

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
応用生物学科	
遺伝子組換え実験	
第4回	大腸菌の取り扱いと、大腸菌からのプラスミドDNAの抽出について理解する ー①
第5回	大腸菌の取り扱いと、大腸菌からのプラスミドDNAの抽出について理解する ー②
第6回	アガロースゲル電気泳動について理解する ー①
第7回	アガロースゲル電気泳動について理解する ー②
第8回	遺伝子操作に用いる酵素（DNase、RNase、制限酵素、リガーゼ）の取り扱いについて理解する ー①
第9回	遺伝子操作に用いる酵素（DNase、RNase、制限酵素、リガーゼ）の取り扱いについて理解する ー②
第10回	大腸菌コンピテントセルの作製組換えプラスミドDNAの大腸菌への形質転換について理解する ー①
第11回	大腸菌コンピテントセルの作製組換えプラスミドDNAの大腸菌への形質転換について理解する ー②
第12回	形質転換体の検出、蛍光タンパク質GFPの発現と精製について理解する ー①
第13回	形質転換体の検出、蛍光タンパク質GFPの発現と精製について理解する ー②
第14回	レポート作成方法と取りまとめ方を理解する
第15回	レポート作成