



生成AI・3Dプリンター・VR・ドローン・分析・プログラミング

高校生のための  
デジタル体験プログラム  
(参加無料)  
金沢工業大学

# DXフェス

2024. **8月5日(月)** 13:00-15:30 金沢工業大学 扇が丘キャンパス  
**8月6日(火)** 10:00-15:30 (石川県野々市市扇が丘7番1号)

対象：高校生1~3年生(普通科・専門学科)・保護者・高校教員  
参加費：無料  
URL：<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/event/>



申込受付  
7/8開始

デジタルで遊ぼう! 文系も、理系も、デジタルで新しい可能性を探そう!

<p>商品デザイン・プロモーション素材作成のための生成AI活用体験</p>  <p>【体験時間】60分 ※株式会社LODUと連携 (金沢工業大学院スタートアップ企業) 生成AIを使った新商品やポスターのプロモーション素材の作成方法を学ぼう!</p>	<p>生成AI・Googleツールを活用したアイデア創出ワークショップ</p>  <p>【体験時間】90分 ※株式会社ストリートスマートと連携 生成AIやツールを使って、探究学習で使えるアイデアの出し方を学ぼう!</p>	<p>カードゲームとオープンデータを用いた地域幸福度向上ワークショップ</p>  <p>【体験時間】90分 カードゲームを通して地域のオープンデータの活用や幸福度を向上させよう!</p>	<p>コンテンツ評価の実際 —アンケート評価と生理計測から分かること—</p>  <p>【体験時間】60分 アンケート調査と生理データ計測を体験し、調査方法の特徴を知ろう!</p>
<p>モデリングとプリンティング体験</p>  <p>【体験時間】90分 モデリングソフトを操作して3Dデータでものづくりを体験しよう!</p>	<p>ロボット掃除機とプログラミング</p>  <p>【体験時間】60分 ロボットを動かすプログラミングを学び、部屋の掃除をスマートに管理しよう!</p>	<p>ドローンと大型旅客機の操縦体験</p>  <p>【体験時間】60分 かたちの全く異なる二つの飛行機械の操縦体験で飛行の特徴を見つけよう!</p>	<p>AI+プログラミングでゴミ箱ハック</p>  <p>【体験時間】90分 AIとプログラミングを学んで、便利なゴミ箱を作ろう!</p>

※内容は変更する場合があります

詳細はウェブサイトにて!

<p>同時開催 2024年 8/5 13:00-15:30 8/6 10:00-15:30</p>	<p>「高等学校DX加速化推進事業」採択校向け <b>DXハイスクール応援プログラム</b> (DXハイスクール採択校の高校教員・教育委員会関係者 対象)</p>	<p>プログラム① 探究学習等におけるICT機器の活用例の紹介 プログラム② 各種ICT機器展示・操作体験 プログラム③ 教育DXカフェ (フリーディスカッション) <a href="https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/event/">https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/event/</a></p> 
---	---	--

高校生・保護者・教員対象

【問い合わせ】金沢工業大学 DXハイスクール応援プログラム/DXフェス運営事務局（大学事務局 共創教育推進室内）  
dx-fes@mlist.kanazawa-it.ac.jp 電話：076-294-6743

高校生のためのデジタル体験プログラム

金沢工業大学

# DXフェス

2024.8/5(月) 13:00-15:30

8/6(火) 10:00-15:30



金沢工業大学扇が丘キャンパス 23号館  
(石川県野々市市扇が丘7番1号)

## 8月5日・6日 タイムテーブル(参加無料)

組み合わせは自由！興味のあるプログラムにご参加ください！

※内容は変更する場合があります

### プログラム① デジタル体験プログラム【事前申込制】

	タイトル	内容	定員・時間	8月5日(月) 13:00-15:30			8月6日(火) 10:00-15:30							
				13:00	14:00	15:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00		
F-1	【ワークショップ】 【90分】 カードゲームとオープンデータを用いた地域幸福度(ウェルビーイング)向上ワークショップ 経営情報学科 平本 智太郎 教授 株式会社LODU [金沢工業大学発スタートアップ企業]	様々なデータを活用し皆が幸せな地域を創るための考え方を楽しみながら学べるカードゲームを体験！日本政府推奨の地域幸福度指標のデータを用いて、各地域の強み・弱みを把握するスキルを習得！	【定員】24名 ①13:30-15:00		①									
F-2	【ワークショップ】 【90分】 Googleのツールを併用した探究学習におけるアイデア創出体験ワークショップ 経営情報学科 平本 智太郎 教授 株式会社ストリートスマート	大手コンサルティング会社出身の教員とGoogle 認定パートナー企業の支援を受けながら、生成AIとGoogleツールの併用により実現する、探究学習の質を飛躍的に向上する手法を体験！	【定員】20名 ①11:00-12:30						①					
F-3	【ワークショップ】 【60分】 新商品デザイン、プロモーション素材作成のための生成AI活用体験 株式会社LODU[金沢工業大学発スタートアップ企業]	探究活動で実際に活用できる新商品デザインの方法やポスターなどのプロモーション素材作成を簡単に体験することが出来ます。	【定員】20名 ①14:30-15:30											①
F-4	【ワークショップ】 【60分】 コンテンツ評価の実際 -アンケート評価と生理計測から分かること- 心理科学科 伊丸岡 俊秀 教授・渡邊 伸行 教授 川島 朋也 講師・加藤 樹里 講師	同じコンテンツに対する評価でも、アンケート調査から得られることと人間の直接計測による生体データから得られることには違いがあります。両方を体験することで、それぞれの特徴について考えてみよう！	【定員】各10名 ①14:30-15:30 ②11:30-12:30 ③14:30-15:30			①			②					③
F-5	【ワークショップ】 【90分】 モデリングとプリンティング体験 夢考房運営室 榎本 龍政 技師	3Dモデリングツールの導入を体験できます。リングのモデリングを通して3Dデータ作成を体験しよう！	【定員】各6名 ①13:30-15:00 ②10:30-12:00 ③13:30-15:00			①			②					③
F-6	【ワークショップ】 【90分】 ロボット掃除機とプログラミング ロボティクス学科 土居 隆宏 教授	ロボット掃除機とコンピュータをつないでプログラミング！モータを駆動したり、メロディーを鳴らしたり、さらにセンサの状態を読み取ったりして自由自在にコントロールしてみよう！	【定員】各24名 ①13:30-15:00 ②10:30-12:00 ③13:30-15:00			①			②					③
F-7	【ワークショップ】 【60分】 ドローンと大型旅客機の操縦体験 航空システム工学科 橋本 和典 教授	ドローンと大型旅客機、かたちの全く異なる飛行機械を、実機やシミュレータを用いて操縦体験します。さて、操縦方法も全く異なるのか？！	【定員】各6名 ①13:00-14:00 ②14:30-15:30 ③10:00-11:00 ④13:00-14:00 ⑤14:30-15:30			①		②		③			④	⑤
F-8	【ワークショップ】 【90分】 AI+プログラミングでゴミ箱ハック 情報工学科 河並 崇 教授	AIとプログラミングを学んで、便利なゴミ箱を作ろう！	【定員】各20名 ①13:30-15:00 ②10:30-12:00 ③13:30-15:00			①			②					③

### プログラム② 各種ICT機器展示・操作体験【事前申込制・当日参加可】

金沢工業大学が有するハイスペックPC、3Dプリンター、360度カメラ、VR、生成AI、オンライン授業セット（カメラ・マイク・スピーカー）の実機展示・操作体験ができます。



連携企業による展示もあります

- 北菱電興株式会社  
…ハイスペックPC、3Dプリンター 他

※その他（調整中）

同時開催  
2024年  
8/5 13:00-15:30  
8/6 10:00-15:30

「高等学校DX加速化推進事業」採択校向け

## DXハイスクール応援プログラム

(DXハイスクール採択校の高校教員・教育委員会関係者 対象)

プログラム① 探究学習等におけるICT機器の活用例の紹介  
プログラム② 各種ICT機器展示・操作体験  
プログラム③ 教育DXカフェ（フリーディスカッション）  
<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyodx/event/>

