

※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》 9/2（月）AM9：00から
申込受付開始！

中学生のための数学講座
－ 高専の入試問題を学ぼう－

日時：11/9（土）10：00～12：00
対象：中学3年生、先着20名
講師：一般科目（数学）中谷 実伸 ほか
申込期限：10/23（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。

中学生のための理科講座 2024
－ 高専の入試問題で学ぼう－

日時：11/23（土）11/24（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：11/7（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：12/14（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：11/27（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、電気信号の中でも「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。

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

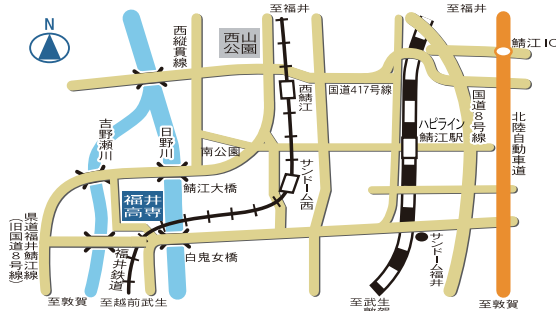
TEL (0778) 62-1881

FAX (0778) 62-2597

E-mail soumu@fukui-nct.ac.jp



周辺地図



2024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

5月27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

2024年度福井高専公開講座

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。

《6月～8月講座》

5/27（月）AM9：00 から
申込受付開始！

生成系 AI 活用レクチャー

～ChatGPTで出来ること、出来ないこと、やっちゃダメなこと～

日時：6/16（日）14：00～16：00
対象：中学生、先着10名
講師：物質工学科 佐々 和洋
申込期限：6/7（金）

何かと世間を騒がせている生成系 AI、正しく利用すればとても便利な道具です。この公開講座では、なかなか教えてもらう機会が少ない ChatGPT の基本的な知識から実際の勉強での活用方法までを学びます。

（受講には Google アカウントが必要です）

中学生のための社会講座 ～高専の入試問題で学ぼう～

日時：7/20（土）10：00～15：20
対象：中学3年生、先着30名
講師：一般科目（社会）川畑 弥生 ほか
申込期限：7/3（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ういうところなのか、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。

はじめてのロボットプログラミング

日時：7/27（土）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：7/10（水）

あなたがプログラムを作った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。

親子でイライラ棒を作ってみよう！

日時：7/27（土）8：45～10：15
対象：小学生（保護者同伴要）、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：7/10（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？

モノづくりの仲間 協働ロボット

日時：8/19（月）13：00～17：00
対象：中学生、先着8名
講師：機械工学科 金田 直人
申込期限：7/24（水）

身の回りのモノは、様々な機械を用いてつくられています。その中には、自由度が高く皆さんのアイデアを具体的に現実にくくれるロボットもあります。この講座では、協働ロボットを見て、将来どのようなモノづくりができるか探求してみましよう。

電気とエネルギーについて、 深く考えてみる講座

日時：8/23（金）10：00～15：00
対象：中学生、先着8名
講師：電気電子工学科 荒川 正和
申込期限：7/24（水）

学校で「光」「音」「力」「電気」「エネルギー」…などについて学びますが、実はこれらの間には互いに深い関係があります。この講座では、ちょっと違ったアプローチで、これらの関係性について探求してみたいと思います。新しい発見や、理科・数学の苦手克服につながることも期待しています。

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：8/24（土）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：7/24（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。

MRとVRで建築を体験しよう

日時：8/25（日）9：30～12：00
対象：小学5年生～中学生、先着8名
講師：環境都市工学科 大和 裕也
申込期限：7/31（水）

Mixed Reality(MR)は実在空間にホログラムを重ねて表現する技術のことをいいます。Hololens というゴーグルをかけて実在空間に建物のホログラムをうつすという、ちょっとSFのような体験をしてみましょう。また、メタクエストと呼ばれるVRゴーグルをかけて3Dのまちなみを体験してみましょう。

※受講者以外の会場への入室は不可です。

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：①8/31（土）②9/1（日）各9：00～16：20
（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 斉藤 徹 ほか
申込期限：8/7（水）

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。クリックカー 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、配布する USB フラッシュメモリに保存して自宅に持ち帰って動かすことができます。自由研究の発表にも使えるように、講座の最後には簡単に資料を作成し成果発表します。

《9月～10月講座》

7/1（月）AM9：00 から
申込受付開始！

親子で楽しむ科学実験

日時：9/8（日）10：00～12：00
対象：小学生～中学生（小学生は保護者同伴要、
中学生保護者の参加は任意）、先着10組
講師：物質工学科 川村 敏之
申込期限：8/21（水）

親子で科学実験を楽しむ機会です。炎色反応（花火）や超低温の液体窒素を用いた実験などを予定しています。保護者の方も一緒に参加することで、普段見ることができないご子息の秀でた一面や成長を身近に感じていただける機会にしたいです。

英検 3 級受験対策講座

日時：9/14（土）、9/16（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20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：9/4（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。

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：9/29（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：9/11（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。

体験しよう硬式野球

日時：10/5（土）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：9/18（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。

各講座名の背景の色は右のように対象者を分けています。

小学生が申し込める

中学生が申し込める

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。

小学生から中学生まで申し込める

どなたでも申し込める

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ド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

