

2025 年 6 月 30 日

小・中学生を対象に学生プロジェクトが、プログラミングや SDGs、防災教室など
8 つのプログラムを開催

LC（ライブラリーセンター）オープンデーも同時開催

金沢工業大学でいっしょに発見とひらめきの1日を体験しよう
「KIT 夏の探究学習」を開催

日時：2025 年 8 月 2 日（土）13：00～16：30

場所：金沢工業大学 扇が丘キャンパス



金沢工業大学（以下、KIT 所在：石川県野々市市扇が丘 7-1）は、2025 年 8 月 2 日（土）13 時から 16 時 30 分の間、扇が丘キャンパスで、小・中学生向け「KIT 夏の探究学習」を開催します。

当日は、こどもたちの「知りたい!」「やってみたい!」という気持ちを出発点に、自ら考え、調べ、表現する力を育てる探究学習プログラムを行います。講師を担うのは、課外教育活動プロジェクトに参加している学生たちです。プログラミングや SDGs、CG 制作、防災教室など、様々な工夫を凝らした 8 つのプログラムをご用意しています。

また、同日 KIT の図書館であるライブラリーセンター（以下、LC）を一般開放し、LC が持つコレクションを中心にご紹介する LC オープンデーを開催いたします。「工学の曙文庫」

が所蔵するコペルニクスやガリレイ、ニュートン、エジソン、アインシュタインによる世界を一変させた発見や科学技術に関する初版本に加え、「PMC（ポピュラー・ミュージック・コレクション）」のレコードコレクションの一端を展示いたします。彫刻家・デザイナー五十嵐威暢氏の作品を所蔵する「五十嵐威暢アーカイブ」では、工作ワークショップを行います。

■2025 年「KIT 夏の探究学習」開催概要

開催日時：2025 年 8 月 2 日（土）13：00～16：30（受付開始 12：30）

プログラム数：8 定員 122 名

（WEB サイトからの事前申し込み制、定員に達した場合は抽せん）

＊定員数は各プログラムによって異なります。

会場：金沢工業大学 扇が丘キャンパス（石川県野々市市扇が丘 7－1）

申し込み：7 月 14 日（月）まで

抽選発表：7 月 22 日（火）

参加費：無料

同時開催：LC オープンデー（事前申し込み不要）

「KIT 夏の探究学習」

https://www.kanazawa-it.ac.jp/summer_tankyu/index.html

本件についてのお問い合わせ

金沢工業大学 企画部 076－246－4784

koho@kanazawa-it.ac.jp

金沢工業大学広報課長 下津竜之

「KIT 夏の探究学習」

KIT では、こどもたちの「知りたい!」「やってみたい!」という気持ちを出発点に、自ら考え、調べ、表現する力を育てる探究学習プログラムを行います。KIT の学生や他の参加者と一緒に話し合ったり、実験したりしながら探究の旅に出かけよう!

事前申し込み制プログラム

微生物の力を調べてみよう!

#発酵 #微生物 #二酸化炭素 #食育

対象…………… 小学5年生、6年生
定員…………… 15名
開催場所…… 26号館 Challenge Lab

パンを作るときに使うイースト菌や砂糖、温度がどんなふうにパンの膨らみに影響するかを調べます。イースト菌はパンを膨らませるために、炭酸ガスを出します。温度によって、イースト菌がうまく働くときもあれば、うまくいかないときもあるので、その温度を調べてみます。また、風船を使ってどれくらいガスが出るかも測ります。味の違いも確認するため食パンの試食もあります。

※パンの試食があります。食物アレルギーをお持ちのお子さまにつきましては、安全のため、誠に恐れ入りますが参加を控えていただけますようお願いいたします。



CG制作体験

#コンピュータ #CG
#デジタルアート #クリエイティブ

対象…………… 小学4年生～6年生
定員…………… 10名
開催場所…… 6号館 DCF(マルチメディア考房)

みんなでテーマを決めて、そのテーマからイメージするCGを制作します。それぞれ作品を発表して、みんなでディスカッションします。



プログラミング教室1 (小学生向け)

#コンピュータ #プログラミング

対象…………… 小学4年生～6年生
定員…………… 15名
タイムテーブル… 13:00～13:45 / 14:00～14:45 / 15:00～15:45
開催場所…… 23号館 コミュニケーションスタジオ

Microbitというハードウェアを使った組み込みプログラミング体験を行います。各開催時間5人ずつで行います。

※参加回(タイムテーブル)については当選時にお知らせします。



プログラミング教室2 (中学生向け)

#コンピュータ #プログラミング

対象…………… 中学生
定員…………… 15名
タイムテーブル… 13:00～13:45 / 14:00～14:45 / 15:00～15:45
開催場所…… 23号館 コミュニケーションスタジオ

Arduinoというハードウェアを使った組み込みプログラミング体験を行います。各開催時間5人ずつで行います。

※参加回(タイムテーブル)については当選時にお知らせします。





コンポストで栽培された ハーブの蒸留ワークショップ

#SDGs #食品ロス #循環型社会 #理科実験

対象学年……小学4年生～6年生
定員……15名(保護者も一緒に参加できます)
開催場所……23号館

コンポストで育てたハーブを使って理科実験やアロマスプレー作り体験を行います。そのコンポストは、KITの学生食堂からでた廃棄食品を使って作りました。楽しく体験しながら、食べ物を大切にすることやゴミを減らす大切さを学びます。これはSDGsの「つくる責任 つかう責任」や「すべての人に健康と福祉を」に関係しています。



ぷよぷよプログラミング 初級編

#esports #プログラミング
#ゲームの仕事 #新設ラボ

対象……小学5年生、6年生
定員……12名
開催場所……31号館305室 esportsプロジェクト室

まずは、ゲームがどのように作られるかを学び、基礎的なプログラムを使って実際に画面上でゲームのキャラクターを動かしてみます。そのプログラムをもとにグループでもう少し難しいプログラムにチャレンジして、発表します。最後に「ぷよぷよesports大会」を開催します。



防災教室 (避難所設営から非常食まで)

#防災 #減災 #避難所 #非常食

対象……小学4年生～6年生
定員……20名(保護者も一緒に参加できます)
開催場所……23号館 コラボレーションスタジオ

防災クイズを通していつ起こるかわからない災害にどう対応すれば良いかを学びます。テントやベッドを実際に組み立てたり、非常食をつくったりして、避難所での暮らしを体験します。



なぜ目は騙されるの？ ～顔にまつわる2つの不思議～

#心理現象 #心の仕組み #目の錯覚 #工作

対象……小学4年生～6年生
定員……20名
開催場所……7号館

雲が動物の形に見えたり、石が人の顔に見えたりしたことはありませんか？ これは、パレイドリア効果という心理現象の一つです。この現象を解き明かすため、実際にキャンパスの中を歩きまわって動物や顔に見えるものを探してコンテストを行います。また、「振り向きドラゴン」を工作して人間の心の仕組みや思いこみが錯覚を起こす仕組みについて、体験しながら楽しく学びます。



事前申し込み不要!
誰でも参加できます

LCオープンデー

12:30~16:30

ライブラリーセンター(LC)では、「KIT夏の探究学習」プログラムの時間中にワークショップやガイドなどを開催しています。申し込みは不要ですので、ぜひお気軽にご参加ください。



ようこそ!工学の曙文庫へ

場所…… LC1階 ラウンジ

こうがく あけぼのぶんこ

工学の曙文庫は、科学の発見や発明が発表された本の初版を集めたとても貴重な本のコレクションです。コペルニクスやガリレオ、ニュートンといった有名な人たちによる世界を変えた本を2,000点所蔵しています。今回はその一部をご紹介します。

マケットを「見て」「作ろう」わたしの世界

場所…… LC2階 五十嵐威暢アーカイブ

マケットは、彫刻の制作準備で作る模型です。小さいながら、手を動かしながら探り、たどりついた形には不思議な魅力があります。デザイナー・彫刻家の五十嵐さんによるマケット展示を楽しんだ後は、実際に自分の手で作る体験をしてみましょう。

PMCジャケット・アート展 LIVE & FES

場所…… LC1階 展示室

1,000枚を超える「ライブ盤」のレコードのジャケットを中心とした展覧会です。この展示のための会場準備やチラシ/ポスターの制作はKITの学生が行いました。レコードならではの大胆な色使いや、作り込まれたグラフィックなど、さまざまな手法を凝らしたクリエイティブなアートワークの数々をぜひお楽しみください。