

令和7年度 福島高専「公開講座」のご案内

(F-REI「廃炉向け遠隔技術高度化及び宇宙分野への応用事業」受託研究関連事業)

デジタル回路を作って学ぼう！（第2回）

コンピュータ内部での情報の表し方や基本的なデジタル回路について学びます。いくつかの回路については、実際にデジタル IC を用いて回路を作って動作を確認してみよう！

開催日時：令和7年12月21日（日）13：30～16：30（受付 13：15～13：30）

開催場所：福島高専 電気電子システム工学科棟3階 第1実験室

プログラム：

時間	講義内容	場所
13:15 ～ 13:30	受付	正面玄関
13:30 ～ 13:40	開講式、説明	電気電子システム 工学科棟3階 第1実験室
13:40 ～ 16:20	講座	
16:20 ～ 16:30	閉講式、アンケート	

※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：中学生 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11月13日（木）～令和7年11月27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、12月10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。

※この講座は6月に開催した「デジタル回路を作って学ぼう！」と同じ内容になります。

※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 デジタル回路を作って学ぼう！（第2回）」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

デジタル回路を作って学ぼう！

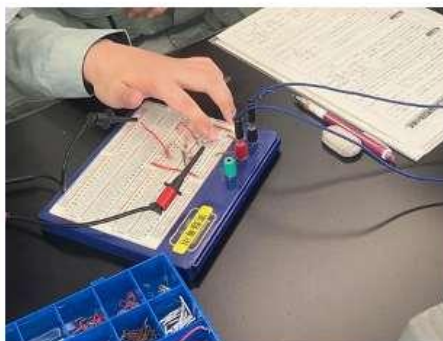
講座の分類 講義・実験

キーワード デジタル回路、回路製作

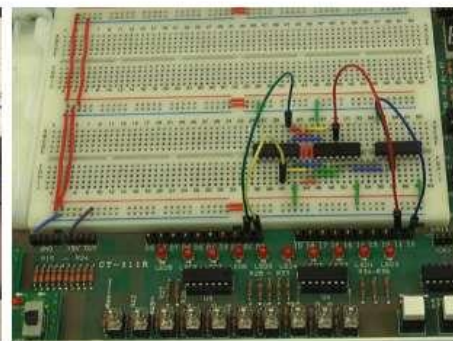
講座の概要 コンピュータ内部での情報の表し方や基本的なデジタル回路について学びます。いくつかの回路については実際にデジタルICを用いて回路を作って動作を確認してみましょう。

《講座の内容》

- ・イントロダクション
- ・コンピュータ内部での情報の表し方の説明
- ・基本的な論理回路の説明
- ・組合せ論理回路の説明
- ・実験器材の使い方の説明
- ・組合せ論理回路の実験
- ・まとめ



回路製作のようす



製作した回路の例

【講座所要時間】 3 時間

【対応可能人数】 最小2名、最大12名

【実施場所】 屋内（電気電子システム工学科棟 実験室）

【担当者】 電気電子システム工学科
准教授 山田 貴浩