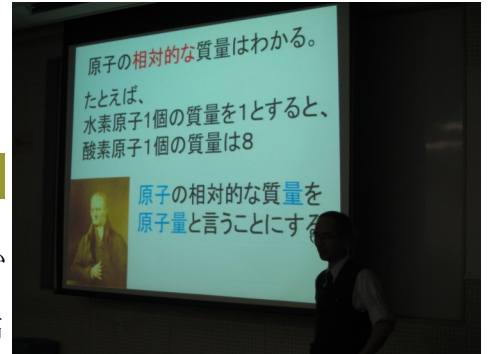




## 2年普通科理系 SSH先端科学講座 「化学のこれまでとこれから」



2月3日(金)の5限、普通科2年理系を対象としたSSH先端科学講座が行われました。大阪府立大学高大連携機関教授 岡勝仁先生をお招きし、「化学のこれまでとこれから」という演題で、講義していただきました。今回の講座は、大学の研究者より化学を中心とした科学技術の発展の基礎について学ぶことにより、科学に対する興味・関心を高め、今までの理科の授業で学習した知識を深化させるとともに、自ら学ぶ力をつけることを目的としています。



化学を勉強するには努力がいること、不思議だと思えることが大切であること、実験・観察の重要性などについてお話いただきました。また、理系であっても文系の学問を勉強することで知識が広がること、本を読み、文章を書くことで自分の頭で筋道立ててどうすればよいか考えることができるなど、すぐ身近にあって生活に欠かせない数々の物質を作り出してきた「化学」という学問について、これまでの歴史の流れを中心に、多くのことを教えていただきました。

### 参加生徒の感想より

「学問は努力すればできるという言葉が印象的でした。今まで習ってきた学問はすべてつながっていることが分かりました。」  
「大学について少し分かったような気がしました。普段とは違う視点で物事を考えられてよかったです。」



「化学を通して、色々なことが知れてよかったです。この講座の中で一番印象に残ったのは中国の周期表です。その原子の数をみただけで、その物質の状態や性質が分かるのはすごいと思いました。この講座で学んだことを活かして、今後の勉強に力を入れていきたいと思いました。」

「化学がおもしろくなりました。多くの学者が積み上げてきたものなのだと思うと感動しました。」

「自分は将来どの道に進んだらいいのか、とても考えさせられました。勉強をがんばろうと思いました。」

「初めから最後まで分かりやすく、面白くお話して下さったので、楽しかったです。勉強をがんばりたいと思いました。」

「普段の授業で学んでいる化学がとても身近なものに感じられました。身近なものに感じたら、いつも難しいと思っていたのが少し理解できました。先生の「勉強はやれば伸びる」という言葉を聞き、これから勉強をがんばろうと思いました。」

「身の回りにあふれている化学について、また環境問題についてもっとよく考えてみたいと思いました。」

「勉強することは大切だなと思いました。今日の講演を聞いて、化学をもっと学びたいと思いました。」

### 今後の日程

- 3月20日(火) 2年環境科学科SS探究科学Ⅱ選択生(希望者)  
みんなのジュニア生態学  
(於 龍谷大学瀬田キャンパス)
- 3月22日(木) 2年環境科学科SS探究科学Ⅱ選択生(希望者)  
物理部・理学部  
第14回わかやま自主研究フェスティバル  
(於 和歌山大学)
- 3月24日(土) 2年環境科学科SS探究科学Ⅱ選択生(希望者)  
ジュニア農芸化学会(於 京都女子大学)

### 第55回

### 全国学芸サイエンスコンクール ポスター(環境)部門 入選

第55回全国学芸サイエンスコンクールのポスター(環境)部門で、

2年環境科学科 新谷依美 さん  
3年環境科学科 木村 鼓 さん

が入選しました。

おめでとうございます

