



KIT 金沢工業大学

【後援】(予定)
文部科学省

第3回 DXハイスクール 応援プログラム

日程：2025年8月5日(火)～6日(水)
場所：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)

【対象】 高校教職員・教育委員会等の関係者
【参加費】 無料

プログラム詳細・お申し込み

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/dxh/index.html>



事前申込制

2025年7月上旬より受付開始！

※プログラム毎に定員がありますので
お申し込みはお早めに！

※内容は変更する場合があります

8月5日(火)			8月6日(水)		
11:00～ 受付			9:00～	受付	
12:30～	オープニング ・文部科学省 ご挨拶 ・金沢工業大学 学長 趣旨説明 (休憩)	【半導体人材育成】 ・授業・カリキュラム相談 (※15:00～16:30)	9:30～	高校生の課題研究を支える！ デジタル活用模擬授業 【A】 AI・マイコン×プログラミングで学ぶ 「スマート農業入門」 [1時限] 9:30～10:30 導入 AIとプログラミング 画像認識体験 [2時限] 10:45～11:45 プログラミング実践 [3時限] 12:45～13:45 選別機構のプロトタイプ製作 まとめ・発表 14:00～15:00 授業研究会(意見交換) 【B】 データで発想力を支える！ 感性評価と3Dデザインの融合 [1時限] 9:30～10:30 デザインと感性評価 感性評価実践と目標の設定 [2時限] 10:45～11:45 3Dデザインとその評価 デザインの改善、評価 [3時限] 12:45～13:45 最終評価の実施 振り返り 14:00～15:00 授業研究会(意見交換)	
13:00～	高校の教育DX 事例紹介	【デジタル機器の操作体験】 ・VR/MR ・3Dプリンター 【課外活動紹介】 ・ポスター&展示	15:00	【個別相談】 ・高大連携、連携協定 ・出張講義 ・キャンパス見学 (eスポーツ施設、夢考房) 等	
14:30	大学教員による デジタル技術の 体験講座	【個別相談】 ・高大連携、連携協定 ・出張講義 ・キャンパス見学 (eスポーツ施設、夢考房) 等	15:30		
15:00～	高校の教育DX 事例紹介	大学教員による デジタル技術の 体験講座			
16:30					
17:00					

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)
[電話] 076-294-6743 [メール] dx-fes@mlist.kanazawa-it.ac.jp

金沢工業大学 第3回 DXハイスクール応援プログラム

2025年8月5日(火)～6日(水)

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/dxh/index.html>



※内容は変更する場合があります

参加プログラムの組み合わせは自由！詳細はウェブサイトにて！（事前申込制）

高校の教育DX（情報Ⅱ・探究学習・課題研究・校務・教員の意識改革等）事例紹介

1日目
8/5

高校教員による教育DX（情報Ⅱ・探究学習・課題研究・校務・教員の意識改革等）の事例を紹介します。

- 「高校と大学でつくる、DXはじめての1歩」（仮）
石川県立大聖寺高等学校 高野英樹 教頭・稲村 竜 教諭・西 一志 教諭
- 「DXハイスクール令和6年度からの取り組みとこれから～情報Ⅱが起こした校内STEAM革命～」
静岡県浜松聖星高等学校 園川 香おり 教諭
- 「DXハイスクールの取り組みとこれから～試みに職員みんなで生成AIに触れてみたら、その後どうなった～」
群馬県立桐生清桜高等学校 小林 雄太 教諭
- （調整中）

大学教員によるデジタル技術の体験講座

1日目
8/5

大学教員による高校教員向けのデジタル機器やツールの活用方法や応用方法の体験講座です。

- （主な講座内容）
- ・AIに関すること
 - ・データサイエンス(DS)に関すること
 - ・3Dモデリング・メタバースに関すること
 - ・VR/MRに関すること
 - ・プログラミングに関すること
 - ・デジタルツールに関すること
 - ・デジタルを活用した教育手法等に関すること



デジタル機器の操作体験

1日目
8/5

本学が所有するVR/MRの実機の操作体験や3Dプリンターによるモノづくりの様子を紹介します。



高校生の課題研究を支える！デジタル活用模擬授業（テーマ A/B）

2日目
8/6

大学教員が高校生を対象に、課題研究で役立つデジタル技術の活用法を紹介する模擬授業を行います。「情報収集」「整理・分析」「試作・検証」などの場面で、デジタル機器やツールをどう活かせるかを紹介します。授業終了後には、大学教員とともに、教員同士による授業研究会(意見交換会)を実施します。

★石川県立大聖寺高等学校 普通科 2年生を対象とした授業を公開します

【テーマA】（画像認識AI・プログラミング） AI・マイコン×プログラミングで学ぶ「スマート農業入門」

- 1 時 限
・導入
・AIとプログラミング
・画像認識体験
- 2 時 限
・プログラミング実践
- 3 時 限
・選別機構のプロトタイプ
製作
・まとめ・発表

授業見学

■授業研究会(意見交換会)
(例)・授業導入時の課題
・応用的な取り組み

【テーマB】（3Dモデリング・データサイエンス） データで発想力を支える！ 感性評価と3Dデザインの融合

- 1 時 限
・デザインと感性評価
・感性評価実践と目標の
設定
- 2 時 限
・3Dデザインとその評価
・デザインの改善、評価
- 3 時 限
・最終評価の実施
・振り返り

授業見学

■授業研究会(意見交換会)
(例)・授業導入時の課題
・応用的な取り組み

「半導体人材育成」の教育相談

1日目
8/5

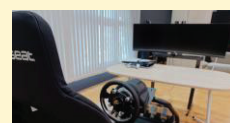
普通高校・専門高校などで導入を検討している「半導体人材育成」に関する授業やカリキュラムなどの相談に応じます。出張講義や企業連携も相談可能です。



課外活動紹介 個別相談・キャンパス見学

1日目 8/5
1・2日目 8/5-6

eスポーツ・ロボット系・AI・IoT・データサイエンス・プログラミング等を活用した課外活動の紹介や高大連携に関する個別相談・キャンパス見学を行います。



金沢工業大学（扇が丘キャンパス）へのアクセス

■ 東京方面から

J R

東京(北陸新幹線)ー金沢 [2時間29分]

飛行機

羽田ー小松 [約1時間]
※小松空港ー金沢駅 連絡バスあり

■ 大阪/京都方面から

J R

大阪・京都(特急サンダーバード)ー
敦賀(北陸新幹線)ー金沢 [2時間9分]

■ 名古屋方面から

J R

名古屋(特急しらさぎ)ー敦賀(北陸新幹線)
ー金沢 [2時間44分]

□ JR金沢駅から金沢工業大学へのアクセス

北陸鉄道バス (約30分)

- JR金沢駅兼六園口(東口) 10番のりば
- [33] 南部車庫 ゆき し じ ま
金沢工業大学(四十万方向) 下車
 - [34] 金沢工業大学 ゆき
金沢工業大学(正門向い) 下車
 - [39] 南ヶ丘病院ゆき
金沢工業大学(正門向い) 下車

IRいしかわ鉄道線/北陸鉄道 (約25分)

JR金沢駅(乗換) IR金沢駅ーIR西金沢駅
ー(徒歩2分)ー北陸鉄道石川線新西金沢駅
ー野々市工大前駅ー(徒歩10分)ー工大

タクシー (約20分)

JR金沢駅(金沢港口・兼六園口)から乗車

