



回	テー マ	授 業 の 内 容	予習・復習	到達目標番号*
1	実習概要	実習で行う 7 つの実験の概要説明及び諸注意	実習書の配布と予習・復習方法についての説明	
2	実験 1	《タンパク質に関する実験 1》 ゲルろ過及びイオン交換クロマトグラフィーによるタンパク質の分離と分析 (責任者: 石原)	実習書・生化学 I (アミノ酸) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	350 ADV128、130
3	実験 2	《タンパク質に関する実験 2》 タンパク質の定量及び SDS-PAGE による分析 (責任者: 石原)	実習書・生化学 I (アミノ酸) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	210 ADV128、130
4	実験 3	《酵素に関する実験》 酵素反応の測定と反応速度論的解析 (責任者: 藤原)	実習書・生化学 I (酵素) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	357
5	実験 4	《糖質に関する実験》 複合糖質の加水分解、及びアミノ糖の呈色反応 (責任者: 黒川)	実習書・生化学 I・III (糖質・代謝) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	350 ADV126
6	実験 5	《アミノ酸に関する実験》 アミノ酸の分離・分析 (薄層クロマトグラフィー) (責任者: 深澤)	実習書・生化学 I (アミノ酸) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	206、350 ADV127
7	実験 6	《細胞に関する実験》 動物細胞の培養、観察及び細胞数の計測 (責任者: 深澤)	実習書・生化学 II (細胞) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	398、474
8	実験 7	《核酸に関する実験》 DNA の抽出、PCR 及びアガロース電気泳動 (責任者: 藤本)	実習書・生化学 II (遺伝子) の授業プリントを用いて予習し実験ノートを作成する。実験後はデータを速やかに整理する。	372、401 ADV144, 145
9	実習演習	実習に関連する生化学分野の演習	実習内容を確認し、関連する生化学分野の知識を復習しておくこと。演習後は、不正解だった箇所を十分に復習すること。	
10	実習試験	筆記試験		

注) 上記の第 1 回～第 10 回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、卷末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。

実習サポート助手：山口 恭士郎