

11	DNAの形質転換-1	実験 大腸菌及びプラスミドを用いてキメラDNAの作成と大腸菌への形質転換を行う。	伊藤直子
12	DNAの形質転換-2	実験 前週作成した形質転換菌からプラスミドDNAを抽出し、特定の制限酵素で切断し、プラスミドが正しく構築されたかを確認する。	伊藤直子
13	血中グルコース、中性脂肪の定量	実験 ラットに対する食事の影響について、血中グルコースと中性脂肪量を市販のキットを用いて定量を行う。	伊藤直子
14	尿中クレアチニン、尿素の定量	実験 自分の尿を用いて、尿中クレアチニンをアルカリピクリン酸法で、尿素をジアセチルモノオキシム法で定量する。	伊藤直子
15	まとめ	演習他 実験及び返却レポートの不明点、疑問点について質疑応答。 実験で使用した器具類の確認と片付け。	伊藤直子

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書						
その他の資料	配布プリント					

評価方法

レポートによる評価を行う。
60点以下のレポートは再提出とし、再提出のレポートに合格すれば60点となる。
未提出のレポートは0点である。

履修上の留意点

前もってプリントを熟読して予習しておくこと。危険な薬品を使うこともあるので、実験にふさわしい態度、服装で臨む。白衣、運動靴、名札を必ず着用すること。
全授業時間の2/3以上出席しないと単位は得られない。レポートは期限厳守のこと。特別な理由があって期限前に連絡がある場合は、その理由によっては受け取ることはあるが、減点対象となる。理由が不適切な場合、また期限前に連絡がない場合は受け取らない。

オフィスアワー・連絡先

特にオフィスアワーは設けない。必要があればいつでも口頭または下記に連絡し、来室してください。
nao-ito@nuhw.ac.jp