

# Monthly Report February (2月) 理数科

## 理数科1年生 (2期生)

<Science English> 2月16日(金) 5,6限「外国人研究者授業」  
生理学研究所 Raymond Burton-Smith 先生に来校いただき  
「電子顕微鏡を用いた物質解析」というテーマで講義していただきました。先生は、一昨年の7月につづき2度目の来校。ご出身のイギリスのこと、学生時代の興味、来日の動機など、ご自身の「オリジナルな」キャリアについて語っていただきました。特に、研究者に必要なものは「4W1H、好奇心、情熱、少しの頑固さ、周囲の問題について考える能力、質問する能力」というお話は、生徒の心を強くとらえました。先生、ありがとうございました。

原子の構造が解明された歴史は…



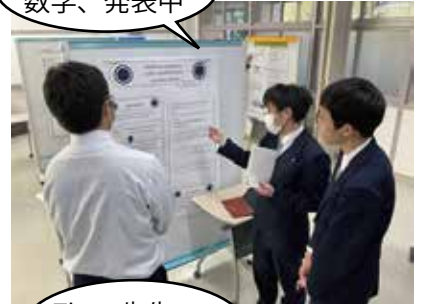
「質問する能力」  
発揮中



## 理数科2年生 (1期生)

いよいよ海外研修に向けてラストスパート！という1ヶ月でした。  
<理数探究> 2月7日(水) 6, 7限「英語によるプレ発表会」  
ここまで取り組んだ探究の成果を英語版ポスターにまとめ、セッション形式で発表しました。先生方やクラスの仲間からの鋭い質問の嵐。海外研修での現地校交流会のよいリハーサルができました。本番に向けて、ポスター再作成、スクリプトの練り直しを行います。  
<Science English> 2月9日(金) 5,6限「外国人研究者授業」  
分子科学研究所 Zhao Pei 先生に来校いただき「シミュレーションによる物質化学」というテーマで講義していただきました。計算科学を用いた金属包接フラレンの立体構造研究は、物理や数学が深く関わる化学として新しい視点を得ることができました。先生、ありがとうございました。

プレ発表会  
数学、発表中



Zhao 先生  
電子密度理論



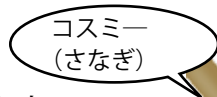
## コスモサイエンスコース3年生 (14期生)

3月1日(金) 卒業式  
コスモ最終期生となる14期生が岡崎北高校を巣立ちました。  
これまで543人の卒業生を輩出したコスモ。先輩方は各界で活躍中です。北高コスモのレガシーを引きつぎ、理数科の歩みは続きます。  
これからも応援よろしくお願ひします。

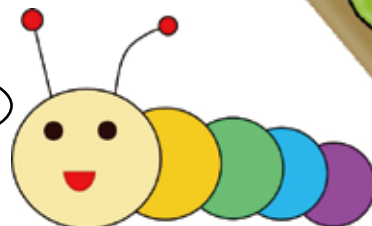
コスミー  
(ちょう)



コスミー  
(さなぎ)



コスミー  
(いもむし)



お世話になりました

※ 3月は特大増刊号として、1年「Tsukuba Science Tour」2年「Global Science Tour (海外研修)」の報告をいたします。お楽しみに！