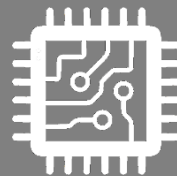


半導体ってなんだろう？



半導体とは何か、どのように利用されているのかを講義と簡単な実験を通じて学びます。
また、半導体がどのように作られるのかについても、簡単な体験を通して理解を深めます。
この講座を通じて、科学技術を支える半導体について知識を深めましょう。

開 催 日 時：令和7年12月7日（日）午前の部 10:00～11:30（受付 9:45～10:00）
午後の部 13:00～14:30（受付 12:45～13:30）

開 催 場 所：福島高専 電気電子システム工学科 第二実験室

プログラム：

午 前 の 部	午 後 の 部	講 義 内 容	場 所
9:45～10:00	12:45～13:00	受付	電気電子システム 工学科棟 第二実験室
10:00～10:10	13:00～13:10	開講式・説明	
10:10～11:20	13:10～14:20	半導体の基礎、実験・体験学習	
11:20～11:30	14:20～14:30	閉会式・アンケート記入	

※終了時間は、進行状況により前後することがあります。

受 講 者：小学校5年生～中学生 各回12名

※応募者多数となった場合は、抽選にて受講者を決定させていただきます。

募 集 期 間：令和7年10月30日（木）～令和7年11月13日（木）

受 講 料：無料

受講者の決定：受講者として決定した方には受講決定通知を、受講できない方には見送り通知をメールにてお送りいたします。（メールでお送りできない方へは郵送いたします。）

※いずれの場合も、11月26日（水）までにご連絡がなかった場合は、恐縮ですが下記の担当までお問い合わせくださいますようお願いいたします。

そ の 他：受講者の方の個人情報の取扱いについて

- （1）申込時、受講生の方から提出いただいた個人情報は、今回の事業以外で使用することはありません。
- （2）事業開催中、本校教職員が記録写真を撮影することがあります。記録写真は事業終了後の各種報告事項や各種広報等で利用させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

※お申込は本校Webページの [公開講座 申込入力フォーム](#) からお願いします。

E-mail から申込みの場合は、件名を「福島高専 公開講座 半導体ってなんだろう？」とし、氏名・ふりがな・学校・学年・住所・電話番号・メールアドレスを下記アドレスへ送信して下さい。



公開講座 申込入力フォーム

【担当】

福島工業高等専門学校 総務課 地域連携係 高岡・青木
〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30
TEL：0246-46-0951
E-mail：kouza@fukushima-nct.ac.jp

半導体ってなんだろう？

講座の分類 講義・実験**キーワード** 半導体、LED、太陽電池、メモリ技術、IC（集積回路）**講座の内容** スマートフォン、コンピュータ、照明、テレビ、電気自動車など、私たちが日常的に使用している多くの製品は、半導体技術によって作られています。この「半導体」とは何なのか？どんなことができるのか？について、講義と簡単な実験を通じて学習します。

▲光を作る半導体（LED）



▲電気をつくる半導体（太陽電池）



▲コンピュータを構成する半導体

【講座所要時間】 目安 1 h～1.5h(内容に応じて変更可能)**【対応可能人数】** 最大40名**【実施場所】** 屋内（電源が使用可能場所）**【担当者】** 電気電子システム工学科
准教授 豊島 晋