

令和4年度

FUT公開講座

F U T O P E N L E C T U R E



12ジャンル全48講座

井工業大学では、一般市民から小中高生を対象とする「公開講座」を開講している様々なメニューを用意していますので是非ともご参加ください！

「知」をつなぐ。
「未来」を創る。



福井工業大学
Fukui University of Technology

歴史 A

対象／小中高生（小中学生は保護者同伴とする）
定員／15名

福井を盛り上げるキャラクターを作ってみよう

9月3日(土) 10:00～12:00

担当者／野澤 智行

場 所／大学1号館 6階 経営情報実習室I

ご当地キャラの地域活性化における役割や成功事例をもとに、福井県の地域資源を活かしたご当地キャラと一緒に考え、描いてみましょう。（自分が気になっているご当地キャラ（福井県外でも結構です）があれば、その設定や成果について、簡単に調べてきてください。）

歴史 C

対象／一般（社会人、高齢者）
定員／10名

このお寺は、江戸時代からあったの？

10月22日(土) 11:00～12:00

担当者／伊豆蔵 庫喜（FUT城郭研究所）

場 所／大学3号館 5階 502 演習室II

江戸時代（享和3年（1803））のお寺が、約220年後の令和4年もほぼ同じ場所にあることを紹介します。

歴史 B

対象／一般（社会人、大学生、高校生）
定員／15名

福井城本丸の光景

10月15日(土) 11:00～12:00

担当者／吉田 純一（FUT城郭研究所）

場 所／大学3号館 5階 502 演習室II

今、県庁がある場所は福井城の最も中心となる本丸でした。お城時代のここの様子は？絵図などの史料から探ってみましょう。

歴史 D

対象／一般（社会人、高齢者）
定員／15名

永平寺町観光まちづくりの発想と展開

10月29日(土) 11:00～12:00

担当者／下川 勇（FUT城郭研究所）

場 所／大学3号館 5階 502 演習室II

現在進行中の、永平寺町の自然と歴史を再解釈して、町内全域の観光システムを再構築する取り組みについて説明します。

暮らし A

対象／一般（社会人、大学生、高校生）
定員／15名空間の20世紀 時間の21世紀
ー21世紀のライフスタイルと新しい時間意識ー

6月15日(水) 19:00～20:00

担当者／川島 洋一

場 所／大学1号館 3階 304室

20世紀を象徴する都市の郊外化や超高層ビルは、21世紀に入り、地方移住や平屋住宅ブームなどに変化しています。21世紀の時間意識と新しいライフスタイルについて考えていきます。

暮らし C

対象／小学生と保護者（小学生は全学年を対象とする）
定員／15名わたしたちを支える道路の未来
ー道づくりワークショップー

8月6日(土) 10:00～11:00

担当者／三寺 潤（まちづくりデザインセンター）

場 所／大学1号館 3階 304室

私たちの暮らしの中で最も身近な道路。道づくりの技術や方法を学びながら、道のデザインを一緒に考えます。

暮らし D

対象／一般（社会人、高齢者）
定員／10名サイクリングで
Well-beingな暮らしと観光を

9月10日(土) 10:00～11:30

担当者／吉村 朋矩

場 所／大学1号館 3階 301室

「幸福度日本一」の福井県。幸せてそもそも何？そして自転車で幸せな気分になれる？サイクリングと幸せの関係を皆さんと一緒に考えてみませんか？

暮らし B

対象／一般、小中高生
定員／15名地震の揺れを知って、
地震に備える!!

オンライン開催

7月21日(木) 18:30～20:00

担当者／宮本 裕司

オンライン会議システム／Microsoft Teams

日本各地で地震が頻発しています。地震で地盤と建物がどのように揺れるのか、その揺れにどのように備えるかを考えます。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。



暮らし E

対象／一般（社会人、高齢者）
定員／15名

発酵食品を知ろう

オンライン開催

11月26日(土) 10:00～11:00

担当者／大能 俊久

オンライン会議システム／Microsoft Teams

発酵食品とはどのような食品でしょうか。清酒、ワイン、醤油などを例に挙げながら、原料や製造法についても紹介します。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

技産 A

対象／中学、高校生(中学生は保護者同伴とする)
定員／10名

クルマの健康診断

5月28日(土) 9:30～10:30

担当者／位田 晴良

場 所／大学7号館 1階 第1自動車整備実習室

最近の自動車はとても便利ですが複雑な仕組みです。そのような自動車の故障原因をどのように見つけるのかを紹介します。(汚れてもよい服装でご参加ください。)

技産 C

対象／一般、小中高生(小中学生は保護者同伴とする)
定員／10名

培養とり肉を作ってみよう！ 未来の畜産技術にチャレンジ!!

7月2日(土) 10:00～11:30

担当者／古澤 和也

場 所／大学1号館 5階 PBLスペース

ニワトリのもも肉の細胞とコラーゲンゼリーを組み合わせる培養とり肉を作る実験を体験することができます(*食べることはできません!)。培養肉製造技術は地球にやさしい未来の畜産技術として期待を集めています。

技産 D

対象／小学生(4～6年迄)と保護者
定員／5組10名

電池残量チェッカーを作ろう！

7月23日(土) 9:00～12:00

担当者／永見 順一(テクニカルサポートセンター)

場 所／大学7号館 4階 7-42 学生実験室

電池残量チェッカーは、電池を押し当てることで簡単に電池の残量がわかるチェッカーです。実験や製作を通じて電気回路を学習し、電気製品を正しく扱うことができるようになります。(水筒など水分の準備をして、動きやすい服装でご参加ください。)

技産 E

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

半導体ナノ構造に挑む 機械工学

オンライン開催

9月10日(土) 10:00～11:30

担当者／西岡 岳

オンライン会議システム／Microsoft Teams

ものづくりを支える機械工学は微細な半導体LSIの世界でも活躍しています。ナノスケールで生じる変形や損傷とその対策の事例を紹介します。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

技産 F

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

コンクリートの 過去・現在・未来

オンライン開催

10月8日(土) 10:00～11:30

担当者／仲地 唯治

オンライン会議システム／Microsoft Teams

コンクリートは建築・土木の分野で多く用いられる重要な材料です。その耐震性、耐久性等について、歴史とともに紹介します。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

技産 B

対象／一般、小中高生(小中学生は保護者同伴とする)
定員／10名

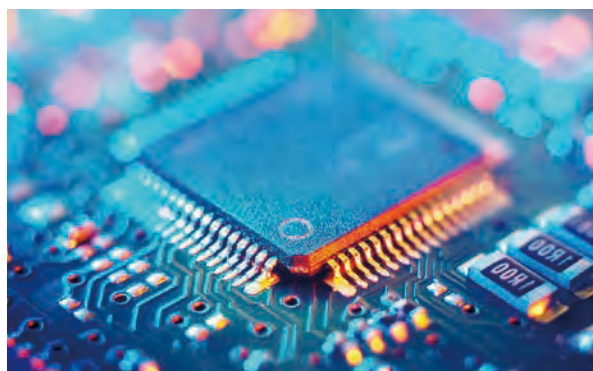
VFX映像の理解から制作までを体験しよう

6月4日(土) 10:00～12:00

担当者／趙 領逸

場 所／大学6号館 3階 307 MM実習室

VFX制作に必要なクロマキーの合成の理解から映像編集まで基礎学習を行います。(緑、青色以外の動きやすい服装、2GB程度のUSBメモリを持参してください。)



技産 G

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

バイオマス廃棄物のエネルギー・資源化

12月10日(土) 10:00～11:00

担当者／高島 正信

場 所／大学1号館 3階 301室

再生可能エネルギーの生産と循環型社会の構築に役立つバイオマス廃棄物の処理方法について、実施例をまじえて解説します。

サイ A

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

電子顕微鏡のしくみ

6月18日(土) 10:00～11:00

担当者／西 竜治

場 所／大学1号館 3階 304室

電子顕微鏡の発明によりウイルスを直接観ることができるようになりました。現在では微細化が進む半導体産業を支える重要な観察手段です。その電子顕微鏡の仕組みを解説します。

サイ C

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／5名

1万度のプラズマで測る水の硬度

7月2日(土) 10:00～11:00

担当者／田中 智一

場 所／シナジー館 6階 多元素同時分析実験室

本講座では、水の味や特徴を左右する水の硬度(含まれるカルシウムとマグネシウムの量)を1万度のプラズマを用いて計測します。

サイ F

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／15名

目指せ!未来のレスキューロボット研究者

10月29日(土) 10:30～12:00

担当者／岩野 優樹

場 所／大学6号館 3階 304/305 CAD室

micro:bitというマイコンを使ったレスキューロボットをプログラミングして、災害現場で助けを求めている人を安全な場所まで運ぼう。

サイ H

対象／一般、小中高生(小中学生は保護者同伴とする)
定員／3組6名

ガラス細工体験 ーとんぼ玉を作りながら考えてみようー

11月26日(土) 11:00～12:00

担当者／竹下 達哉

場 所／大学1号館 4階 PBLスペース

ガラス細工体験(トンボ玉作製)を通して、ガラスについて学びましょう。また、ケガや事故を未然に防ぐために、実験時には安全を意識することの大切さも学べます。(作製に火類を使用します。長髪の方は髪をまとめるようお願いいたします。また、短パンやサンダルなど肌が露出する格好は控えてください。)

サイ J

対象／中学、高校生(中学生は保護者同伴とする)
定員／10名

「制御」って何? レゴロボットを思いどおりに動かしてみよう!

12月3日(土) 10:30～12:00

担当者／岩野 優樹

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

本講座では、レゴロボットを思い通りに動かす(制御する)ことができるか、様々な課題をクリアしながら体験します。

サイ B

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名バイオニックヒューマン：
エレクトロニクスによる未来医療

オンライン開催

7月2日(土) 10:00～11:00

担当者／八木 哲也

オンライン会議システム／Microsoft Teams

近年注目されている、エレクトロニクス技術を使って人の失われた機能を補う医療について紹介します。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いいたします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

サイ D

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

未来を拓くバイオテクノロジー

9月17日(土) 10:00～11:00

担当者／小松 節子

場 所／大学1号館 5階 502室

SDGs達成のために生物の持つ多彩な機能の活用が期待されています。SDGsに関連した最新のバイオテクノロジーと取り組みを紹介します。



サイ K

対象／小学生と保護者(小学生は全学年を対象とする)
定員／3組6名生チョコ・カラフル焼きそばをつくろう
ー料理の科学ー

12月10日(土) 11:00～12:00

担当者／竹下 達哉

場 所／大学1号館 4階 PBLスペース

生チョコ・カラフルやきそば作りを通して、料理の背景にある科学について学びます。また、これを機に実験の楽しさを知ってもらいます。



サイ E

対象／小学生(1～3年生迄)と保護者
定員／3組6名

走行制御ロボットを用いて 制御について学ぼう

10月8日(土) 10:30～12:00

担当者／中道 正紀

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

LEGOEV3のロボットを用いて制御プログラムを学ぶとともに、障害物回避やライントレースプログラムを作成します。

サイ G

対象／一般(社会人、高齢者)
定員／15名

原子力防災対策で 必要なことは

11月15日(火) 18:30～19:30

担当者／岩永 幹夫

場 所／大学1号館 3階 301室

2011年の福島第一原子力発電所事故を踏まえ、原子力災害時に備えた原子力防災計画の対象範囲が拡大したことから、原子力災害発生時の対応についての基礎知識を啓蒙します。

サイ I

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

身の回りを 「化学の目」で見ると…?

オンライン開催

12月3日(土) 10:00～11:30

担当者／蔵田 浩之

オンライン会議システム／Microsoft Teams

我々のまわりには化学がたくさん。本講座では様々な疑問を化学の視点から解き明かします。知ったら誰かに言いたくなるかも。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

サイ L

対象／中学、高校生(中学生は保護者同伴とする)
定員／3組6名

ペンで書いたマークが光で消える!? ～話題の酸化チタン光触媒について学ぼう～

令和5年1月21日(土) 11:00～12:00

担当者／竹下 達哉

場 所／大学1号館 4階 PBLスペース

簡単な実験や講義を通して酸化チタン光触媒の効果や特徴について学びます。また、酸化チタン光触媒を含む太陽電池の作製体験も行います。

スポーツ・健康

スポ A

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／5組10名

運動会で活躍するための“かけっこ教室”

6月25日(土) 15:00～16:30

担当者／内藤 景(ウェルネス&スポーツサイエンスセンター)

場 所／金井学園体育館

短距離走の研究・指導を専門とする大学教員が、速く走るためのコツや練習方法を教えます。速く走るためのコツを理解して、練習を継続すれば速く走れるようになります。怪我を予防するためのストレッチの実施方法についてもレクチャーします。(動きやすい服装、室内用シューズ、水筒を持参してください。)



スポ B

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／5組10～15名(1組につき3名まで)

自由研究：脈拍の変化を調べよう!

7月30日(土) 10:00～12:00

担当者／前川 剛輝(ウェルネス&スポーツサイエンスセンター)

場 所／金井講堂

自由研究に「脈拍」をテーマにしてみませんか?走ったり、逆立ちしたり、様々なタイミングで脈拍を測り、調べていきましょう!(運動ができる服装で、水筒などで水分の準備をしてご参加ください。)

スポ C

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

ノルディックウォーキング体験 (感染予防・対策編)

10月1日(土) 10:00～11:30

担当者／坂崎 貴彦(ウェルネス&スポーツサイエンスセンター)

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

体表面温度測定、手指消毒後、ソーシャルディスタンスを保ちながらノルディックウォーキングを実施し、終了後に手洗いをを行いチェッカーで確認します。(動きやすい服装、靴にて、水筒を持参してご参加ください。)

スポ D

対象／一般(社会人、高齢者)
定員／15名

改めて学ぶ、ラジオ体操

12月10日(土) 10:00～11:00

担当者／杉浦 宏季(ウェルネス&スポーツサイエンスセンター)

場 所／大学1号館 3階 301室

認知度の高いラジオ体操。しかし、自己流やうろ覚えの場合、得られる効果は低いかもしれません。本講座で正しい方法を修得しましょう。(動きやすい服装で、水分の準備をしてご参加ください。)

コミュ A

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／10名

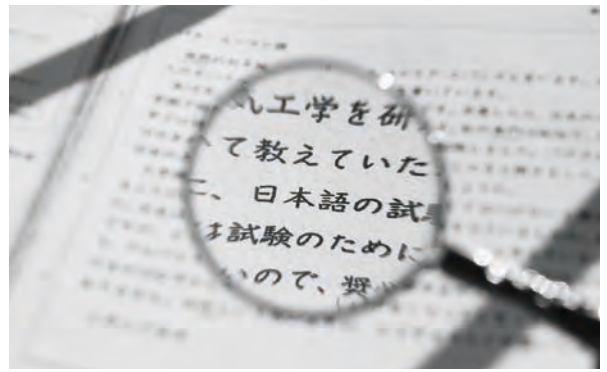
ことばの規則性を考える 一日本語の連濁の場合一

6月11日(土) 10:00～11:00

担当者／入学 直哉

場 所／大学1号館 3階 301室

「水(ミズ)+拭き(フキ)=水拭き(ミズブキ)」のように複合語の後部要素の語頭が清音から濁音に変化することを「連濁」と言います。連濁は生産性の高い現象ですが「手拭き(テフキ)」では連濁しません。連濁を例に言語の規則性について考えます。



コミュ B

対象／小学生と保護者(小学生は全学年を対象とする)
定員／5組10名

ストローとクリップでつくろう! 立体造形コテトラ!!!

6月25日(土) 10:00～12:00

担当者／清水 俊貴

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

ストローとクリップを組み合わせて正4面体を基本に正20面体まで立体造形をつくるワークショップです。(動きやすい服装でお越しください。)

コミュ C

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

謎の英語

8月27日(土) 10:00～12:00

担当者／エドウィン ハート

場 所／大学1号館 3階 301室

この講座では、さまざまな種類の英語や表現のルールを紹介し議論します。更に、英語の単語や文法の起源についても説明します。

コミュ D

対象／小学生(1～3年生迄)と保護者
定員／5組10名

キッズ・イングリッシュ(全3回)

9月17日(土)、10月22日(土)、11月12日(土)
10:00～11:00

担当者／外国語教員

場 所／シナジー館 4階 Study Lounge1

本講座では外国語教員と一緒に「英語=楽しい!!」を学びます。(動きやすい服装でご参加ください。)



エネ A

対象／小学生と保護者(小学生は全学年を対象とする)
定員／3組6名

圧電素子を用いた力学的環境発電

10月8日(土) 10:00～11:00

担当者／西山 直杜

場 所／大学7号館 4階 製図室

本講座では物体の振動を利用して電気エネルギーを発生させる環境発電について、簡単な模型を作成して力学的環境発電を体験していただきます。

スキル A

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

英語リスニングのスコアの伸ばし方

8月6日(土) 10:00～11:30

担当者／ブラッドフォード リー

場 所／大学1号館 3階 305室

TOEIC、TOEFL、英検、大学入試共通テストなどにある「英語リスニング」。苦手な方、初心者などに簡単に使えるコツを紹介します。

学主 A

対象／調整中
定員／調整中

担当学科／電気電子工学科

9月開催予定

場 所／福井工業大学

詳細につきましては、大学ホームページをご覧ください。

学主 B

対象／調整中
定員／調整中

担当学科／機械工学科

秋季開催予定

場 所／福井工業大学

詳細につきましては、大学ホームページをご覧ください。

経営 A

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／3組6名

ボードゲームで学ぶ会社の経営

6月11日(土) 10:00～11:00

担当者／杉原 一臣

場 所／大学1号館 6階 経営情報実習室I

会社の経営はなかなか体験できませんが、遊びの中にも「経営」が隠れています。今回は、ボードゲームの中にある「経営」を探しながら、会社の経営を一度考えてみましょう。



情報 A

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

無料統計ソフトEZRを試してみよう

7月9日(土) 10:00～11:00

担当者／坂崎 貴彦(ウェルネス&スポーツサイエンスセンター)

場 所／大学6号館 3階 304/305 CAD室

無料統計ソフトEZRは、多彩な機能が組み込まれており、日常生活のデータ分析から研究発表や論文作成まで使用できます。本講座ではインストールから始め、簡単な例題を解きます。(Excelを使えるようにしておいてください。)

情報 B

対象／一般(社会人、大学生、高校生)
定員／15名

保育園・幼稚園・こども園の環境構成の在り方

オンライン開催

令和5年1月28日(土) 10:00～11:00

担当者／藤田 大輔

オンライン会議システム／Microsoft Teams

これまで実践してきた保育園・幼稚園・こども園の調査研究、ワークショップ、設計について紹介し、保育環境のあり方の基本について説明します。

お申込みされた方に後日、案内メールを通知いたします。事前に、アプリのダウンロードをお願いいたします。また、受講にかかる通信料は受講者様のご負担となります。

親子 A

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／5組10名

Scratchを使ってみよう！
～はじめてのコンピュータプログラミング！～

7月2日(土) 10:00～11:00

担当者／恐神 正博

場 所／大学6号館 3階 304/305 CAD室

マサチューセッツ工科大学で開発された、子供向けプログラミング環境の「スクラッチ」を使って、コンピュータプログラミングを体験してみましょう！(作ったプログラムを取っておきたい方はUSBをご持参ください。)

親子 B

対象／一般、小中高生(小中学生は保護者同伴とする)
定員／10名

UV硬化性樹脂の最前線
ーアクセサリを作りながら、考えてみようー

7月9日(土) 10:00～11:00

担当者／原 道寛

場 所／大学1号館 4階 PBLスペース

光とは何か？最新の太陽電池や有機ELとは何か？光のマジックと一緒に、UVレジンのアクセサリを作りながら、考えてみましょう。(UVレジンを自宅でもしている方は材料持ち込み可です。)

親子 C

対象／小学生(4～6年生迄)と保護者
定員／10名

Macを使って自分の名刺を作ってみよう！

7月23日(土) 10:00～11:30

担当者／玉野 哲也

場 所／大学6号館 3階 307 MM実習室

Macと画像処理ソフトの「Photoshop」と「Illustrator」を使用して、自分のオリジナルの名刺を制作します。こどもグラフィックデザイナーを目指してみよう！(制作データのお持ち帰りを希望される方は、USBメモリをご持参ください。)



親子 D

対象／小学生と保護者(小学生は全学年を対象とする)
定員／3組6名

LEDイルミネーションで遊ぼう

7月30日(土) 10:00～11:00

担当者／西田 好宏

場 所／大学6号館 3階 304/305 CAD室

赤色、緑色、青色の3色のLEDの光らせ方を色々に変化させて遊びましょう。その中で、光と色の三原色や人の視覚特性についていっしょに体験しましょう。

親子 E

対象／小学生と保護者(小学生は全学年を対象とする)
定員／3組6名

暮らしに役立つ木工工作!!

8月6日(土) 9:00～12:00

担当者／上嶋 敏裕(テクニカルサポートセンター)

場 所／SSLデザイン工房

テーブル、イス、ふみ台、本棚など、こんなの作りたかったと思うモノを木で作ってみましょう！(汚れてもよい服装で、水筒をご持参ください。また、過去にこの講座を受講されたことのある方は、参加をご遠慮ください。)

FUT公開講座

開催日カレンダー

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年5月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				技産A

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年6月				1	2	3	4
							技産B
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	終営A コミュA
	19	20	21	暮らしA	23	24	サイA

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年7月						1	2
							親子A 技産C サイB・C
	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	情報A 親子B
	17	18	19	20	21	22	23

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年8月		1	2	3	4	5	6
							暮らしC 親子E スキルA
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年9月					1	2	3
							歴史A
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	暮らしD 技産E
	18	19	20	21	22	23	サイD コミュD

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年10月							1
							スポC
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	技産F サイE エネA
	16	17	18	19	20	21	15

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年11月			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	コミュD
	20	21	22	23	24	25	19
	27	28	29	30			26

	日	月	火	水	木	金	土
令和4年12月					1	2	3
							サイI・J
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	技産G サイK スポD
	18	19	20	21	22	23	17

	日	月	火	水	木	金	土
令和5年1月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	サイL
	29	30	31				28

.....

FUT公開講座に関するお申込み・お問い合わせ

.....

お申込み 下記ホームページか、QRコードからお申込みください。

http://www.fukui-ut.ac.jp/school_lecture/

お問い合わせ

福井工業大学 地域連携研究推進センター

0120-99-7361

〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号 Mail shakai-u@fukui-ut.ac.jp

※講座の日程・内容等が変更になる場合があります。詳細はホームページをご覧ください。

※申込後にキャンセルされる場合はご連絡ください。 ※お越しの際は、公共交通機関をご利用ください。

新型コロナウイルス感染対策として、受講される際はマスクを着用し受講して下さい。また、受講当日、発熱(37.0度以上)、体調不良の場合はご参加をお控え下さいようお願い致します。今後の感染状況により、講座の中止の場合もありますのでご了承いただきますようお願い致します。詳細はホームページをご覧ください。