

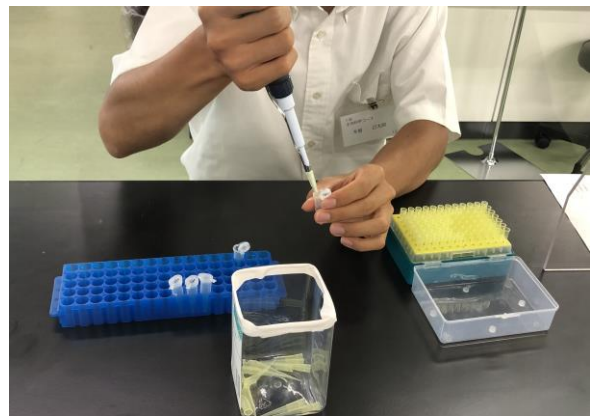
2年数理探究クラス 秋田大学訪問

令和3年9月24日(金)、2年数理探究クラスが、秋田大学理工学部で実験・実習を行いました。今年度は、例年の生物・化学・物理のコースに加えて情報工学と環境工学の2コースが加わり、5つのコースに分かれて理工学部の講義や実習を体験しました。

【全体講話】理工学部の概要や入試説明、北高を卒業した先輩のためになるお話を聞きました。



【実験・実習】



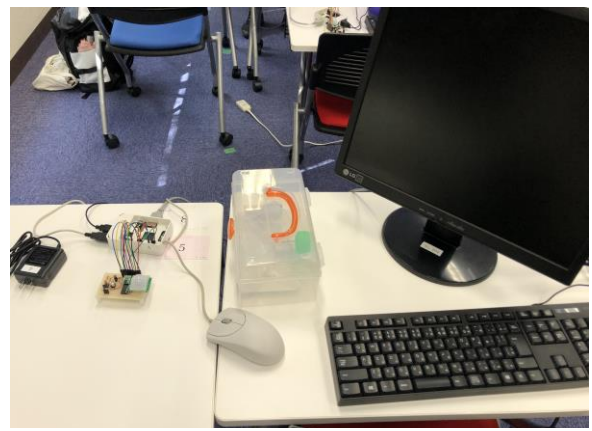
生物（生命科学コース「PCR法による遺伝子増幅等の実験」）



化学（応用化学コース「水の色が消える！魔法の粉の正体は？」「遷移金属元素の分析」）



物理（電気電子工学コース「音の実験・光の実験」）



情報工学（人間情報工学コース

「身の周りの情報をIoT技術で見える化しよう」「画像処理の基礎とセンシングデータ解析」



環境工学（土木環境工学コース「水の波について」「水災害について」「橋を作るのは、どんな材料？」）

それぞれのコースで高校では体験できないような実習を行うことができ、新たな気づきもあったようです。この経験を課題研究や今後の進路達成に生かしていきましょう。
ご指導くださった秋田大学理工学部皆さま、ありがとうございました。

※当日の様子や生徒のコメントは、秋田大学理工学部のホームページにも掲載されています。
そちらも是非、ご覧ください。