車券による乗車。
長浜方面からは、9:03田村駅着の電車で大ロビー集合。
自転車の人は、9:20までに大学北側の駐輪場に止め大学ロビー集合
 - 9:00 JR米原駅発
 - 9:06 JR田村駅着。徒歩移動
 - 9:20 長浜バイオ大学 命岳館4階 実習室8 到着
 - 9:30～ 開校式・オリエンテーション
 - 10:00～ 講義ならびに実習
 - 「プラナリアの観察①」
 - 「マイクロピペッター練習」
 - 「PCRによるプラナリア遺伝子増幅」
 - 「アガロースゲルへのアプライ練習」
 - 「電子顕微鏡見学」
 - 12:30～ 昼食(命江館 1階 食堂)
 - 13:30～ 実験 実習室8(命岳館4階)
 - 「PCR産物の制限酵素処理」
 - 「アガロースゲル電気泳動による解析」
 - 「プラナリアの観察②」
 - 15:30～ 閉講式・アンケート
 - 17:01 JR田村駅 発
 - 17:07 JR米原駅着 解散
5. 参加者 2年6組 40名

6. 実習の様子



マイクロピペット操作の練習中



PCR産物の制限酵素処理を実施中



遠心分離実施中



アガロースゲルを破らないよう慎重に操作



電気泳動の結果



プラナリアの観察