

兵庫「咲いテク」事業 実験パック 遺伝子を理解する分子生物学実験 アンケート  
 実験を終えた後に必ず提出してください

該当するものに○を付けてください。

	ある		ない
A マイクロピペットを使ったことがある。	2	—	1
B 大腸菌のコロニーもしくは大腸菌を見たことがある。	2	—	1
C 形質転換（組換えDNA）の実験をしたことがある。	2	—	1
D DNAの電気泳動の実験をしたことがある。	2	—	1
E 遺伝子の抽出やPCRなどC、D以外の遺伝子DNAを扱う実験をしたことがある。	2	—	1

ある の人はその内容を書いてください [

]

	当てはまる できた		全く当てはまらない 全くなかった
1 大腸菌についての知識・理解が深まった。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
2 遺伝子の発現についての知識・理解が深まった。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
3 大腸菌の形質転換の原理が理解できた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
4 形質転換の実験操作や器具の扱いができた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
5 DNAの電気泳動の原理が理解できた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
6 電気泳動の実験操作や器具の扱いができた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
7 行った実験操作がどのような意味があるか理解できた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
8 実験に興味や関心を持ち、意欲的に取り組めた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
9 実験結果の予想について、考察（予想できた）できた。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	
10 遺伝子組換えやバイオテクノロジーについての興味・関心が強まった。	5	— 4 — 3 — 2 — 1 — 0	

**実験後の感想**

今回の遺伝子組換え実験・電気泳動実験で印象に残ったこと、感動したこと、良かったこと、困難だったことなど感じたことを書いてください。

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

学校名 \_\_\_\_\_ 学年 \_\_\_\_\_ 年 氏名 \_\_\_\_\_