

実験前アンケート 実習に参加する前に必ず記入してください

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 []

該当するものに○を付けてください。

知っている

知らない

- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
| ① | 遺伝子や DNA について生物基礎で学習し、
生物基礎で学習した範囲について遺伝子や DNA について知っている。 | 2 | — | 1 |
| ② | 遺伝子や DNA について生物で学習し、
生物基礎で学習した範囲について遺伝子や DNA について知っている。 | 2 | — | 1 |
| ③ | 遺伝子や DNA について興味があり自分で学習し、
学習した範囲について遺伝子や DNA について知っている。 | 2 | — | 1 |
| ④ | 遺伝子が可視化（目で見ること）できる原理について知っている。 | 2 | — | 1 |
| ⑤ | 電気泳動の原理について知っている。 | 2 | — | 1 |
| ⑥ | プラスミドや制限酵素について知っている。 | 2 | — | 1 |

.....
学校名 _____ 学年 _____ 年 _____ 氏名 _____

実験後アンケート 実習後に必ず記入してください

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。

	できた	全くできなかった
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

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 _____