

R6 ハイレベル科学実験講座(6/25実施) 生徒アンケート集約結果

質問	回答番号					合計		
	①	②	③	④	⑤			
Q1 受講した講座を選んでください	科目	物理	化学	生物				
		8 15.1%	31 58.5%	14 26.4%				53
Q2 本講座は面白かったですか？	科目	面白かった	どちらかといえば面白かった	どちらともいえない	どちらかといえば面白くなかった	面白くなかった		
	物理	8 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		8
	化学	27 87.1%	4 12.9%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		31
	生物	13 92.9%	1 7.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		14
Q3 受講した講座で扱われた内容について、どう思いましたか？	科目	適度な難易度で、よい勉強になった	非常に難しかったが、よい勉強になった	難しすぎてよくわからなかった	やや簡単だったが、良い勉強にはなった	簡単すぎて、よい勉強にはならなかった		
	物理	4 50.0%	4 50.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		8
	化学	10 32.3%	21 67.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		31
	生物	13 92.9%	0 0.0%	0 0.0%	1 7.1%	0 0.0%		14
Q4 本講座への参加で、受講分野の科学(科目)全般に対する興味・関心はどのようになりましたか。	科目	受講前も興味関心はあり、受講後ももっと増した。	受講前も興味関心はあり、受講後もあまり変わらない	受講前は興味関心がなかったが、受講後もつよくなった	受講前は興味関心はなく、受講後もあまり変わらない	受講前よりも興味・関心がなくなった		
	物理	5 62.5%	3 37.5%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		8
	化学	19 61.3%	8 25.8%	3 9.7%	1 3.2%	0 0.0%		31
	生物	7 50.0%	5 35.7%	2 14.3%	0 0.0%	0 0.0%		14
Q5 本講座への参加で、受講前よりも理解が深まったり、興味関心が増したりした分野がありましたか？	科目	たくさんあった	いくつかあった	あまりなかった	まったくなかった	よくわからない		
	物理	4 50.0%	4 50.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		8
	化学	13 41.9%	17 54.8%	0 0.0%	1 3.2%	0 0.0%		31
	生物	6 42.9%	8 57.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		14
Q6 本講座は、大学入試対策としても有用だと思いますか？	科目	非常に有用であると思う	多少は有用であると思う	あまり有用であると思わない	有用であると思わない	よくわからない		
	物理	4 50.0%	4 50.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		8
	化学	16 51.6%	13 41.9%	0 0.0%	0 0.0%	2 6.5%		31
	生物	10 71.4%	4 28.6%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		14

Q7.本講座に参加した感想や意見などを自由に書いてください。

物理

- ・時間をかけてじっくり取り組めて楽しかった。
- ・普段授業で扱わない内容を学習できたのでとても楽しかった。
- ・物理チャレンジを控えているので、非常に有意義な講座だった。長時間回路に触れたのは良い経験だった。
- ・ダイオードについての理解が深まった。(2)
- ・楽しく学習を行えた。

化学

- ・今までやったことのない難易度の実験だったが、メンバーと話し合いながら試行錯誤できた。(3) 仮説を立てるほどの知識がなかったので、これから頑張りたい。
- ・物質の特徴を考えながら、どんな物質かを判断するのは難しかったけど、今まで習ったことを活かして取り組めたのでよかった。(5)
- ・大変難しかったが、班の中で協力してたくさん実験を行うことができた。(2)
- ・とりあえずいろいろな試薬を試す、という方法を用いたけれど、もっと予想を立てて、実験をした方が良かったなと思った。(2) またリベンジしたい。
- ・とても難しかったけど、自ら反応を見越して予測を立てて実験することが楽しかったです。化学の先生方は反応しやすい濃度とか温度とか状態を調節する苦労をされていることを知りました。実験楽しいな、だけではなく、なぜそうなるのかや仕組みや理論を考えることが学びだと感じました。
- ・今日の講座を通して、化学の実験がいかに難しいのかを実感することができました。いつでも最良の結果が得られるわけではなく、それまでにいくつかの誤差なども含まれる可能性はあるので、何回か試す必要もあると思います。今日学んだことをこれから生かしていきたい。
- ・反応がなかなか思ったように出ず、判断を間違ってしまうことがあったので、回数を重ねることの重要性をそれる良い機会となった。
- ・大変難しかったが、思考の過程が楽しかったので良かった。(2)
- ・座学だけではうまくイメージできなかった反応も実際に自分たちで片っ端からやることで、より深い理解につなげることができたと思う。無駄そうなことでも意外と大きなヒントに繋がることもあるので、1つ1つ地道に試していく大切さを学べた。
- ・こういった実験を通して学んだ知識は定着しやすいので、非常に良い勉強になりました。難易度もあと一步踏み込めば分かったという感じでちょうど良かったです。
- ・沈殿の知識が乏しいので、もっと勉強する必要があると思った。楽しかったです。
- ・コツと基礎知識が必要だと思った。(2)
- ・広い視野を持って学習していきたい。
- ・普段は経験できないようなハイレベルな実験ができて楽しかった。(2) 正解が出るまであと少しのところだったので、くやしい。炎色反応をもっと注意深く見るべきだった。
- ・知識をフル活用して、色々試しながら実験できたので勉強になったし、とても楽しかった。(3)
- ・教科書に書いてあることと実際にやってみるのは全然違うのだなと思いました。

生物

- ・自分たちで実験をして実物を見ることで、印象に残って、しくみや流れを覚えられると思う。
- ・発生の様子を観察したり、ヒトデの解剖をしたり、なかなかできないことを経験できたので良かったです。(2)
- ・実際に自分で実験をして確認することで、より理解が深まった。
- ・テスト範囲と一緒だったので、直後の復習になって良かった。
- ・実際に細胞分裂の様子を観察できてとても興味深かった。(2)
- ・解剖してみたのが初めてだったので、とても楽しく受講させていただきました。教科書や動画の中でした見られなかった受精、発生の様子を見ることができ、勉強になりました。
- ・解剖したのが初めてだったので、驚きでいっぱいでした。
- ・動物の解剖は初めてだったが、とてもわかりやすく説明してもらえて、身体づくりもよくわかった。
- ・発生のところを目で見て実際に確認できたので、理解が深まりいい経験ができた。(2)

