

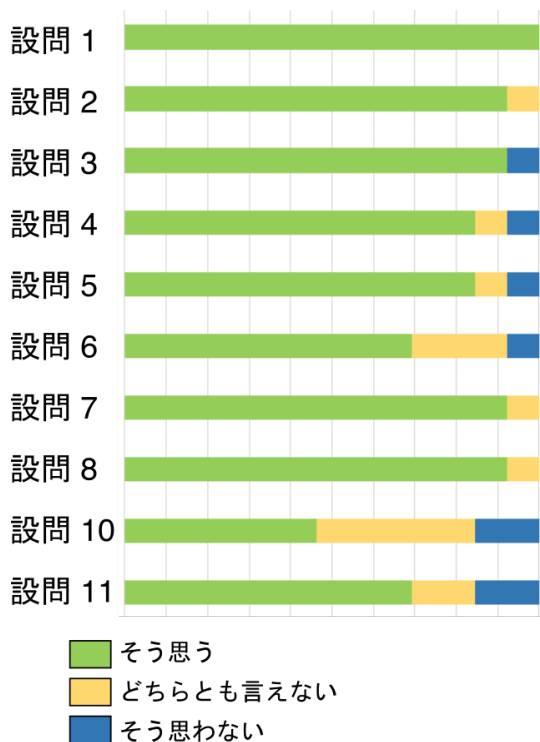
2019 年度 『遺伝子工学実験』 アンケート集計結果

設問1)	この授業では、学期の最初に到達目標や取り組み方などについて十分な説明が行われましたか？
設問2)	この授業は、シラバスの到達目標に示された能力が身につくような内容でしたか？（自分が身につけたかどうかは別の質問で尋ねますので、ここでは「そういう授業であったかどうか」を教えてください）
設問3)	この授業で、教員は、受講生の学問的関心や知的好奇心を高めるように授業を進めたと思いますか？
設問4)	この授業で、教員は、受講生の理解度や能力、興味や関心を確認しながら授業を行ったと思いますか？
設問5)	この授業で、教員は、受講生にわかりやすい授業をするように努めたと思いますか？
設問6)	この授業で、教員は、受講生の意欲・自主的な学びを引き出すための工夫をしたと思いますか？
設問7)	この授業で、web テキストや配布資料は、勉強に役立ちましたか？
設問8)	この授業で、予習を含めたレポート課題は、勉強に役立ちましたか？
設問10)	あなたは、この授業の到達目標を達成できましたか？
設問11)	総合的に考えて、この授業に満足しましたか？

そう思う	どちらとも言えない	そう思わない
13	0	0
12	1	0
12	0	1
11	1	1
11	1	1
9	3	1
12	1	0
12	1	0
6	5	2
9	2	2

設問9)	あなたは、この授業の予習や復習を1週間に平均何時間くらいしましたか？
------	------------------------------------

3 時間以上	1~3 時間	1 時間未満
4	5	4



自由記述
内容が難しくすべての内容を理解することができなかった。
予習レポート課題や実験中の解説があったので、今している操作の目的を理解しながら行うことができた。
授業内容（実験内容）、レポート内容が重たすぎです、1単位の実験ではなく2単位もらっていいレベルだと思います。軽くしてください。
実験として作成したレポートが「ほとんどの人が理解していない」といわれるほどの内容をやってはいけないと思います。内容と配分と単位数を改善してほしいです。
事前にWebテキストを読んで予習課題をこなすことで、実験内容を深く理解して実験に望めたので、レポートを書く時にも考察しやすかったし、今までの実験よりも深い気づきができて楽しかったです。また、1人で行う作業が多かったので、気が楽で良かったです。
ただ、マイクロピペット（10〜だったと思います）の本数が少なくみんなで回しながら使った時に作業が遅くなってしまって、焦った時がありました。（20〜200のマイクロピペットは数本ありましたが、入れたい量が12とかだったので…）
自分の理解度が低かったのでなかなか理解が出来ませんでした。このままでも十分わかりやすいと思いますし、工夫も十分だと思いました。
予習課題が課されたことはとても良かったと思う。これまで、実験操作を確認する意味での予習はあったが、実験の意味を理解するための予習を行ったことはなく、それは後の実験をより有意義なものにした。
webテキストがとても充実していた。使用した薬品の組成のみならず、原理や操作の注意点、レポートを書く上でのポイントなどが詳細に書かれ、予習復習に大いに役立った。
実験においては、操作の注意点やその理由・原理などを丁寧に説明していただき、遺伝子工学の基礎を身に付けることができた。
また、課題研究型の実験課題もよかった。これまでの実験はプロトコルに従って行うものであった。しかし、今回のように自ら考えて実験を行うことは、今後の卒業研究につながることであり、実験への考えかたを学ぶことができた。
レポートへのコメントはとてもありがたかった。自分では気づかなかった点や、論理的に正しくないことを訂正してくださり、論理性を磨く上でとてもありがたかった。
内容は難しかったが、楽しい授業だった。
説明などの時間がよくあったのが良かったと思います。
実験は楽しかったです。予習レポートがあることで前半部分の実験は分かりやすかったけど後半はよく分からなくなってしまったので、後半部分の実験にも予習レポートを設けた方がいいと思う。
自ら進んで授業のことについて予習しておかなければ、実験自体の操作が難しかったり、レポートの課題が考えさせられる問題が多かったので、時間外学習をする意識を持つことができました。ありがとうございました。
予習プリントがあったことで、実験で今何をしているかなどの理解の助けになりました。
今後の研究に応用できる実験の基礎技術を身に付けることができたと思う。特に授業の時間外でおこなった画像処理のソフトウェアの使い方の講義は応用が利き役に立つ知識だと思うので教えてもらうことが出来てよかった。
実験の仕組みについて資料がありしっかりと理解できた。

合格者全員の平均点： 73.7 点
 アンケート回答者の平均点： 74.1 点
 回答者に大きな偏りはないと思われます。

■ 合格者の分布 ■ アンケート回答者の分布

