

令和7年度 福島高専「公開講座」のご案内

お絵描きロボットプログラミング

動ロボットのプログラミングに挑戦します。
C言語を用いてマイクロコントローラ用プログラムを書きます。
オリジナルな絵をロボットに描かせましょう。

開催日時：令和7年8月8日(金) 9:30～11:30 (受付 9:15～9:30)

開催場所：福島高専 機械システム工学科棟3階 製図室

プログラム：

時間	講義内容	場所
9:15～9:30	受付	機械システム 工学科棟3階 製図室
9:30～11:00	説明・プログラミング体験	
11:00～11:30	ロボット動作・まとめ・ 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5年生～中学生 20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6月26日(木)～令和7年7月10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、8月4日(月)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 お絵描きロボットプログラミング」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

お絵描きロボットプログラミング

講座の分類 講義・体験（プログラミング）

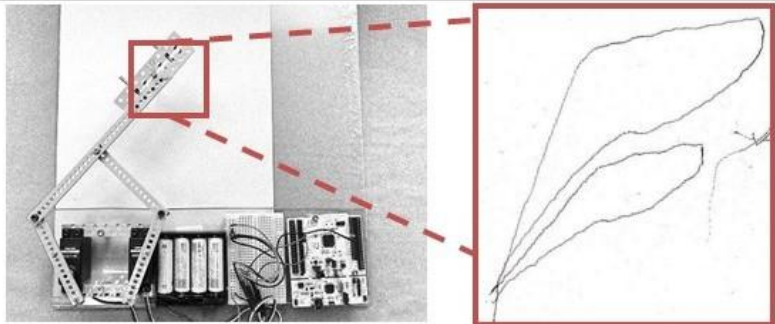
キーワード ロボット、プログラミング、マイクロコントローラ

講座の概要 自動ロボットのプログラミングに挑戦します。
C言語を用いてマイクロコントローラ用プログラムを書きます。
オリジナルな絵をロボットに描かせましょう。

```
const float x_table[]={
  0.0,
  30.0,
  30.0,
  0.0,
  0.0,
  0.0
};

const float y_table[]={
  0.0,
  0.0,
  30.0,
  30.0,
  0.0,
  0.0
};
```

ロボットのプログラム



30 x 30 mmで好きなものを描きます

【講座所要時間】 1～2時間

【対応可能人数】（公開講座）最大20名 （出前授業）最大10名

【実施場所】 屋内

【費用負担】 無料

【担当者】 機械システム工学科 准教授 野田 幸矢