

平成26年9月6日

愛媛大学理学部化学科
教授 内藤 俊雄 殿

徳島県立脇町高等学校
校長 真鍋 孝之

平成26年度「SW-ingカレッジ(出張講義)」について(お礼)

時下,ますます御健勝のこととお喜び申し上げます。

日頃は,本校の教育活動並びにSSH事業の推進に格別の御理解と御支援をいただき,厚くお礼申し上げます。

さて,この度はお忙しい中,本校へお運びくださり,大変有意義な御講義をいただきましたことに深く感謝申し上げます。

大学での授業形態や内容の一部を体感することができ,生徒たちには,将来の進路の方向を一段と深く考える機会となりました。この体験を通して,これからの高校生活の在り方や,将来に向けた取り組みに繋げてまいりたいと考えております。生徒の感想文を同封させていただきますので,御一読いただければ幸いに存じます。

最後になりましたが,今後とも御指導をお願い申し上げますとともに,先生のますますの御健勝と御多幸を心よりお祈り申し上げます。

【生徒の感想】

2年生 男子

金属の良いところを取って有機物と組み合わせるといった考えたこともないことを聞いてよかったです。今されているこのような実験が実用化されると、今よりもっと暮らしやすい生活になるだろうと思いました。この講義を聞いてとても理科の研究に興味を湧いてきたので、今勉強している化学や物理をしっかりとやっていきたいと思いました。

1年生 男子

有機物で金属を作ることができることがすごいと思いました。特にその人工的に金属化させた有機物をペンキのように塗って、太陽光発電ができるという話を聞いたときは、なんと便利なんだろうと思いました。自分も将来、何か新しいものを開発することに関わりたいと思いました。

2年生 女子

化学と物理学を融合したような分野についてお話をしてくださったので、化学、物理の授業を別々に受けている私にとって、とても新鮮味があり、聞くのが楽しかったです。高校では習わないことを私たちにも分かるように噛み砕いて説明してくださったので、視野が広がり、これからの生活・進路に役立ていくことができると感じました。また、関連することを自分なりに調べてみたいと思っています。

1年生 男子

今回の講義では、今までに習った内容は全く出ず難しかったけれど、内藤先生が身近なものを使った例を挙げてくださり分かりやすかったです。また、これから習うであろうことを知識として得ることができました。これは、これからの授業で、いつもとは違う視点で考えることができるということではないかと思います。今回の講義に参加することができてとてもよかったです。

1年生 男子

今まで金属がどうして電気を通すのか、どうして光沢を持っているのか、どうして伸びたり広がったりするのか知りませんでした。自由電子があるから電気を通し、自由電子がものすごいスピードで動きまわって光をはねかえすから光沢を持ち、分子同士の結合が弱いから伸びたり広がったりするということを新たに知ることができました。身近な疑問を科学で解決するととても面白い講義でした。

1年生 男子

すごく分かりやすくおもしろかったです。自由電子についてもっと知りたくなりま

した。また、金属結晶と分子結晶のあいこのは、本当にすごいと思いました。
近い将来、こうしたことが活かされていくのがとても楽しみです。

2年生 女子

金属結晶と分子結晶の両方の良いところを持っている結晶を作るということにとっても驚いたと同時に、これがあれば生活がもっと便利になるのではないかととてもワクワクしました。この講義により、これからの進路についてもよく考えることができました。とても有意義な時間を過ごすことができました。