

※午前開始で午後まで実施する講座に参加する場合、昼食を持参してください。本校の売店及び食堂は、土日は営業していません。

《11月～12月講座》

中学生のための数学講座 - 高専の入試問題を学ぼう -

日時：11/1（土）10：00～12：00
対象：中学3年生、先着20名
講師：一般科目（数学）長水 壽寛 ほか
申込期限：10/15（水）

高専の学力選抜入試の数学では、過去に、ユニークで興味深い問題が数多く出題されています。そこで本講座では、過去に出題された問題をいくつか取り上げて説明し、数学の面白さを感じてもらおうと思います。講座の進め方は、「実際にその場で解いてもらい、その後、解説を行う」という形で行います。従って、本講座は、高専への進学を志望している生徒さん達にとっても、入試問題の傾向を知り、対策を考えるためのよい機会になると思います。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

身近にある「摩擦」を 体感しよう！

日時：12/13（土）10：00～11：30
対象：小学3年生～小学6年生、先着10名
講師：機械工学科 橋本 賢樹 ほか
申込期限：11/26（水）

皆さん「摩擦」と聞くと何を思い浮かべますか。ネガティブなイメージが多いのではないのでしょうか。機械工学の世界では長年摩擦と上手く付き合いモノづくりをしてきました。摩擦を体感できる実験装置を通して、参加者のみなさんで「摩擦」を考える時間にしませんか。

受講料について

- ・高校生・大学生・一般受講者は申込後、受講一週間前までに受講料をお支払いください。
- ・振込手数料は受講者負担となります。また、受講料の支払い後にキャンセルされた場合、受講料の返金は致しかねますので予めご了承ください。

＜振込先＞ 福井銀行 鯖江支店 普通預金1164926
口座名義：独立行政法人国立高等専門学校機構本部
（トク）コクリツコウトウセンモンカクコウキコウホンブ

- ・小・中学生は受講料無料です。
 - ・一般対象の講座は 受講料が発生する場合があります。
- 詳細は、福井高専の公開講座 web サイト にてご確認ください。

お問い合わせ先

独立行政法人国立高等専門学校機構
福井工業高等専門学校
総務課 プロジェクト支援係

〒916-8507 福井県鯖江市下司町

TEL (0778) 62-8317
FAX (0778) 62-2597
E-mail project@fukui-nct.ac.jp



9/2（火）AM9：00から 申込受付開始！

中学生のための理科講座 2025 - 高専の入試問題で学ぼう -

日時：11/8（土）11/9（日）各10：00～15：00
対象：中学3年生、先着25名
講師：一般科目（理科）挽野 真一 ほか
申込期限：10/22（水）

高専の入試は全国に統一した問題が出題されるので、福井県の高校入試問題とは多少異なっている。そこで、過去の高専入試問題を素材にして講義や演習を行うことで、高専の理科入試問題に慣れ親しむことを目的とする。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

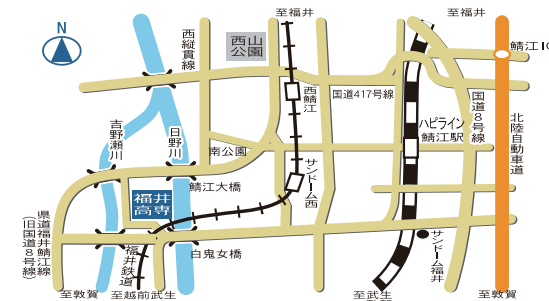
目で見える電気信号 - 電気と波の関係 -

日時：12/13（土）10：00～15：30
対象：中学生、5名（多数の場合は抽選となります。）
過去に同講座を未受講の方が対象です。
講師：電気電子工学科 佐藤 匡 ほか
申込期限：11/26（水）

通信、発電、音、光…電気の世界と「波」は深い関係にあります。電気信号の「波」は暮らしの中でどのように利用されているのでしょうか。電気の波を目で見えるためにはどのようにすればよいのでしょうか。この講座では、簡単な実験を通して、電気信号の「波」に関し学びます。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

周辺地図



2025年度

独立行政法人国立高等専門学校機構
福井工業高等専門学校

公開講座

NIT (KOSEN), Fukui College
EXTENSION LECTURE

6月10日～
申込スタート！



福井高専

後援：福井県教育委員会
連携：福井ライフアカデミー

2025年度福井高専公開講座

《7月～8月講座》

6/10（火）AM9：00から
申込受付開始！

中学生のための社会講座 －高専の入試問題で学ぼう－

日時：7/13（日）9：30～12：40
対象：中学3年生、先着30名
講師：一般科目（社会）中谷内 悠 ほか
申込期限：6/25（水）

ユニークな出題がされることで知られる高専の社会の入試問題は、世界や歴史を広くながめたり、日本の政治や経済について考えたりするための格好の素材です。そのような高専の入試問題を素材にした講義や演習を行うことで、社会科をどのように勉強していけば良いのかということについて学んでいきます。社会科でおさえるべきポイントとはどのようなのか、どのように社会科の内容は把握していけば良いのかといったことを理解し、今後の社会科の学習に役立ててください。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

親子でイライラ棒を作ってみよう！

日時：7/26（土）8：45～10：15
対象：小学生（要保護者同伴）、先着15名
講師：教育研究支援センター技術職員 ほか
申込期限：7/9（水）

イライラ棒は、金属の棒を曲げてコースをつくり、スタートからゴールまで触れないように移動させてハラハラ・ドキドキを体験できるゲームです。簡単な電気の勉強をしながら、親子でオリジナルのイライラ棒を作って遊んでみませんか？

さきどり福井高専体験！（第1回） 環境都市工学科と機械工学科の実習をちょっとだけ体験してみよう！

日時：7/27（日）
9：15～14：15
対象：中学生、先着8名
講師：教育研究支援センター技術職員 ほか
申込期限：7/9（水）

福井高専の授業では様々な実体験ができます。その中でも、環境都市工学科や機械工学科で行われる内容を通して、福井高専をプチ体験してみよう。コンクリートが実際に固まる様子の観察と強さの調べ方体験、工作機械でのおもちゃ作り体験を予定しています。

手鏡を作ろう！（銀鏡反応）

日時：8/16（土）10：00～11：30
対象：小学5年生～中学生、先着10名
講師：物質工学科 後反 克典
申込期限：7/16（水）

銀鏡反応を利用した実験では、化学反応を通じて鏡面を形成する過程を学びます。鏡面が現れる過程を観察しながら、実際に自分だけの手鏡作りに挑戦します。化学の面白さを実感しながら、実験の魅力を探索しましょう！

親子で学ぶAI講座 ～自分にあった薬茶を淹れよう～

日時：8/17（日）10：00～12：00
対象：小学生～中学生と保護者、先着10組
講師：電子情報工学科 小越 咲子
申込期限：7/16（水）

AI（人工知能）の歴史や基本的な手法、そしてその応用分野について学びます。また、薬草について薬草の専門家から簡単に学び、AI技術と薬草の知識を組み合わせでさまざまな試みを行います。さらに、自分にあった薬茶をブレンドし、実際に試飲していただきます。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

【建築】木造建物の軸組模型 をつくってみよう

日時：8/23（土）10：00～15：00
対象：小学5年生～中学生、先着6名
講師：環境都市工学科 樋口 直也 ほか
申込期限：7/23（水）

家などに使われる木造建物は、柱や梁だけでなく、筋交い、土台、大引、根太などでつくられており、それぞれに役割があります。模型をつくりながら、材料の名称を知り、役割を肌で感じてみましょう。

中学生のための作文講座－自分の思いを 読み手に正しく伝えるように書こう－

日時：8/31（日）10：00～15：00
対象：中学生（原則として3年生）、先着15名
講師：一般科目（国語）市村 葉子 ほか
申込期限：7/30（水）

読み手に自分の思いを正しく伝えるように書くためには、読み手にはどのような情報があるか、自分が伝えたいことをどのように表現し、どのような構成で書くのかという点を意識する必要があります。本講座を受講して、読み手に正しく伝える文章を書いてみましょう。

各講座名の背景の色は下記のように対象者を分けています。

さらに対象学年を制限している講座がありますので、必ず各講座の詳細をご確認の上、お申し込みください。

小学生が申し込める

中学生が申し込める

小学生から中学生まで申し込める

どなたでも申し込める

最新の情報はHPをご覧ください

※午前開始で午後まで実施する講座に参加する場合、昼食を持参してください。本校の売店及び食堂は、土日は営業していません。

《9月～10月講座》

7/1（火）AM9：00から
申込受付開始！

英検3級受験対策講座

日時：9/14（日）、9/15（月・祝）各10：00～12：00
対象：英検3級受験に興味を持つ方（中学生を中心に）
先着15名【一般の方の受講料5,400円】
講師：一般科目（英語）原口 治
申込期限：9/3（水）

本講座では①一次試験（筆記試験とリスニング）問題の解説、②二次試験（英語面接）問題の解説、が主内容です。英検（実用英語技能検定）3級取得に必要なとされる学力は「中学卒業程度」とされており、本講座受講は、高等学校受験の準備学習としても有効です。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

体験しよう硬式野球

日時：9/23（火・祝）10：00～12：00
対象：小学5年生～6年生、先着30名
講師：一般科目（体育）青木 宏樹
申込期限：9/3（水）

日本では、プロ野球をはじめ高校野球や大学野球等で硬式球が使用されています。しかし、硬式野球に興味があっても硬式球を使用して野球の練習やゲームをすることは容易ではありません。そこで、本講座は小学校高学年児童の方に硬式野球のボールを打つ、投げる、捕るの動作を体験してもらい、硬式野球に親しんでもらおうと企画したものです。

※雨天時は内容を変更して実施します。

中学生のための英語講座－「高専入試問題－英語－」 攻略法と「洋画・洋楽」を用いた英語~~楽~~習法－

日時：9/28（日）13：00～17：00
対象：中学3年生、先着30名
講師：一般科目（英語）森 貞
申込期限：9/10（水）

- ・高専入試問題－英語－の過去問を用いた問題演習及び解説
- ・高専入試問題－英語－の攻略法に関する講義
- ・「読む」力、「書く」力を養成する学習法に関する講義
- ・洋画のセリフの聞き取り演習及び解説
- ・洋楽の歌詞の聞き取り演習及び解説
- ・「聞く」力を養成する学習法に関する講義

※受講者以外の会場への入室は不可です。

さきどり福井高専体験！（第2回） 環境都市工学科と機械工学科の実習をちょっとだけ体験してみよう！

日時：10/18（土）
9：15～14：15
対象：中学生、先着8名
講師：教育研究支援センター技術職員 ほか
申込期限：10/1（水）

福井高専の授業では様々な実体験ができます。その中でも、環境都市工学科や機械工学科で行われる内容を通して、福井高専をプチ体験してみよう。コンクリートが実際に固まる様子の観察と強さの調べ方体験、工作機械でのおもちゃ作り体験を予定しています。

はじめてのロボットプログラミング

日時：10/19（日）8：30～12：30
対象：中学生、先着7名
講師：教育研究支援センター技術職員 ほか
申込期限：10/1（水）

あなたがプログラムを作って目の前のロボットを動かします。初心者にも易しい“Scratch”ベースのプログラミング環境と、部品の組み合わせにより色々な動きをするロボットを使って、課題にチャレンジします。プログラミングとロボット製作の両方を体験できます。

お申し込み方法

<https://www.fukui-nct.ac.jp/others/lecture/>

福井高専公開講座 WEB サイトにアクセスし、ご希望の講座をクリックし、

お申し込みフォームに必要事項を入力の上、送信してください。

受付後、ご案内のメールをお送りしますので、メールブロック機能をお使いの方は

@fukui-nct.ac.jp からのメールを受信できるようメイン設定の確認をお願いします。

福井高専 公開講座

検索

