

一日体験入学タイムスケジュール

日程	7:50～	8:00～ 9:00	9:00～	9:20～	12:35～	14:00～	14:20～
	単人駅発 (7:50～随時)	受 付	全体説明	体験実習 各コース説明 展示 / 見学	昼 食 高専発 (12:45～随時)	<自由参加> 女子中学生茶話会 部活動紹介 / 進学相談 国際交流相談会 学寮見学 / 体験授業 ロボギャルズワークショップ など	各コース説明 展示 / 見学 体験実習

※ A 班と B 班に分けてご案内します。

体験実習テーマ

※ 午前に開催するテーマ、午後に開催するテーマ、午前と午後に開催するテーマがあります。

≫ コンピュータサイエンスコース

ひらけ！未来の情報技術者のとびら～コンピュータサイエンス編～

- ・プログラミングでロボットを走らせよう！(午前16名、午後8名)
- ・ウェブサービスでゲームをプログラミング(午前80名、午後40名)
- ・「1+1=10」コンピュータの頭脳を体験してみよう(午前30名、午後15名)

体験実習は、午前は 80 分、
午後は 60 分、体験できるよ！

≫ データサイエンスコース

ひらけ！未来の情報技術者のとびら～データサイエンス編～

- ・AI(人工知能)を体験してみよう(午前 80 名、午後40名)
- ・手のひらサイズの AI チャットロボット(午前20名、午後10名)
- ・IoT 遠隔操作バギーカー(午前20名、午後10名)

≫ 知能ロボティクスコース

作る！動かす！賢く走らせる！ロボットの全部、体験しよう！

- ・レーザーでオリジナルキーホルダー作りを体験してみよう(午前20名)
- ・障害物回避ロボットを作ってみよう(午前20名、午後10名)
- ・4 足歩行ロボットづくりに挑戦(午前20名、午後10名)
- ・羽ばたき飛行機を作ろう(午前20名、午後10名)
- ・ウインドカーを作って、走らせよう！(午前20名、午後10名)
- ・自動運転プログラムを作ってみよう！(午前16名、午後8名)



▲ テーマの詳細はこちら！

≫ 先進エレクトロニクスコース

体験しよう！先進エレクトロニクスでつくる未来の世界

- ・エレクトロニクスと AI の融合を体験！回路基板・電子部品を分類する AI を育てよう！(午前60名)
- ・ラジオやスマホの無線通信回路をデザインし電波をあやつるよ！(午前20名、午後10名)
- ・コースで実際に学ぶ内容をリアルに実験を体験しよう。(午前40名)
- ・半導体ってなに？～身近なふしぎをさぐろう～(午前12名、午後6名)
- ・マイコンを使って、自分の声で遊んでみるよ。注) お持ち帰りはできません(午前20名)

≫ 都市環境デザインコース

私たちの生活を豊かにし災害から命を守るインフラ技術について学ぶ

- ・アーチ橋(石橋)の仕組みを知り！実際に造って！乗ってみよう！(午前20名)
- ・「災害やサバイバルで役立つ！？汚い水をきれいにするろ過器を作ろう！」(午前16名)
- ・コンクリート好き必見！消波ブロックを作って、構造物の強さに影響する断面係数について学ぼう！(午前20名)
- ・ストロートラス工作体験(午前50名、午後25名)
- ・コンクリート好き必見！消波ブロックを作って、その効果を体感しよう！(午後10名)

ご参加にあたっての注意・連絡事項

1. 本校の広報活動のために参加者の様子を撮影し、ホームページ等に掲載させていただく場合がございます。予めご了承ください。
2. 保護者の方が自家用車で送迎される場合、**西門(グラウンド側)からお入りください。** **本校正門からは入構できません**
3. 最新の情報は本校ホームページに掲載しますので、随時ご確認ください。
4. 一日体験入学での撮影等は家庭内での私的利用に限り認めておりますので、SNS 等への掲載はご遠慮ください。また、撮影の際は周囲の方にご配慮くださいますようお願いいたします。