

令和元年9月11日

# 高校出前授業

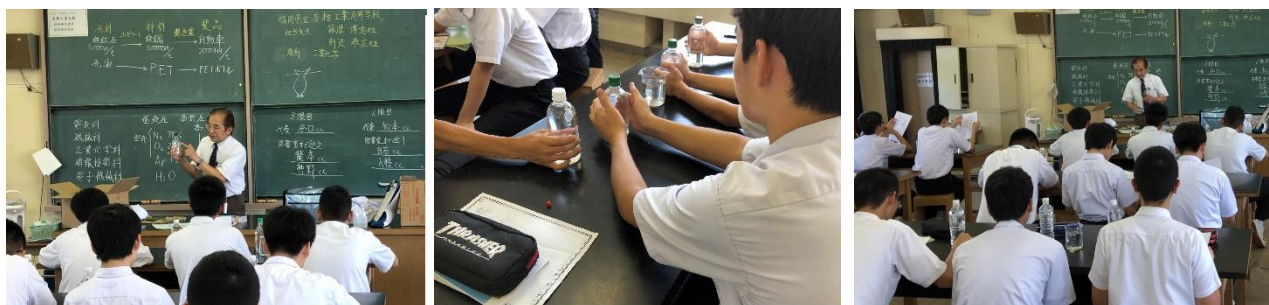


福岡市立和白丘中学校

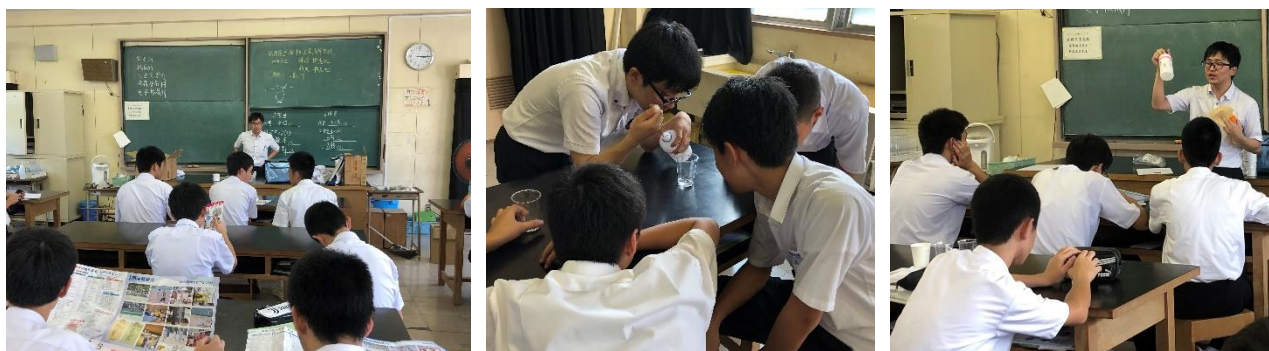
9月11日（水）に、和白丘中学校で工業化学科の出前授業を行わせていただきました。

香椎工業高校には5つの学科があることと、その学科で学ぶことについて説明させてもらいました。工業化学科での授業、実習や卒業後の主な進路となる就職先についても説明させてもらいました。

1時間目は、空気の話をして、なぜ湿った空気が低気圧と呼ばれるのかということや、「デカルトの潜水夫（Cartesian diver）」と呼ばれる実験をしながら、「パスカルの原理」「ボイルの法則」「アルキメデスの原理」を説明させていただきました。



2時間目は、遺伝について話をさせていただきました。ほとんどの生物は遺伝子からなっており、その本体であるDNAを、私たちが日常使っている洗剤やアルコールで簡単に抽出できることを体験させていただきました。



短い時間でしたが、工業高校や工業化学について少しは理解してもらえたでしょうか。三年生の進路選択の参考になったでしょうか。

和白丘中学校のみなさん、ありがとうございました。

工業化学科