

「科学オリンピックへの道」セミナー 生徒アンケート

- ・最初の講義で近似式を作る一つの方法として最小二乗法、2, 3個目の講義で電池の起電力、電池の内部抵抗に関する実験で用いることができた。また、内部抵抗については、概念などは知っていたが、実際の値は知らなかったのので、測定により確かめることができて良かった。また、これらを通じてレポートの書き方を学ぶことができて良かった。(高2)
- ・アルカリ電池、マンガン電池の電圧の降下の様子を、実験を通して知ることができた。まとめで、電流と電圧の関係などを考えるときにとても沢山の情報を考慮しながらやらなければならない、とても難しかった。(高2)
- ・エシキテルを実際に作ったのは面白かった。作りながら仕組みを通して詳しく考えることが出来た。コンデンサの中身を色々変えてやってみたい。水と、フィルムケースとアルミ箔で蓄電できるというのはびっくりした。(高2・中3)
- ・ホール効果についてもあまり詳しく分かってなかったのが理解するきっかけになったと思う。曲線を直線に直して近似するというのは大切だと思った。実際に手を動かして学ぶのは大切だと感じた。(高2)
- ・最初の講義のデータ処理で、何を言っているのか少し不明なところがあったが、電気の話になると、中学生でも理解できるところがたくさんあり、楽しんで講義を受けられた。(中2)
- ・稲田先生の講義では、超伝導について学び、データ収集のプログラミングなどについても話を聞くことができた。物理の様々なことと奥深さを感じた。(高2)
- ・コーヒープレイクや多重極展開など面白い講義が多くて良かった。(高1)
- ・抵抗の分解は、写真では雑誌やテキストで見たことはあったが、生で見たのは初めてだったのでいい経験になった。(中3)
- ・難波氏とのお話は物理オリンピックへの期待を大きくした。平面グラフの問題にとても興味を持てた。また、オリンピックでの出来事の話がとても面白かった。
(高2)
- ・分かりやすく非常に楽しむことができた。物理好きが多く、話もはずみよかった。実験が多く体感しやすい。(高2)
- ・他校の物理好きと知り合いになれた点。(高1)
- ・「レポートを書くために今の自分に何が足りなかったのか」を常に意識し、つながるような内容で、物理チャレンジや将来のために非常に役立つと感じた。(高2)
- ・普段の学習よりも「考える」内容が多く、知識を増やす以上のメリットがあった。
(高2)
- ・実験、座学、工作と内容が充実していた。(高1)
- ・様々な面で優秀な人がいたのでいい刺激になった。(高1)
- ・レベルの高い講義と実験を体験できた点(高1)
- ・他の先輩方もいろいろ教えてくれたり、話しかけてくれたりするので楽しく過ごすことができた。(中2)