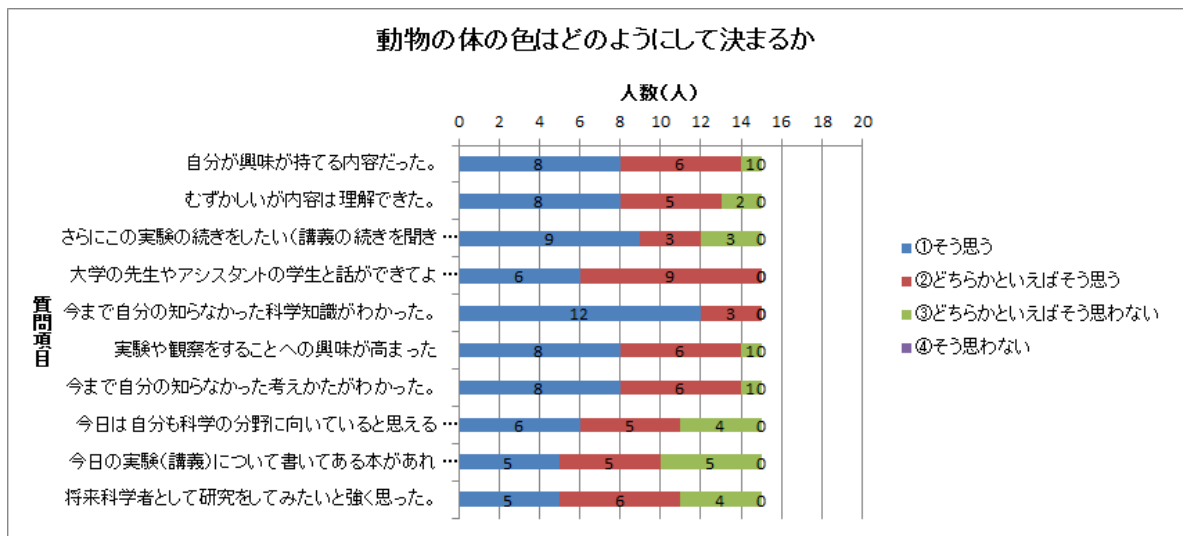


## 受講生アンケートのまとめ



<自由記載> 各項目で4~5個のみ記載

○今日の実験で、面白いと思ったことを二つ書いてください。

- メダカの種類によって持っている色素が違うことをはっきりと観察できたことと、メダカが体の色を変える様子を見ることができたことが面白かった。
- K-リンガー液につけると黒色素胞が縮むこと。
- 黒い容器から白い容器にメダカを移したとたんに、メダカの色が急変したことが、半分面白く半分「不思議だ」と思った。
- 動物の体の色は色素胞という細胞によって決まっていること。その色素胞は体液の成分やアドレナリンによって収縮したりすること。

○今日の感想を自由に書いてください

- メダカは環境によっても色が変わるそうだが、周りの色以外にどのような条件があるか知りたい。また、メダカを威嚇したときに色が変わるなら、相手のメダカが色を識別していることだと思う。メダカはどこまで色がわかるのか知りたい。
- テーマからして前から気になっていた講義でした。興味のある内容を身近な生物であるメダカで調べることができたのは良かったです。結果をはっきりとみれたのもよかったです。実験の手順をくれたこともよい体験になったと思います。
- 色のしくみが意外だった。学校ではこのような観察はしないのでよい体験になったと思う。
- 今日の講座はとても興味深く、集中して行うことができた。いつも不思議だった、カエルの変色や色を変えるイカの仕組みを知ることができてよかった。
- 生物の色は遺伝子によるものだと前から知っていましたが、今日の講義から、色素胞があるとわかりました。これが直接生物の色を決定させることがわかりました。