

2017 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。

<物理>

- ・中学校の授業の部分から発展させていくようなもの
- ・英語、お茶の水附属特有の授業（科目）があったら
- ・文系の体験授業や、部活動体験などもやってみたいです。
- ・英会話コース
- ・英語で会話するなど。
- ・英語
- ・天気分野

<化学>

- ・実験がたくさんできる授業がいくつかあったらいいな、と思います。
- ・SGHの体験授業を受けてみたいです。

<数学①>

- ・日本史の体験授業
- ・脳の仕組み、プラスチックを石油に戻す、3秒ルールの確証等

<数学②>

- ・古典
- ・(n次関数の)グラフの比較、式とグラフの関係
- ・英・国などもあったら学校の授業の様子がよりよく分かると思いました。
- ・鉱物の結晶のでき方について

<生物>

- ・虫を観察することが出来る授業
- ・犬のパターン行動について
- ・天体があればいいなと思いました。(星座とか宇宙の話)
- ・細胞の観察

<情報>

なし

12 感想その他、自由に書いてください。

<物理>

- ・高校の内容の説明がとても分かりやすかった！楽しかったです！
- ・楽しく授業ができました。普段学校でやらない実験や学び方をしたので、とっても知識が深まりました。ありがとうございました。
- ・自分達でやったものが図に表れて、すごいなと感じました。ぜひまた来たいと思います。ありがとうございました。

- ・ 中学で習ったことの応用だったので理解しやすかった。グループラーニングというのも、ちょうどいい人数で効率よく作業を進めることができた。先生の説明も丁寧でわかりやすかった。文化祭や説明会にも参加したいと思った。
- ・ 今日の実験はとても地道でしたが、結果のグラフを見ると、とてもおもしろかったです。初対面の方とも、グループワークを通じて、少しですが会話ができて、適度に緊張、適度にリラックスという環境だったので、とてもほどよく、良かったです。ありがとうございました。
- ・ 先生のお話がとても分かりやすかったです。電気の分野は少し苦手（ジェットコースターが理解できていなかった）だったのですが、理解することができました。
- ・ 先生や先輩の対応がとてもわかりやすく楽しかったです。また、授業体験があったら来たいです。グループでやったため、色々な人としゃべることができました。ありがとうございました。
- ・ 物理はよくわからないけど好きだったけど、今回の体験を通してもっと詳しく理解して、よりおもしろみ分かるようになればと思います。
- ・ 物理という意味をあまり理解していなかったけど、今日、授業をやってよくわかりました。電気の「+」と「-」は意外と重要な意味があるんだと思いました。電気はまだ学校で習っていない内容だったので、予習みたいなかんじになっておもしろかった。
- ・ わかりやすかったので、とても楽しかったです！
- ・ とても楽しかったです。高校に入ってからこのような授業をうけたいと強く思いました。だから、頑張ってお茶高に入りたいと思ったので、勉強しようと思いました。
- ・ とても面白かったです。電気の世界にも山や谷があるとは思わなかったので勉強になりました。
- ・ 電気の授業はまだ学校ではやっていなかったのですが、高校三年生の範囲の内容だったけれど、とても分かりやすく、実験ではとても楽しかったです。
- ・ 電圧の大きさをはかるのはとても根気がいりましたが、色々な役割ができて、おもしろかったです。はく検電器も初めて見ることができたので、うれしかったです。
- ・ 授業の内容がとても分かりやすく、楽しかったです。また、班で協力して実験できて、周りの人との絆を深めることができました。今日は本当にありがとうございました。
- ・ 知らなかったことがたくさん知れておもしろかったです。
- ・ 初めて使う道具が多く、使い方に少し困りました。しかし、仲間と協力して、楽しく実験ができました。
- ・ グループ活動がよかった。

- ・電気は目に見えないので、どうやって流れるのか少し疑問に思っていたのですが、実験すると、本当に山あり谷ありということが分かりました！楽しく、体感しやすい授業をありがとうございました！また来ます！

<化学>

- ・内容はとても難しかったけれど、そんな中でも化学変化のしくみについて、楽しみながら学ぶことができました。ありがとうございました。
- ・前は数のコース、今回は化学のコースだったので、今回はどんなコースにするか考えてみたいと思う。
- ・実験によって自分の手で行い自分の目で見られたので理解が深まりました。説明や資料がとても分かりやすかったです。
- ・とても分かりやすかった。
- ・とても分かりやすい説明をしてくださったので、本日のテーマについて理解することができました。又、実験もたくさんあって。その度に発見がたくさんあって楽しかったです。またこのような機会があったら参加したいと思いました。ありがとうございました。
- ・先生の説明が面白く、とてもわかりやすかったです。実験もたくさんできて、実際に自分でやることでしっかり理解できたと思います。また、楽しく授業をうけられて、とてもよかったです。貴重な経験をさせていただき、ありがとうございました。
- ・体験授業ではありながら、本格的に実験等で実際に自分の目で確かめることができ、とても内容の濃い授業を体験することができて本当に良かったです。ありがとうございました。
- ・とてもわかりやすく、面白い授業でした。私は薬学部に進もうとっていて、薬品などにも興味があるのですが、中学校で扱わない薬品を扱って楽しかったです。また、中学校では実験の機会があまりないので、自分で薬品をまぜたりするのが本当に面白かったです。ありがとうございました。

<生物>

- ・見たことがない生き物をなめまわすように見ることができたのは、本当に楽しくて興奮しました。
- ・プラナリアが可愛かったです！授業の内容もわかりやすく、興味が持てました。
- ・プラナリアの存在自体は知りませんでしたが、再生しているのを見ると、仕組みもよく考えれば、いろいろ考えられて、面白かったです。餌を食べているのも、腹側から管出したり、何だか虫みたい（！？）と思いました。
- ・学校の授業で少しだけ取扱い興味を持って、ネットで調べたりしましたが、難しすぎてよくわかりませんでした。先生の説明はわかりやすくて、どうして？とっていたことが解決しました。実際に切ったら思いの外動いて驚きました。

ありがとうございます。

- ・ プラナリアを見るのは初めてだったので、とても良い体験になったと思います。
- ・ 教え方がスクリーンを使ったものだったので、とても分かりやすかったです。また、プラナリアを初めて見たり切断したので楽しかったのときんちょうしました。
- ・ とてもわかりやすく、おもしろかったです。ありがとうございました。
- ・ 楽しかったです。
- ・ プラナリアの実験をして、何回切っても再生することを知り、面白いと思いました。無重力状態では頭が2つになってしまうことを知って、プラナリアの再生する環境によって再生のしかたを変えた実験をしてみたいと思いました。
- ・ プラナリアの実験や生態はとても不思議で面白かったです。
- ・ 楽しかったです。周りの人達と一緒に実験できて、良い経験になりました。
- ・ プラナリアの実験を通してえさの食べ方やうごきかたについて学びました。ふだん知らないことを詳しく学べたのでよかったです。ありがとうございました。
- ・ プラナリアのことについてよく知ることができておもしろかったです。1つのことについて詳しく学べたのでとてもいい経験になりました。
- ・ プラナリアは知っていたけれど、見たり切ったりするのは初めてだったので新しい体験が出来て良かったと思います。来年もまた他の講座（コース）に参加してみたいと思います。
- ・ 自分たちが主体の作業が多く、なた、分かりやすく楽しい授業でした。

<数学①>

- ・ 一番最初に説明を聞いて、他の授業も受けてみたいと思ったので授業を受ける機会が増えるといいなと思いました。とてもわかりやすく、楽しい授業でした。ありがとうございました。
- ・ 実生活に生かせる数学の世界に初めて触れ、数学の面白みを感じました。数学の学習をもっと深くやってみたいと思いました。
- ・ 前にテレビで（NMKのマニアックなものだと思います）“合コンに「ゲーム理論」を応用してみよう！”というものがあって、今回実際に自分たちで実証（みたいなもの）ができて楽しかったです。今回教えていただいたゲームをクラスメイトとやってみたいと思います。（証明ができれば十々…）しっぺがえし戦略は今後の人生に役立てようと思います。（ずるいかんじもしますが…）
- ・ 数学がとても得意というわけではないので、難しそうだな…と最初は少し心配でしたが実際受けてみると、生活に関わってくる数学、という感じで本当に面白かったです。文化祭も行ってみたいです。
- ・ 先生のいろいろなおはなしをきくことができてたのしかった。数学を生活に役立てられるようになれば、すごいと思いました。

- ・ゲームをしたり、高校などで習う内容が知れたので楽しかったです。また、グループの人とも学年は違うけれど、仲良くできたのもよかったですし、楽しかったです。家でもヘックスをやりたいと思います！
- ・確率の話めっちゃ面白かったです！実験をやってみるっていうのは大変ですが矢張り一番楽しく、覚えやすいものなんだと思います。余談やゲームも興味深いものが多く、家でも今度やってみよー、と思いました。
- ・高校や大学で習うむずかしい内容に触れる機会だったので、刺激的で楽しかったです。
- ・初めて知ることがたくさんあり、楽しめながら授業を受けることができました。アクティブラーニングだったので、初めて会う人ばかりで、不安だったけどもうちとけることができよかったです。高校や大学で習う数学がとても楽しみになりました。
- ・数学の苦手意識が少しうすれました。やっぱりコミュニケーションをとりながらやるのは楽しいな！と思いました！！！！

<数学②>

- ・難しい部分もあったけど、普段と違う角度から学べて楽しかったです。またやりたいです。ありがとうございました。
- ・折り紙はよくやりますが数学的に考えたのは初めてで、とても面白かったです！黄金比の証明は少し難しかったですけど楽しかったです。また家で三角すいを作りたいです。本日はありがとうございました。
- ・黄金比のことはテレビで見たことがあったけれど、白銀比は聞いたことがなかったので初めて知ることができて良かったです。両方とも詳しく知ることができて、来年に役立つといいと思いました。
- ・中3の内容だったので、ちんぷんかんぷんだったけれど、先生達が私ができる所まで進めてくれたりしたのでなんとかできた。中3になってからまた来たい。
- ・とても楽しい授業でした。2時間という短い時間でしたが本当にありがとうございました。
- ・白金比、黄金比のつくり方をはじめて知った。いろいろなところにあるときいたので、探してみたいと思う。
- ・平面～立体まで考えることができ楽しかったです。折り紙もあったので考えやすかったです。
- ・ $\sqrt{2}$ や $\sqrt{5}$ などの言葉を始めて聞いた。少し難しかったけれどやさしく教えてくれたので楽しかったです。
- ・分からないところも丁寧に教えてくださって、おり紙でざぶとんを作るのが楽しくなりました。ありがとうございました！
- ・数学がこんなに楽しいものだと知りませんでした！！内容は中3、高校のもの

もあり、難しかったですが、わかりやすく解説して下さったので授業の予習にもなりました。これからもっと数学への知識を深めてゆきたいです。授業の雰囲気がとてもよく、とても充実した2時間を過ごすことができました。本当にありがとうございました。この学校に入れるように頑張ります！

- 折り紙で1歩先の単元の数学を学べたので時期的にちょうど良かったです。ちょっと難しかったけど、おもしろかったです。
- 自分の勉強不足を身をもって感じる事ができ、とても良い刺激になりました。ありがとうございました。
- とても楽しいし、勉強になりました。受験が終わったら、折り紙をたくさんします！
- 私が受けた授業は内容が難しかったです。でも、先生や他の人の説明で少しだけ理解することができました。
- ふだんやらない内容で、楽しかった。三平方や角の二等分など、ならったことが応用できてよかった。
- 折り紙は、普段形を折って楽しむことしかしてこなかったけれど、今日の授業をうけて、数学によっており成される立体やざぶとんでの新しい楽しみ方を学び、自分の中の思想が広がった様に感じ、とても良い経験となりました。ありがとうございました。
- 難しい定理や、規則も使ったけれど、分かりやすく丁寧に教えて下さってすごく満足できました。机のまわりをまわりながら一人一人声をかけて下さったのでおいていかれないでついていくことができました。ありがとうございました。

<情報>

- 自分が考えたことを形にできるように工夫していくことが楽しかったです。ありがとうございました。
- 初めてプログラミングを行いました。組み立ててしっかり動かすことができたので嬉しかったです。パソコンで速さや動きを変えることによって、それが転送されて動くというところがすごいと思いました。情報について、理解を深めることができたので、普段からもっと他の情報についても調べてみたいです。
- ロボットを動かすということで、あまり難しく考えずに楽しくできて良かったです。情報というと身近にあっても難しそう…というイメージがあったのですが、今回の体験授業で楽しいものでもあるとわかって、もっと情報に触れる機会を増やしていきたいです。
- 情報という新たな教科について知ることができた。プログラミングは難しく、思う通りに動いてくれないこともあった。が、しっかり動いてくれた時は、自分の作ったものが動いていると感動した。
- とても楽しかったです。家でもプログラミングができたら良いなと思いました。

ブロックで組換えがし易かったので、他の形のロボットも作ってみたかったです。

- プログラミングやプログラミング教育、アルゴリズムなどについて知ることができました。また、ロボットを動かしてみて、自分のプログラム通りに動いた時はとても嬉しかったです。とても楽しく、あっという間な2時間でした。ありがとうございました。
- 楽しく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。
- 自分でいろいろできて楽しかったです！ありがとうございました。