

輝くりヶジヨを育てるプログラム

～ひとつ、ひとつ、実現するふくしま～

「福島高専での研究体験」 ～理系学生の模擬体験をしてみよう!～

日時：令和6年10月～令和7年1月のうち、土日祝の1日（日時は調整の上決定します。）

場所：福島工業高等専門学校（福島県いわき市平上荒川字長尾30）

定員：女子中学生 1回あたり各2～3名程度

申込：令和6年9月より随時受付

1 自分のDNAをPCRで解析してみよう

遺伝子診断や新型コロナ検査に用いられている「PCR」の操作を体験します

2 ロボット操縦・制御

小型のロボットを使用して、操縦体験や制御を体験します

3 電子顕微鏡を体験してみよう

走査型電子顕微鏡を使用して、身近なものをいろいろ観察してみよう

4 衛星画像処理を体験してみよう

Google Earth Engineを用いてプログラムを組み衛星画像処理を体験します

5 鳴き砂について調べてみよう

鳴き砂を鳴らしたり、顕微鏡で見たり、砂に色を付けて砂絵を描いてみよう

6 金属の性質を調べてみよう

金属を引っ張ってどの位の力で壊れるか、針金を加熱してどのように性質が変化するか調べてみよう

7 クロスカップリング反応で光る分子をつくる ～目にはみえない触媒の世界～

希少金属の力をかりて、“光らない”分子と分子を繋ぎ、“光る”分子をつくります



【お申込み・お問合せ】

福島工業高等専門学校 総務課地域連携係

TEL：0246-46-0719 E-mail：kouza@fukushima-nct.ac.jp

申込は裏面
又はこちらから



福島高専での研究体験 参加申込書

福島高専総務課地域連携係 行 (FAX 0246-46-0713)

ふりがな						
氏名						
学校名				学年	年生	
住所	〒 -					
電話番号	- -		FAX	- -		
E-mail						
希望プログラム ※番号を記入	第一希望		第二希望		第三希望	

<ご確認ください>

- お申込みは、必要事項を記入の上、FAX、郵送、E-mail、WEB又は直接持参のいずれかにてお願いいたします。また、本校HPに掲載しています公開講座等申込みフォームからも申込みできます。
- 氏名欄には「ふりがな」もご記入願います。
- 受講に関する通知はメールにてご案内をさせていただきますので、E-mailの記載をお願いします。メールが送付できない方には郵送にてお送りします。住所の欄は、郵便がきちんと到着するように〇番地や〇号室まで確実に記載してください。郵便番号もお忘れなく記載をお願いします。

※申込を行っていただいた方には2週間以内にメールで日程調整のご連絡をいたします。連絡がない場合には下記までご連絡願います。

申込状況により第一希望に沿わない場合がございますのでご了承ください。

参加料は無料です。現地集合・解散となります。

【日 時】 令和6年10月～令和7年1月のうち1日 (日時は調整の上決定します。)

【開催場所】 福島工業高等専門学校 (福島県いわき市平上荒川字長尾30)

【定 員】 女子中学生 1回あたり各2～3名程度

【参加料】 無 料

【申込期間】 令和6年9月より随時受付

【担当】

福島工業高等専門学校 総務課 地域連携係 遠藤
〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30
TEL : 0246-46-0719 FAX : 0246-46-0713
E-mail : kouza@fukushima-nct.ac.jp