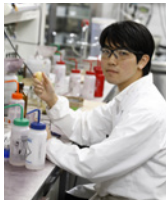


微細な金属の性質を利用して エネルギー問題にアプローチ

根岸研究室 4年 小崎 周平
東京都・私立順天高等学校出身



「ナノ」の世界は肉眼で捉えられませんが、分析装置などで性質を確かめることができます。例えば数個～数百個の金属原子が集まった「金属ナノクラスター」には、通常の金属とは異なる性質があります。究極のエネルギーとも言われる水素を太陽光からつくり出すとき、この金属ナノ粒子が光触媒の活性化に重要な役割を果たします。エネルギーと環境問題は小学生時代からの関心事。光触媒の可能性を追いかけています。

Q 印象的な授業は？

特別応用 化学実験

物理化学、無機化学、有機化学、生物化学。この4コースのうち、2つの分野を選んで実験に取り組みます。各研究室に在籍する先輩方がアシスタントとしてサポートしてくれるので、授業を通して研究室の雰囲気も感じ取ることができました。

Q 3年次の時間割って？

※科目名は開講当時のものです。

	月	火	水	木	金	土
1						
2	物理化学4B		化学 情報管理1			
3						
4			溶液界面化学	化学英語2	特別応用 化学実験	
5						
6						

必修科目がほとんどないので、より自分の関心に基づいた授業を選択できるようになりました。英語力を高めたいと考え、空き時間にキャンパス内で開かれている英会話講座も受講しました。