

東邦大学理学部教員養成課程主催 第2回実験研修会

化学実験研修会(日本化学会共催), 生物実験研修会

1. プログラム

9:30 - 9:50 開会の挨拶, 講師紹介, プログラムの説明

10:00 - 16:30 化学実験研修会または生物実験研修会

化学実験研修会

テーマ: 生徒とともに実験にトライ (安全に実施できる授業用実験教材)

講師: 日本化学会フェロー 山本孝二 先生

内容: 実験 1 電池を中心とした酸化還元反応

実験実習 10:00~11:30

実験結果の検討 11:30~12:00

実験 2 無機化合物の実験 (金属元素と非金属元素)

実験実習 13:00~14:00

実験結果の検討 14:00~14:15

実験 3 有機化合物 (アルコール)

実験実習 14:30~15:30

実験結果の検討 15:30~15:45

考察および全体を通しての感想、要望等 15:45~16:00

生物実験研修会

テーマ: 酵素反応を速度論的に観測してみる

講師: 東京医科大学 阿部晃久 先生

内容: 講義 酵素反応について (酵素反応速度論)、酵素反応における阻害

様式について 10:00~12:00

実験 1 定常状態の観測

実験実習 12:45~14:00

実験結果の検討 14:00~14:15

実験 2 酵素反応と阻害反応実験 (K_m 値、 V_{max} 値の変化の観察)

実験実習 14:15~15:45

実験結果の検討 15:45~16:15

考察および全体を通しての感想、要望等 16:15~16:30

2. 参加申し込み

氏名, 連絡先 (メールアドレス), 所属・教職歴, 参加する実験研修 (化学実験研修会または生物実験研修会) を明記して, 下記のメールアドレスにお申し込みください。

(当日は白衣をご用意ください。)

参加申し込みメールアドレス

東邦大学理学部教員養成課程 kyosyokukatei@jim.toho-u.ac.jp