

令和6年度

FUT公開講座

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



8ジャンル全38講座

受講料
無料

(一部自己負担あり)

駐車場あり

福井工業大学では、地域の方々の生涯学習、リカレント、リスキリングの一助となるように「公開講座」を開催しています。
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。

工学 | 語学・国際交流 | SDGs | スポーツ・健康 | サイエンス | ビジネス | 連携講座 | その他

「知」をつなぐ。
「未来」を創る。



福井工業大学
Fukui University of Technology



6/22(土) 10:00～11:00 定員／20名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等) 生涯学習

お侍さんも、引っ越してたの？

担当者／伊豆蔵 庫喜 (FUT福井城郭研究所)

場 所／大学3号館 5階 演習室2

江戸時代のお侍の家は、殿さまから与えられていた借家でした。引越した回数や場所を紹介します。

6/22(土) 11:00～12:00 定員／20名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等) 生涯学習

「福井城址口」のまちづくり

担当者／吉田 純一 (FUT福井城郭研究所)

場 所／大学3号館 5階 演習室3

新幹線が開通し、西口の愛称は「城址口」となった。でも恐竜がいっぱい、これでは「恐竜口」、では「城址口」にふさわしいまちづくりは？

6/22(土) 13:30～14:30 定員／30名

「語学・国際交流」リカレント・リスニング

もう一度! 英語を基礎から〈3回コースの1回目〉

担当者／森 直哉

場 所／大学1号館 3階 305教室

英語は苦手だったけれど、もっと勉強していればよかったな、やり直したいな…と後悔していませんか?本講座ではできる限りやさしく英語を一から解説します!もう一度勉強をするには今日が一番若い日。一緒にやり直してみよう!



講座の様子

7/6(土) 10:00～11:00 定員／20名

「工学」リカレント・リスニング

簡単にわかる放射線 一発見からがん治療まで一

担当者／砂川 武義 場所／大学1号館 3階 305教室

放射線は医療を中心に様々な分野で利用されています。放射線を用いた研究を行っている教員が簡単に理解する方法を伝授します。

7/6(土) 13:30～14:30 定員／20名

その他(生活)

時間をめぐるライフスタイルをアップデートしよう!

担当者／川島 洋一 場所／大学1号館 3階 303教室

21世紀になり、私たちの時間概念が変化しています。この新しい時間概念の可能性に注目し、仕事や生活の未来を先取りしましょう。

7/6(土) 13:30～14:30 定員／30名

「語学・国際交流」リカレント・リスニング

もう一度! 英語を基礎から〈3回コースの2回目〉

担当者／森 直哉 場所／大学1号館 3階 305教室

英語は苦手だったけれど、もっと勉強していればよかったな、やり直したいな…と後悔していませんか?本講座ではできる限りやさしく英語を一から解説します!もう一度勉強をするには今日が一番若い日。一緒にやり直してみよう!

7/27(土) 10:00～11:00 定員／10名

「工学」リカレント・リスニング

かるたで学ぼう放射線防護

担当者／川上 祥代 場所／大学1号館 3階 305教室

万が一の原子力災害に備えて、災害時の行動や対応について概要を説明します。またかるたを使って具体的な行動を学びましょう。

7/27(土) 10:00～11:30 定員／15名

「ビジネス」リカレント・リスニング

福井を盛り上げるためのキャラクターを考えてみよう!

担当者／野澤 智行 場所／大学1号館 6階 604教室

北陸新幹線延伸で注目が集まっている福井をアピールするための、キャラクターのコンセプトと情報発信内容を一緒に考えます。

7/27(土) 13:30～14:30 定員／30名

「語学・国際交流」リカレント・リスニング

もう一度! 英語を基礎から〈3回コースの3回目〉

担当者／森 直哉 場所／大学1号館 3階 305教室

英語は苦手だったけれど、もっと勉強していればよかったな、やり直したいな…と後悔していませんか?本講座ではできる限りやさしく英語を一から解説します!もう一度勉強をするには今日が一番若い日。一緒にやり直してみよう!

8/3(土) 10:00～11:00 定員／6名

「サイエンス」リカレント・リスキリング

硬い水と軟らかい水 ー硬水・軟水の違いと使い分けー

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

水の味や特徴は、硬水か軟水かによって大きく変わります。本講座では、それらの説明と最新の分析装置による水の硬度測定を体験します。

8/3(土) 10:00～12:00 定員／5組(2～3人/組)

「スポーツ・健康」生涯学習

働く心臓：脈拍の変化を調べよう！

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／金井学園体育館

運動中の脈拍数(心臓の動き)を観察して、健康意識を高めましょう。

8/3(土) 11:00～12:00 定員／20名

「工学」リカレント・リスキリング

あわら
キャンパス

月探査用大型パラボラアンテナの一般公開

担当者／中城 智之(ふくいPHOENIXハイパープロジェクト)

場 所／あわらキャンパス

月探査機と通信可能なあわらキャンパスの口径13.5mパラボラアンテナシステムの一般公開を行います。アンテナを自分で動かすことができます。

バス／9:45 福井キャンパス発車 11:00～公開講座 13:00 福井キャンパス到着

9/7(土)

【第1部】9:30～10:30 定員／30名

「工学」リカレント・リスキリング

県立図書館

能登半島地震から学ぶ我が家の耐震化

担当者／宮本 裕司(まちづくりデザインセンター)

場 所／福井県立図書館 多目的ホール

能登半島地震では多くの住宅や社会インフラが被害を受けました。その原因を分析し、地震に強いまちや建物をつくるため何が必要かを考えます。

【第2部】10:50～11:40 定員／30名

「SDGs」

ダイバーシティ防災のススメ ～防災センスを磨こう～

担当者／竹田 周平(まちづくりデザインセンター)

場 所／福井県立図書館 多目的ホール(福井市下馬町51-11)

災害が頻繁に発生している中、能登半島地震により、福井でも強い揺れや津波による避難を行うなど、防災への関心が高まっています。しかし課題が多いことも事実です。そこで、女性や要配慮者など、今必要な多様性・ダイバーシティを尊重した防災対策のいろはに加え、誰もが簡単に、直ぐにできる防災・備えを学びます。

9/28(土) 10:00～11:00 定員／20名

「語学・国際交流」リカレント・リスキリング

簡単に英語上手くなるコツ

担当者／ハート エドウィン

場 所／大学1号館 3階 303教室

「英語が上手になりたいけど、難しい…」と思う人も多いでしょう。この講座では、英語の勉強に対して、苦手意識を抱えている人への簡単な勉強法を紹介します。更に、文化など、英語学習に影響を与える要因も解説します。

9/28(土) 10:00～11:00 定員／20名

その他(アート・デザイン)

アートコミュニケータの楽しみ

担当者／浅野 桃子

場 所／大学1号館 3階 305教室

近年全国でアートコミュニケータの取り組みが盛んになっています。アートコミュニケータとは？アートが開くコミュニケーションの可能性とは？コミュニケーションのデザインとは？などについて、対話と手を動かしながら楽しみながら考えていきます。

9/28(土) 10:30～12:00 定員／10名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等) 生涯学習

交通まちづくりガチャ

担当者／吉村 朋矩(まちづくりデザインセンター)

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム、外

都市と移動の価値を高める取組みを考えてみませんか？福井の交通を知るカードゲームや新モビリティ体験…何を行うかはお楽しみな講座。天候が良かった場合、シェアサイクルで学外に出かけるかも。シェアサイクルを利用した場合、利用料金は自己負担となります。(500円予定)

9/28(土) 15:00～16:30 定員／制限なし

「工学」リカレント・リスキリング

高出力レーザーとその応用 ーハイパワーレーザーが拓く未来技術ー

担当者／中井 光男

場 所／大学1号館 3階 305教室

レーザーの原理からハイパワーレーザーの構造までを簡単に解説し、ハイパワーレーザー応用の今後の可能性を紹介します。

あわらキャンパス・パラボラアンテナ



10月～11月～12月 [中高生・一般・高齢者]

10/19(土) 11:00～12:00 定員／10名

「工学」リカレント・リスキリング

磁石ってなんだろう？ 簡単なモーターを作ってみよう！

担当者／三島 史人

場 所／大学5号館 7階 アクティブラーニング・大学3号館 2階 202教室

磁石やモーターの仕組みを説明後、単極モーターを工作します。実物に触れその仕組みを理解しましょう。様々な磁石も見学できます。ペースメーカー装着の方は、万が一の場合があるので受講できません。

10/19(土) 10:00～11:00 定員／30名

「工学」リカレント・リスキリング

コンクリートの過去・現在・未来

担当者／仲地 唯治

場 所／大学1号館 3階 305教室

コンクリートは建物、ダム、橋等、建築・土木の分野で多く用いられる重要な材料です。その歴史、耐震性、耐久性等を紹介します。

10/19(土) 10:00～11:00 定員／15名

「工学」リカレント・リスキリング

マイコンを使って ぶつからない車を作ってみよう！

担当者／土屋 高志 (未来ロボティクスセンター)

場 所／大学6号館 3階 304/305CAD室

模型の車にセンサーを搭載し、自動で停止する車の制御をマイコンを使って試してみます。これからの自動車の進む方向について、パワーソースや自動運転について考察します。

11/9(土) 10:00～11:00 定員／10名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等) 生涯学習

発酵食品を知ろう

担当者／大能 俊久

場 所／大学1号館 5階 502教室

パン、醤油、清酒など私たちの身近に存在する発酵食品を例に挙げながら、発酵食品とはどんな食品なのかについて説明します。

11/9(土) 10:00～11:00 定員／20名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等) 生涯学習

廃棄物系バイオマスのエネルギー・資源化

担当者／高島 正信

場 所／大学1号館 3階 305教室

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廃棄物系バイオマスの処理方法について、実施例をまじえて解説します。

11/16(土) 10:00～12:00 定員／15名

「語学・国際交流」リカレント・リスキリング

Using AI tools to improve your English. (AIを用いて、英語力アップ)

担当者／サム・トムソン (SPEC Program)

場 所／大学1号館 3階 305教室

Teaching lifelong learners how to improve their English communication skills using AI chat software. 本セミナーでは、学習者の英語自習を支援する無料のAIツールを紹介する。Keywords: ChatGPT/Gemini/Microsoft Copilot/English Conversation

11/23(土) 10:00～11:00 定員／10名

「サイエンス」リカレント・リスキリング

電子顕微鏡のしくみ

担当者／西 竜治

場 所／大学1号館 3階 305教室

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。現在では最先端の半導体産業を支える重要な開発ツールです。そのような電子顕微鏡を原理からやさしく解説します。

11/23(土) 10:00～11:00 定員／20名

「サイエンス」リカレント・リスキリング

【自然エネルギー】有機系太陽電池・光電変換の最前線 ー植物のカー光エネルギーから色素増感太陽電池までー

担当者／原 道寛

場 所／大学1号館 3階 303教室

GXの世界をめざす中で、その技術の一つに次世代太陽電池技術があります。今回は光エネルギーからその太陽電池まで、学びます。スマホで、クイズ形式の双方向授業に参加できます。

12/7(土) 10:00～11:00 定員／20名

「工学」リカレント・リスキリング

木造建築の現在

担当者／丸山 晴之 (まちづくりデザインセンター)

場 所／大学1号館 3階 305教室

SDGsにおける社会活動が一般化している現代において、建築分野の取組の一つに木造化があります。その歴史的流れと現在の木造デザインを学びます。建築に興味がある高校生も是非。



講座の様子

2025年2月

2025.2/8(土) 10:00～11:30 定員／15名

「工学」リカレント・リスキリング

細胞培養で肉をつくる?次世代畜産農業技術を体験しながら学んでみよう!!

担当者／古澤 和也(まちづくりデザインセンター)

場 所／大学1号館 5階 PBLスペース

この講座ではニワトリの筋肉の細胞とコラーゲンを組み合わせて直接とり肉をつくる培養とり肉づくりを体験することができます。培養肉製造技術は、環境負荷の少ない次世代の畜産農業技術として期待されています。近い将来私たちの家庭の食卓にも培養肉が並ぶ日が来るかもしれません。原理的に食用可能な培養肉をつくる体験ができますが、培養肉を食べることはできません。

2025.2/8(土) 10:00～11:30 定員／30名

「SDGs」(歴史・健康・介護・子育て等)生涯学習

福井城址×CO²=? ～都市部にある城址の環境的役割～

担当者／下川 勇(FUT福井城郭研究所)

場 所／大学3号館 5階 演習室2

都市には地球温暖化の原因であるCO²を吸収する場所があります。その一つの城址が都市におよぼす働きについて考えます。

2025.2/8(土) 10:00～11:00 定員／10名

「ビジネス」リカレント・リスキリング

事例研究を通して学ぼう! 経営学の基礎知識

担当者／田中 真由美

場 所／大学1号館 6階 経営情報実習室I

日本の優良企業が公開するデータ(決算書等)を用いて経営戦略に関する用語や経営成績に関する指標を一緒に学びましょう!

2025.2/15(土) 10:00～11:30 定員／10名

「スポーツ・健康」生涯学習

児童期から思春期の子どもに対する スポーツ活動の理論を学ぶ

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／大学1号館 3階 305教室

小学生から中学生の子をもつ親なら知っておきたい「身体の発育と体力の発達」、それらを踏まえた「スポーツ活動」に関する理論を学びます。

2025.2/15(土) 10:00～11:00 定員／10名

「工学」リカレント・リスキリング

機械学習、基本の「き」

担当者／谷垣 宏一

場 所／1-604 経営情報学実習室

機械学習は計算によってデータから規則を獲得する手法です。その最も基本的なしくみ・理論を高校生向けに丁寧に解説します。対象者:高校生限定。

別途ホームページでご案内します

定員／20名 「ビジネス」リカレント・リスキリング

なぜ脱炭素社会をめざすのか

担当者／菊池 武晴

なぜ脱炭素社会なのか、企業や個人はどうあるべきなのでしょう。福井県企業の取り組みを紹介しつつ皆で考えたいと思います。

定員／30名 その他(AI、ICT)

嘘か真か～フェイクメディアの脅威～

担当者／馬場口 登(宇宙研究推進本部・AI&IoTセンター)

生成AIの一種であるDeepfakeなどによるフェイクメディアが社会に影響を及ぼしつつあり、ネット上の情報は嘘か真か区別が付きにくくなっている。本講演では、フェイクメディアに関連する研究開発動向を述べる。

定員／15名 「SDGs」

研究から生み出す社会貢献そして自身の未来へ

対 象／女子高校生

担当者／三寺 潤(まちづくりデザインセンター センター長)

まちづくりデザインセンターのセンター長として、デザイン学科の教授として組んでいる様々な研究・社会貢献活動を紹介します。研究者としてのキャリア形成、ライフのことなどフリースタイルの時間もあり。女子高校生のみなさまお気軽にお越しください。オープンキャンパスも同日開催です。

小学生・中学生・高校生対象 小学生は保護者同伴

11/23(土) 10:30～12:00 定員／8名

「工学」リカレント・リスキリング

「制御」って何? レゴロボットを使って学ぶ制御の世界

担当者／岩野 優樹(未来ロボティクスセンター)

場 所／大学6号館 3階 304/305CAD室

本講座では、レゴロボットを思い通りに動かす(制御する)ことができるかということを経験しながら制御について学びます。

2025.2/15(土) 10:30～12:00 定員／8名

「工学」リカレント・リスキリング

目指せ! レスキューロボット開発者

担当者／岩野 優樹(未来ロボティクスセンター)

場 所／大学6号館 3階 304/305CAD室

本講座では、災害時に活躍するロボットの研究状況を紹介しつつ、小型のレスキューロボットを使った救助活動を体験します。

2025.3/8(土) 10:30～12:00 定員／10名

「工学」リカレント・リスキリング

月面探査ローバー開発体験

担当者／岩野 優樹(未来ロボティクスセンター)

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

本講座では、月面で活躍する探査ローバーの車輪形状を工夫しながら様々なミッションにトライし、ローバー開発を体験します。

福井製菓専門学校・福井県医療福祉専門学校との連携講座

9/7(土) 10:00～11:00 定員／20名

「スポーツ・健康」生涯学習

「成長期アスリートのための栄養学」

担当者／碓 麻菜(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

「クラブを頑張りたいけど、発育発達が心配」というジュニアアスリートの保護者や指導者向けに、食事と栄養学についてお話します。

9/7(土) 11:00～12:00 定員／20名

ジュニアアスリートの スイーツとの付き合い方

担当者／五十嵐 菜李(福井製菓専門学校)

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

ジュニアアスリートに求められる補食(間食)において適切なスイーツとの付き合い方、食べると良いタイミングや量、またどのようなスイーツがパフォーマンスに良いアプローチとなるかをお話しします。また、レシピをご紹介しますし、生活への取り入れ方を考えていきます。

11/9(土) 10:00～11:00 定員／10名

「スポーツ・健康」生涯学習

ノルディックウォーキングと ポールウォーキングを体験しよう

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

ポールを使用したウォーキングは、一般的にノルディックウォーキングと呼ばれています。しかし体を支えることを重視するポールウォーキングは、ポールで地面を支える位置、ポールの構造もノルディックウォーキングとは異なります。本講座では、両方のポールを使用し、違いを体験します。動きやすい服装、靴にて、水筒を持参してください。

11/9(土) 11:00～12:00 定員／20名

介護しながら自分も守る

担当者／小林 義文(福井県医療福祉専門学校)

場 所／大学6号館 1階 プロジェクトルーム

家族介護をする中で、ケアする人が疲れてしまうことがあります。ケアをしながら、自分の身体も守る方法について考えます。

令和6年度 福井工業大学社会貢献活動のご紹介

詳しくはホームページをご覧ください

FUT公開講座(学科主催) 上期 環境食品応用化学科 下期 デザイン学科

本学の教員が地域の方々、企業、学生さんを対象に先進的な研究を発信する講演会を開催しています。

FUT公開講座 (センター主催) AI & IoTセンター

産官学医連携で実践的な活動ができるセンターより活動の紹介をしています。



未来塾

様々な分野における先駆者や専門家といった著名人を招き、年1回公演会を開催しています。

★10月以降に開催予定



科学実験キャラバン

子どもたちに科学実験を通じて、科学の楽しさを身近に感じてもらうために科学実験キャラバンを開催しています。小さな発見と、大きな感動をお届けします。

★夏休み「科学実験フェス」開催予定



出前実験・出前講座

主に中学・高校を主な対象として、本学教員による出前講義・出前実験をご用意して「知」と「技」の還元に努めております。教育現場での学びの一助としてご活用ください。

いつでも、どこでも、未来へも。

「探究学習」「講義」「実験」を通し、学ぶ「楽しさ」、お届けします。



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



(QRコード)

駐車場
あり

※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。