

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

日時：9/25（日）13：00～16：30
対象：中学3年生、先着20名
講師：一般科目（英語）森 貞
申込期限：9/1（木）

- ・高専入試問題の過去問を用いた問題演習及び解説
- ・高専入試問題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

《9月～12月講座》
8/1（月）AM9：00から
申込受付開始！

中学生のための理科講座 2022
- 高専の入試問題で学ぼう -

日時：11/12（土）11/13（日）各10：00～15：00
対象：中学3年生、先着20名
講師：一般科目（理科）挽野真一 ほか
申込期限：10/20（木）

高専の入試は全国に統一した問題が出題されるので、福井県の高専入試問題とは多少異なっています。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します。

英検3級受験対策講座

日時：9/25（日）、10/2（日）
各10：00～12：00
対象：英検3級に興味を持つ方（中学生を中心に）
先着20名【一般の方の受講料5400円】
講師：一般科目（英語）原口治 申込期限：9/1（木）

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、が主な内容です。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。

中学生のための数学講座
- 高専の入試問題で学ぼう -

日時：10/22（土）10：00～12：00
対象：中学3年生、先着20名
講師：一般科目（数学）山田哲也 ほか
申込期限：9/20（火）

高専の学力選抜試験において、数学では、これまでにユニークで興味深い問題が数多く出題されています。本講座では、過去に出題された問題をいくつか取り上げ、実際に解いてもらったあとで解説を行うことにより、数学の面白さを全身で感じてもらうと思います。また、高専を志望している人にとっては、数学の入試問題の傾向を知り、対策を行うよい機会にもなると思います。

目で見える電気信号
- 電気と波の関係 -

日時：12/17（土）10：00～15：30
対象：中学1・2年生、5名（多数の場合は抽選となります）
講師：電気電子工学科 佐藤 匡 ほか
申込期限：11/21（月）

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中でも「波」に関し学びます。

お問い合わせ先

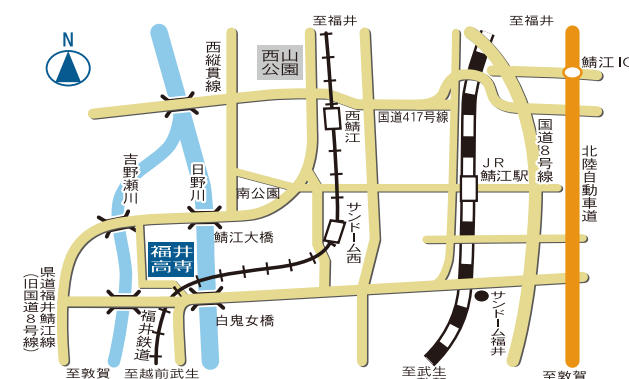
独立行政法人国立高等専門学校機構
福井工業高等専門学校
総務課 総務・地域連携係

〒916-8507 福井県鯖江市下司町

TEL (0778) 62-1881
FAX (0778) 62-2597
E-mail soumu@fukui-nct.ac.jp



周辺地図



2022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1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

2022年度福井高専公開講座

初めてのロボットプログラミング

日時：6/25（土）9：00～15：00
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：6/8（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。

超低温の世界～液体窒素を使った実験～

日時：7/17（日）13：00～15：00
対象：小学生・中学生、先着20名
（小学校3年生以下は保護者同伴要）
講師：物質工学科 川村敏之 ほか
申込期限：6/28（火）

福井高専物質工学科の学生が普段、勉強している実験を体験します。化学や生物が好きな小中学生や、高専で化学・生物を学習することで研究者やエンジニアをめざす生徒など、たくさんのご参加をお待ちしています。

中学生のための3D-CAD講座 ～コンピューターを用いた3次元設計を体験してみよう！～

日時：7/23（土）10：00～12：00
対象：中学生、先着20名
講師：機械工学科 加藤寛敬 ほか
申込期限：6/28（火）

AutoCADソフトを用いて、3D（3-Dimension、3次元）-CAD（Computer Aided Design、コンピューター支援設計）を体験する講座です。まず初歩的な操作方法について説明を受けながら基本的な3次元立体図形の描き方を習得した後、簡単な形状のモデル（模型）の設計を行います。

小学生 夏休み親子科学教室

日時：7/30（土）9：00～11：30
対象：小学1～4年生、先着10組（保護者同伴要）
講師：教育研究支援センター技術職員 ほか
申込期限：7/8（金）

「つかめる水」として知られるOoho!（オーホ）を使用したハーバリウム（植物標本）を作製します。Ooho!は身近にある食品添加物と水の「化学変化」によって作られます。身近な科学を体験しながら、きれいなオリジナルハーバリウムを作ってみませんか？

（新型コロナウイルスの影響により変更の可能性があります。
詳しくはHPをご覧ください）

スポーツカイト（凧）づくりと飛行演技

日時：8/13（土）9：30～12：30
※※ 雨天時は8/27（土）※※
対象：小学生～中学生、先着10名
（小学校3年生以下は保護者同伴要）
講師：一般科目（体育）松井一洋、東章弘
申込期限：7/19（火）

1本ラインのスポーツカイト（シングルラインカイト）は初心者でもフライト操作を楽しむことができます。市販品もありますが、安く簡単に、小学生でも自作できます。自分で作ったカイトを広い福井高専グラウンドでスポーティーに操作して、そのスピード感を楽しみましょう。

《8月講座》

7/1（金）AM9：00から
申込受付開始！

3D-CADを用いた建築物の設計

日時：8/27（土）10：00～16：00
対象：中学生、先着20名
講師：環境都市工学科 野々村善民 ほか
申込期限：7/28（木）

本講座は3D-CAD（SketchUp）を用いて、建築物を再現するために必要となる基本操作を修得することを目的とします。これまでに環境都市工学科の学生達が作成した設計製図を紹介しながら、建築士の仕組みと資格取得に向けた勉強方法について説明します。

中学生のための「自分の思いを 読み手に正しく伝えるように書く」作文講座

日時：8/20（土）10：00～15：00
対象：中学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：7/26（火）

読み手に自分の思いが正しく伝わ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、読み手に正しく伝わる文章を書いてみましょう。

スマートフォン向けのWebゲームアプリを作ろう！ ～RPGゲームを作ってプログラミング入門～

日時：①8/27（土）②8/28（日）各9：00～16：30
（同じ内容の講座を2日間実施）
対象：小学4年生～中学生、各回先着12名
講師：電子情報工学科 村田知也 ほか
申込期限：7/26（火）

スマートフォンで動くWeb用のプログラミング言語JavaScriptを使った講座を行います。クリッカーRPGを作りながらプログラミングの基礎を学べます。RPGを改造して自分だけのオリジナルのゲームを作ることができます。できあがったものは、無料で配布するUSBフラッシュメモリに保存して自宅に持ち帰ることができ、学校にもそれでゲームデータの提出ができます。またインターネットにアップロードしてURL、QRコードからもゲームのプレイが可能となります。さらに自由研究の発表用の資料作成もサポートしていきます。



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
（ドク）コクリツコウトウセンモンガッコウキコウホンブ

- ・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、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ーリングリスト設定の確認をお願いします。

福井高専 公開講座 検索

