

第18回 工学部編 ～ 実習内容 ～

コアコース：未来のエネルギーについて 考えてみよう

《担当教員》
神名 麻智

環境問題の深刻化に伴い、再生可能エネルギーの利用が注目されています。現在、様々な場所で利用されているこれらのエネルギーの実例を学習しながら、実際にエネルギー変換を体験してみましょう。



サブコース1：プログラミング体験！ LEDを光らせよう

《担当教員》
山本 透

みなさん、イルミネーションは好きですか？綺麗なイルミネーションの裏側では、LEDが一生懸命働いています！そんなLEDは、信号機、電光掲示板など私たちの生活には欠かせないものとなっています。しかし、思い通りに動かす方法はあまり知られていないのではないのでしょうか。そこで、プログラミングを通じて、LEDを思い通りに制御して光らせてみましょう。



サブコース2：電子顕微鏡で覗くミクロの世界

《担当教員》
定金 正洋
津野地 直

光を使った一般的な顕微鏡では1ミクロン（1/1000ミリメートル）より小さいものは見えません。1ミクロンよりも小さいものが見える電子顕微鏡を使って、髪の毛や花粉などといった身の回りの様々なものを拡大してみよう。

サブコース3：すまいについて考えよう

《担当教員》
石垣 文

皆さんが普段何気なく生活しているすまい。設計者は住まい手のニーズに応えつつ、そこでの暮らしを想像しながら設計を行います。有名建築家が設計したすまいや地域の民家などの模型作りを通して、それぞれの設計にこめられた思いを感じ、建築をつくり出す魅力に触れて頂きたいと思います。

