万代高校　１年理数コース大学研修２　新潟大学工学部

８月２６日(土)

新潟大学工学部の平元先生、松原先生、月山先生、田村先生のご指導をうけて新潟大学工学部の大学研修を行いました。５つの分野に分かれて２年次から主専攻プログラムに分かれていくシステムや１年次から研究活動が出来るスマートドミトリーなど新しい工学部の説明を受けました。その後、松原研究室でジェットエンジンの構造と燃焼について説明を受け、月山先生から CAD と CAD を使った機械構造のシミュレーションの体験を行い、田村先生のものつくり講座でブラシカーの製作を体験しました。

ブラシカーの製作では、NHK 凄ワザで取りあげられた、放電加工で作ったメダルなど賞品をかけてレースを行いました。最速に仕上がったブラシカーがコースに嫌われて優勝できないハプニングもあり、ものつくりの楽しさと奥の深さを体験できました。

放電加工　https://ja.wikipedia.org/wiki/放電加工