

対象
中学生
高校生
教員等

金沢工業大学

Techフェス

AI・IoT・VR・3Dのテクノロジー体験

2024年3月2日[土] 10:00▶▶16:00

金沢工業大学 扇が丘キャンパス 41号館 (石川県野々市市扇が丘7-1)

事前申込

2024年2月7日(水)10:00 ~ 2月22日(木)17:00まで

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/jigyo/dx/techfes2023/>



同時
開催

KITステークホルダーウィーク

夢考房プロジェクト発表会 (対象/企業・高校生・高校教員等)

扇が丘キャンパス 41号館 (石川県野々市市扇が丘7-1)

学生プロジェクトの活動成果報告と実機・ポスター展示

https://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/project/y2023_project.html



[お問い合わせ] 金沢工業大学 Techフェス運営事務局 (大学事務局 共創教育推進室内)

E-mail techfes2023@mlist.kanazawa-it.ac.jp Tel.076-294-6743

AI・IoT・VR・3Dのテクノロジー体験 **全6コース**

【お申込方法】

- データ送信後、ご記入いただきましたメールアドレスにお申込内容の確認メールが届きます。
- 「【受付完了】お申込を受け付けました」というメールが届きましたら、お申込み完了です。
- 「【定員超過】お申込み不可について」というメールは、定員に達してしまい、申込みが受付できなかった場合です。他のコースに空きがある場合がありますので、他のコースのご参加をご検討ください。
- 「Techフェス」に参加申込みの方は、全員「夢考房プロジェクト発表会」も同時申込となります。

申込受付



① AI体験と生活支援ロボット デモンストレーション

高校生 中学教員 高校教員

AIの仕組みを学び、PCでクラウドAIの体験ができます。AIを活用した「生活支援ロボット」のデモもご覧いただけます。

【体験時間】120分

- ① 10:00 ~ 12:00 / 定員15名
- ② 14:00 ~ 16:00 / 定員15名



② 3Dモデリング & プリンティング体験

高校生 中学教員 高校教員

自分でデザインした3Dモデルを、樹脂の3Dプリンターで造形する体験ができます。出来上がった造形物はお持ち帰りできます。

【体験時間】90分

- ① 10:30 ~ 12:00 / 定員6名
- ② 14:30 ~ 16:00 / 定員6名



③ 掃除ロボットの 制御プログラミング体験

中学生 高校生 中学教員 高校教員

C言語を使ったプログラミング学習と、プログラミングをして掃除ロボットを自分でコントロールする体験ができます。

【体験時間】120分

- ① 10:00 ~ 12:00 / 定員16名
- ② 14:00 ~ 16:00 / 定員16名



④ 航空シミュレーター & ドローン操作体験

中学生 高校生 中学教員 高校教員

大学にある大型民間飛行機のシミュレーターの操作とドローンの飛行操作体験ができます。

【体験時間】45分

- ① 10:00 ~ 10:45 / 定員6名
- ③ 14:00 ~ 14:45 / 定員6名
- ② 11:15 ~ 12:00 / 定員6名
- ④ 15:15 ~ 16:00 / 定員6名



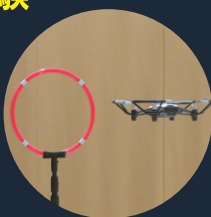
⑤ 小型ドローンの プログラミング体験

中学生 高校生 中学教員 高校教員

Pythonを使ったプログラミング学習と、プログラミングをして小型ドローンの飛行操縦体験ができます。

【体験時間】90分

- ① 10:30 ~ 12:00 / 定員6名
- ② 14:00 ~ 15:30 / 定員6名



⑥ VR・MRの デジタル機器操作体験

中学生 高校生 中学教員 高校教員

大学の「貴重資料室」をVR空間で体験することができます。また、現実空間と画像が融合するMRも体験できます。

【体験時間】約5分 ※状況により、お待ちいただく場合があります

- ① 10:30 ~ 12:00の好きな時間 / 定員40名
- ② 14:00 ~ 16:00の好きな時間 / 定員40名



同時開催

夢考房プロジェクト発表会

2024年3月2日[土] 10:00 ▶ 16:30 / 扇が丘キャンパス 41号館
学生プロジェクトの活動成果報告と実機・ポスター展示

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| 10:00~ | 開会挨拶 | 実機・ポスター展示 ※16:30まで |
| 10:30~ | 夢考房プロジェクト活動を通して成長したこと | |
| 10:50~ | 人力飛行機/義手研究開発 | |
| 11:10~ | データサイエンス/ロボット(T-RID) | |
| 11:30~ | フォーミュラカー/建築デザイン | |
| 11:50~ | 人工衛星開発/ソーラーカー | |
| 13:00~ | RoboCup@Home/組込みソフトウェア | |
| 13:20~ | ロボット(T-Robocon)/Science Project for Children | |
| 13:40~ | 小型無人飛行機/エコラン(エンジン) | |
| 14:00~ | エコラン(EV)/メカニカルサポート | |
| 14:20~ | 閉会式 | |

学生が主体的にチームでものづくり活動に挑戦する「夢考房プロジェクト」。学部・学科・学年の垣根を越えて参加する学生は、計画の立案・調査・設計・製作・分析・評価という一連のものづくりのプロセスのほか、スケジュール管理、予算管理、組織運営のすべてを自分たちで行い、その中で自律心やリーダーシップを身につけ、達成や発見による自己実現の喜びを実感しています。本発表会では、学生たちが1年間のこれらの活動成果を発表します。

対象 企業・高校生・高校教員等
(中学生・中学教員も可)

Webページ https://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/project/y2023_project.html

