

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座・一般教養講座 募集要項

講座名	電子ブロックで学ぶ はじめての電子回路		
担 当	電気電子工学科 教員		
対 象	中学生	定 員	10人
実施日	令和8年7月11日（土） （13：30～16：30） 受付開始時間（13：15）		
場 所	佐世保高専 電気電子工学実験室	参加費	不要
持参するもの	筆記用具・飲み物 （上履き不要）		

（内 容）

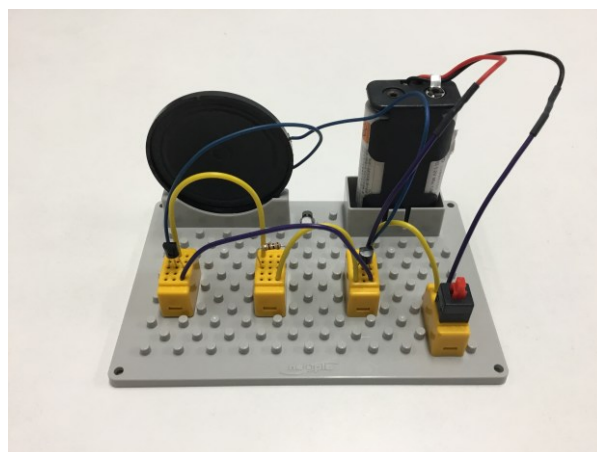
本講座では、電子ブロックを用いた実習を通して、電子回路の基本的なしくみを学びます。

発光ダイオード（LED）、抵抗、スイッチ、メロディ IC（Integrated Circuit）、トランジスタといった電子部品を一つずつ取り上げ、それぞれの役割や働きを、実際に回路を組みながら理解します。

はじめに、LED と抵抗を使って「電気が流れる回路」の基本を学び、次にスイッチによる制御や、IC による音の発生を体験します。さらに、トランジスタを用いた回路を通して、電子回路がどのように信号を制御・増幅しているかを学びます。講座の最後には、これまでに学んだ部品を組み合わせた回路を製作し、光あるいは音を制御しながら動作する電子回路を完成させます。

電子回路を「つなぐ」「動かす」体験を通じて、電気電子工学の面白さやものづくりの楽しさを感じてもらうことを目的としています。

電子回路の知識がなくても参加できる内容となっており、電気・電子分野に興味を持つ中学生のみなさんに最適な講座です。



【 🎒 持ち帰り：可 】

募集期間	令和8年6月26日（金）～ 令和8年7月6日（月） （先着順にて受付を行います。）
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/) より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。 【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町 1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課総務企画係 TEL/FAX：0956-34-8406/8416, e-mail：kikaku@sasebo.ac.jp