

探究 PFⅡA

科学探究講座(Arduino)

開催日 令和8年 6月19日(金) 9:30~15:00

場 所 長崎総合科学大学 グリーンヒルキャンパス

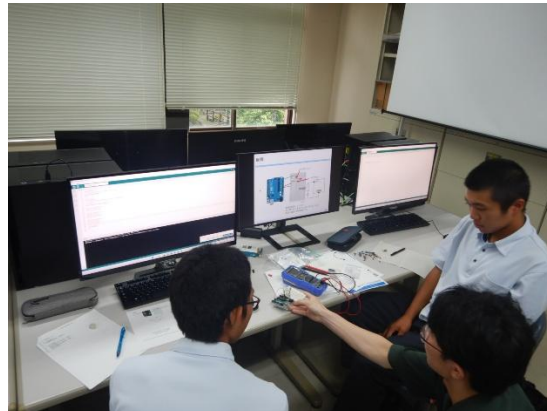
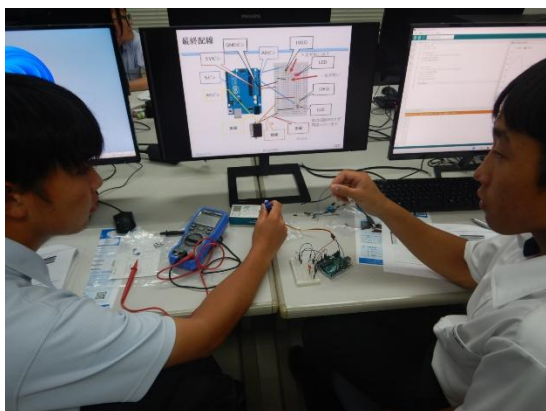
目 的 最新の計測・制御技術の講義を通して、本実習に臨む上での基礎知識を習得することを目指しつつ、科学技術に対する興味関心を喚起する。

対 象 2年文理探究科 理数探究 50名

長崎総合科学大学大学院 新技術創生研究所

講 師 教授 佐藤 雅紀 氏 技術員 七條 大樹 氏
ティーチングアシスタント 同大学院生 2 名

内 容 CPUボードを用いた計測・制御についての講義、Arduino を使用した実習 等



生徒の受講感想

- ・ プログラミングといえば、パソコン内で動かすものだと思い込んでいたので、コードを入力すると、光センサーやサーボモーター等を動かすことができたことに驚いた。測定結果がすぐにグラフで表示されることにも感動した。
- ・ マイコンについて、身の周りの多くの電子機器で使用されていること、その使い方や活用術を知ることができました。自分自身でも何かを作り、プログラムして動かすことが、より現実味のある形で考えられるようになったと思います。