

## 2018 理数体験授業アンケート集計結果 (2)

11 体験授業として「あったらいいな」と思うものがありましたら書いてください。

### <化学>

- ・国語の古典、理科の物理
- ・沢山実験できると楽しいと思う
- ・物理の授業
- ・学校のしせつをとりいれたもの。
- ・地学

### <生物>

- ・文系科目の授業もあってもいいと思いました。
- ・地理
- ・特にない。
- ・生物の解ぼう
- ・魔法陣
- ・特にないです。

### <数学①>

- ・社会で歴史の深いところとかの授業があったら面白そうだと思います。
- ・特になし。
- ・中学校では謎のままにされている現象の説明など。

### <数学②>

- ・数学は、とても楽しかったです。
- ・夏休みに学校説明会があるといい。
- ・特にありません。
- ・特にありません。
- ・電磁誘導などを使った実験。
- ・5コースでとても充実していると思います！
- ・社会の教科書では触れない世界史など…。

### <情報>

- ・特にないです。

## 12 感想その他、自由に書いてください。

### <化学>

- ・化学コースを受講することで、理科を少し身近に感じる事ができたと思います。
- ・予想以上に楽しく、先生方も優しくかったので良かったです。ほかの行事にも来てみたいと思いました。
- ・とても楽しかったです。
- ・難しかった所もあったけれど、実験をすることでどの様な意味なのかが理解できました。とても楽しかったです。
- ・とても楽しい授業でした。ありがとうございました。
- ・もっと堅苦しいものかと思っていましたが、意外にゆるっとしてとても楽しかったです。高校生からの授業が楽しみです。ありがとうございました。
- ・実験がいくつもできたので、より化学に対する理解が深まったかな、と思いました。
- ・今まで体験したことのない実験をたくさんできてとてもよい経験となりました。もっと理科が好きになりました。ありがとうございました。

### <生物>

- ・学校では観察したことのないバナナやヨーグルト、納豆の細胞を見ることができて楽しかったです。また、私の知らない染色液もあって比べることができました。他の生物の細胞もみてみたいと思うきっかけになったので、家にある顕微鏡でみてみます。
- ・中学校では使わない染色液を用いた実験はとても楽しかったです。また、たくさんの知識も教えていただき、とても役立つ授業だったと思います。
- ・実験とても楽しかったです。自分の体を構成している細胞について詳しく学ぶことができました。高校選びにもよい参考になりました。
- ・学校の授業ではなかなか見ることができないものの細胞を沢山みることができたので、とても楽しかったし、よい経験になりました。ありがとうございました。
- ・身近なものの細胞を観察することができ、楽しかったです。ありがとうございました。
- ・中学校ではあまりやらないことを教えてもらい、楽しかった。2時間でたくさんの実験をすることはあまりしたことがなかったため興味深かった。
- ・中学校に入って生物はあまりやっていなくて不安だったけれど、内容がわかりやすく、実験が楽しかったです。
- ・学校で見たことのないもの（納豆）の細胞を見るのが楽しかったです。明るい雰囲気での授業で良かったです。ありがとうございました。
- ・授業を受ける前は、とても難しかったりして授業についていけないのではない

かとかなり不安だったが、受けてみたら、最初に中学生のおさらいをしてから実験の方法をしっかりと確認してくれたから分かりやすく楽しかった！

- ・身近なものの細胞をみることができ、とても楽しかったです。ありがとうございました。
- ・ちょうど、学校の授業と同じくらいの授業内容だったので、細胞の調査、とても楽しみながら、実験できました。特に、バナナの染色した細胞がとても面白かったです。楽しい授業を、ありがとうございました。
- ・バナナや納豆やヨーグルトなど見たことのないものがみれてたのしかったです。ありがとうございました。
- ・細胞をみたことはあったけれど、他に見ていない細胞や細胞のしくみをしれたので良かった。
- ・ヨーグルトの細胞を研究したことがおもしろかった。
- ・学校の授業では見ることでできないようなものの細胞を見ることができとても楽しかったです。復習や新しく知ったこともあり勉強になりました。ありがとうございました！！
- ・先生が優しく丁寧に授業を進めて下さったのでとても分かりやすく内容を理解できました。ありがとうございました！
- ・先生が優しく一つ一つ丁寧に説明してくれたので内容的に難しくてもすることができました。普段の授業とは少し違う感じがしてよかったです。
- ・説明がとてもよく分かり、生物についての理解が深まりました。実験材料、道具も豊富で、楽しみながら色々な実験が出来たので参加できて良かったです！ありがとうございました。
- ・貴重な経験ありがとうございました。
- ・生物の細胞についてすごくたくさんふれさせてもらったのでいろいろと興味がわきました。

#### <数学①>

- ・中学2年生の数学の授業でも Excel を使って統計について学んでいたのですが、より実践的な内容を学ぶことができ、面白かったです。レポートを書く際などに、今回学んだ分散や相関関数をぜひ生かしたいと思います。
- ・入学前にどんな授業をするのか体験できる機会を設けてくださったので、お茶の水女子大学附属高等学校に入りたい気持ちが高まりました。
- ・エクセルの授業をやって、パソコンの操作が苦手な私にとっては大変だった。しかし、将来的にとっても重要な内容だと思う。こんなに有意義な授業を毎日受けられるお茶高生がうらやましい。
- ・相関関数に興味をもてました。家でコーレル関数をつくってみようと思います。
- ・ありがとうございました。初めて、Excel を使って、難しかったけど、楽しかつ

たです。

- コーレル関数を使うと、別々の関係の2つにつながりがある場合があると知って、おもしろかった。
- 統計学というものを初めて体験しました。わかりやすく、難しかったけれど楽しかったです。ありがとうございました。
- ためになる話もいろいろ聞けたので楽しかったです。
- たのしかったです。
- パソコンの操作に苦労したところもあったけれど、平均だけで物事を考えるのではなく、分散の値がどれくらいなのか、などを知り、ヒストグラムにまとめてはじめて全体や物事の本質がわかるのだと知った。とても貴重な体験になった。
- とても興味深く、高校の数学が楽しみになりました。
- 本日は、ありがとうございました。家に帰って、実践してみたいかなものばかりで非常に面白かったです。
- 知らない言葉などもあったけれど、使い方を詳しく教えていただいたので、エクセルを使うことができとても楽しかったです。ありがとうございました。

#### <数学②>

- 数学の授業、とても楽しく、おもしろかったです。今、中学校で習っていることからつながっていることが分かりました。数をいつもとは違う視点から見て、新しい発見もたくさんありました。今日の体験をこれからは生かしたいです。
- 高校や大学のレベルのことまで少しずつわかりやすく教えてもらうことができとてもよかったです。いままでで考えたことのないようなものもでてきて考えることが多かったです。周りの人と相談することで問題を解決できました。先生が簡潔に教えてくれたので理解できました。数学に苦手意識をもっていたけど楽しくやることができました。ありがとうございました。
- 図形と演算は、別々に使うことが多かったが、組み合わせることで問題が解け、楽しかった。数を図形の線として表すことは、いつもとは違う考え方（発想）が必要で少し難しかったが、興味の湧くものだった。ありがとうございました。
- 数を求める作図というのが楽しかったです。相似は少し知っていたので、そういうものを使って考えることができるのは楽しかったです。
- 高校で学習する内容を知ることができ、良い経験になりました。他のコースの内容にも興味があり、参加してみたいと思いました。
- 文化祭がチケット制だと聞きました。そのチケットはどこで手に入れることができますか？
- 新たな発見があり、楽しく授業を受けられました。ありがとうございました。

- 今までは、図形と数と一緒に考えることがあまりなかったので今回の授業はとても新鮮だった。図形が苦手だったのでわかるか心配だったけど、理解することができて先生の話も面白かった。
- 内容はむずかしかったけど、知ったときのうれしさが実感できました。隣の人と話したり相談したりしながら授業を受けられたので楽しかったです。ありがとうございました。
- とんりの子に教えてもらったり、他の人の考えをきいて、自分ではとけなかったけれど、理解を深めることができて楽しかったです。また、数と作図のつながりを感じることができて、数学のおもしろさが分かりました。今日の体験授業を今後に生かしたいです。
- とても楽しかったです！すごく「あ〜」と思っちゃいました（笑）頑張って勉強して合格したい！と強く思いました！（がんばります。）1つだけではなく他のコースも体験してみたかったです。（きかいがあれば！）2時間、ありがとうございました。
- 授業が楽しすぎて、120分が60分くらいに感じました。短くは感じたものの、集中がきれないちょうどよい時間だと思います。授業を通して、今までは覚えていただけの用語の理解ができ、数の奥深さも感じました。正五角形に挑戦してみます。増々、お茶高に入りたくなりました。
- 他の授業もみりよ的でうけてみたくなりました。
- 数学はもともと苦手だったけれど、いがいとおもしろいなと思いました。かたくるしい勉強だけでなく、少し視点を変えてみるだけでちがうものが見えてきて、たくさん新しい発見ができました。とても楽しかったです。ありがとうございました。数学が少し楽しくなりました。
- 自分が持っている知識で解けたのでとても楽しかったです。時間も進むペースも丁度良くて快適に授業を受けることができました。ありがとうございました。
- 普段学んでいる数学の知識がこんなにも興味深いことなんだと感じました。作図と計算を切りはなすのではなく、つなげるという新たな視点にも出会うことができて良かったです。
- 数学の、特に図形を、今まで苦手に思っていたのですが新鮮な考えに圧倒されました。様々な数の概念から図形が導き出せ、様々な図形から数が導き出せる、という関係は今までに思ったこともなかった考え方でした。問題集の図形や数が、これまでとはまた違ったものに見えてくるかもしれないと感じることができたと思っています。本日はありがとうございました。とても楽しかったです。

#### <情報>

- プログラミング、とても楽しかったです。

- とても、おもしろかった。こういう機をもっと増やしてほしい。
- 難しかったけれど説明をきいてりかいたのでさいごはおもしろくできました。
- ロボットを、自分でプログラミングして組み立てて実際に動かすのは初めてで、とても楽しかったです。ありがとうございました。
- ロボットがどう動くのか知れたので良かったです。
- プログラミングは初めてだったのでとても面白かったです。説明も分かりやすく良かったです。
- 説明が詳しくて分かりやすかった。途中、分からないところも教えてくれて良かった。情報について学べてとても良かった。
- 説明会を土曜日にしてほしい。
- 今回、初めて、ロボットのプログラミングをしてみて、最初はできるのか心配だったけど、分かりやすく説明していただき、自分でプログラミングをしたロボットが動いたときは嬉しかったです。良い体験になりました！ありがとうございました。