

大分高専

大分高専

OPEN CAMPUS

2024.7.6(土)

9:30~15:00

対象

**小学生(5年生以上)と中学生
およびその保護者、中学校教員**

※都合により内容を変更している場合があります。最新情報は本校ホームページをご確認ください。

独立行政法人 国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

〒870-0152 大分市大字牧1666番地

<http://www.oita-ct.ac.jp/>

大分高専

検索



大分高専オープンキャンパス

2024 7/6 土
9:30～15:00

●オープンキャンパスでは記録用及び広報用に写真撮影を行います。
また広報用に使用する際は顔がはっきりと写っていない写真や後ろ姿を使用しますが、使用不可の方は総務課総務係まで本日中にご連絡をください。
●他の参加者や本校関係者が映っている画像・動画などをSNS等に掲載することはご遠慮ください。



- 校舎及び学寮等配置図
- 1 図書館
 - 2 学生支援センター(明芳会館)
 - 3 一般科目棟
 - 4 レクチャーホール
 - 5 総合研究棟
 - 6 電気機械実験棟
 - 7 機械工学科
 - 8 電気工作室
 - 9 実習工場
 - 10 創造工房Ⅱ
 - 11 創造教育研究棟
 - 12 都市・環境実験棟
 - 13 情報実験棟
 - 14 総合情報センター
 - 15 第1体育館
 - 16 化学教室
 - 17 学寮(明野寮)

学科等	イベント内容	時間	場所
機械工学科	デジタル×ロボット×機械工学が創る世界	終日	7 2階
	デジタルで見るマイクロとスピードの世界	45分毎を予定	11
	調理法を変えた鉄の強さを実感してみよう	終日	7 1階
	VRの実習体験	終日	9
	レーザー加工を見てみよう	終日	9

電気電子工学科	学生のアイデア作品大集合！ハード開発編	終日	6 1階
	学生のアイデア作品大集合！プログラミング編	終日	6 3階
	AIとロボットを見て、触ってみよう！	終日	6 3階
	電波で咲かせよう！LEDのお花畑	終日	6 3階
	雷様を体感しよう	終日	6 3階
	何ができるかな？3Dプリンタ・レーザー加工機	終日	8

学科等	イベント内容	時間	場所
情報工学科	映像メディアスタジオへようこそ！	終日	13 2階
	アルゴリズムで遊ぼう！学生プログラム展示	終日	14
	CGでパンダを作ろう	10:00～11:00 13:00～14:00	13 2階
	バーチャル空間を体験しよう	終日	13 3階
	最新のAIロボットを操縦しよう！	終日	13 3階

都市・環境工学科	“土”のフシギ	終日	12 1階
	楽しいコンクリート	終日	12 1階
	廃油で作るお花キャンドル	終日	12 1階
	地震に強い構造物を作ってみよう！※簡易模型がなくなったら終了	終日	12 2階
	都市・防災におけるIT技術の活用	終日	12 2階
	最新の計測技術を体験してみよう！	終日	12 2階

学科等	イベント内容	時間	場所
全体	学校説明会 学生による学科紹介	10:50～12:00 12:30～13:40 実施予定(同じ内容)	4 2階
	学生による学科見学ツアー	午前中のみ 先着順	3 1階
	高専なんでも相談コーナー	11:30～12:30 13:30～15:00 (予定)	3 2階
	学寮見学 ※女子寮の見学は女性のみ	10:00～14:00	17
	入試問題解説 (理科・英語・数学)	9:30～10:30 14:00～15:00 実施予定(同じ内容)	4 2階

一般科	カードゲームで帰納法を学ぼう	終日	3 1階
	科学実験を体験しよう	10:00～12:00 13:00～15:00	3 1階

専攻科	パネル展示	終日	3 2階
-----	-------	----	------

技術部	足踏みミシンボランティア活動紹介	終日	10
-----	------------------	----	----

学生会 (部活動展示)	運動部の活動紹介ビデオ	終日	3 2階
	【囲碁将棋部】来たれ将棋部！	終日	3 1階
	【気象天文部】気象天文部活動展示	終日	3 付近
	【美術部】Art Collection	終日	3 付近
	【書道部】色んな書を見てみよう！	終日	3 付近
	【写真部】写真展示	終日	3 付近
	【ロボット研究部】ロボコンしようよ	終日	15
	【電子計算機部】プロコン展示・タイピング大会 VTuber企画	終日	3 1階
	【茶道部】お茶会	終日	1 1階
	【軽音楽部】ジャズ・スカの演奏	13:00～13:30	15
	【国際部】Let's Experience Foreign Languages! (フランス語) 12:30～13:30 (韓国語) 終日(ボードゲーム)	11:00～12:00 12:30～13:30 終日	3 2階
	【文芸部】絵の展示・部誌の配布	終日	3 2階
	学生会活動展示	終日	3 付近

共通施設	図書館の一般開放	10:00～15:00	1
	学食開放	11:00～14:00 (なくなり次第終了)	2 1階
	売店営業	9:30～15:00	2 1階
	休憩室	9:30～15:00	3 2階

イベントのご案内

Event Information

各イベントの属性を
アイコンで表記して
います



実演します



体験できます



展示します



ガイド説明あり

学校説明会、 学生による学科紹介

■レクチャーホール ■地図.④.2階
■1回目 10:50~12:00/2回目 12:30~13:40



大分高専の入試の体系、学校の特色、学生生活の概要、卒業後の進路について詳しくわかりやすく説明します。その後、学生による学科の紹介プレゼンテーションを行います。※1回目と2回目の内容は同じです。

学科見学ツアー

■1S教室受付 ■地図.③.1階
■9:30~11:30 (10分おき、13回実施)



学生による学科案内ツアーを実施します。整理券を配付します。(先着180名)

高専なんでも相談コーナー

■一般科目棟 1M教室 ■地図.③.2階
■1回目 11:30~12:30/2回目 13:30~15:00

本校入試に関する詳細説明及び各種相談を承ります。どなたでも気軽にお越しください。

学寮見学

※女子寮の見学は女性のみ

■学寮(明野寮) ■地図.⑪ ■10:00~14:00



入学後に入寮を希望する学生と保護者、中学校の先生を対象に学寮見学を実施します。

入試問題解説(理科・英語・数学)

■レクチャーホール ■地図.④.2階
■1回目 9:30~10:30/2回目 14:00~15:00



本年度の高専入試問題について解説します。(各科目約20分)

※会場の都合上、入場制限を行う場合があります。※座席は中学生優先とします。

機械工学科

デジタル×ロボット×機械工学が創る世界

■電気機械実験棟 ロボット創作室(地図.⑦.2階)

二足歩行ロボットを操縦してロボットバトルを楽しめます。また産業用ロボットアーム制御、小型移動ロボットによる地図作成、自動で動くミニ工場など、驚き一杯の体験ができます。



■終日

デジタルで見るミクロとスピードの世界

■創造教育研究棟 機械総合実験実習室(地図.⑩)

掃除機に使われるサイクロンの流れや、500円玉のギザギザの内側、目では確認できない速さで動くものなど日常にはあるけど、見る事ができない世界を見ることができます。



■45分毎を予定

調理法を変えた鉄の強さを実感してみよう

■電気機械実験棟 材料実験室(地図.⑦.1階)

鉄を熱処理して性質の違いを観察し、その強度を実演します。金属が破断する瞬間は迫力満点です。



■終日

VRの実習体験

■実習工場 CNC工房(地図.⑨)

様々な場所でデジタル化が話題となりますが、機械実習にも取り入れています。ここでは、VRによる溶接や機械を体験することができます！



■終日

レーザー加工を見てみよう

■実習工場 CNC工房(地図.⑨)

3Dプリンターなど複雑な形状のものづくりが実用化されていますが、その一つとしてレーザー加工機による加工を見てみましょう！



■終日

電気電子工学科

学生のアイデア作品大集合！ ハード開発編

■電気機械実験棟 エネルギー変換実験室(地図.⑥.1階)

5年生が作った作品を紹介します。部品の発注からプログラミング、概形の作製まで学生のみで作った作品をご覧ください。



■終日

学生のアイデア作品大集合！ プログラミング編

■電気機械実験棟 5E教室(地図.⑥.3階)

1年生と2年生が実際に作ったゲームやレゴマインドストームを使ったロボットを展示します。学生達が仕組みを説明するよ！



■終日

AIとロボットを見て、触ってみよう！

■電気機械実験棟 総合電子実験室(地図.⑥.3階)

マイコンロボットの実演と人工知能体験：高学年が実験で作ったロボットの操縦体験ができます。人工知能体験コーナーもあるよ。



■終日

電波で咲かせよう！LEDのお花畑

■電気機械実験棟 総合電子実験室(地図.⑥.3階)

タイタニック号が使っていた無線通信の技術を再現し、LEDの点灯実験を行います！



■終日

雷様を体感しよう

■電気機械実験棟 総合電子実験室(地図.⑥.3階)

百万分の1秒の間に20000Vの電気を発生させ、人工的に雷を起こします。この雷様の力を利用して色々な実験を行います！



■終日

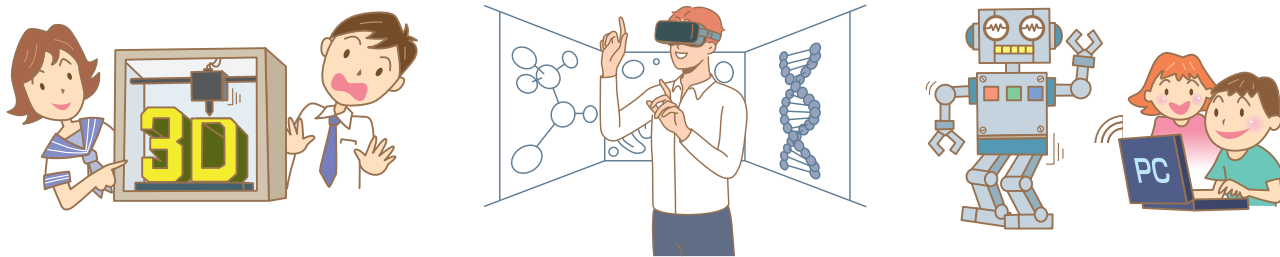
何ができるかな？ 3Dプリンタ・レーザー加工機

■電気工作室(地図.⑧)

レーザ加工機を使って木材や布に絵や文字を入れて、自分だけの作品を作ってみよう。その他、3Dプリンタや回路基板加工機が動いている様子を見てみよう。



■終日



情報工学科

映像メディアスタジオへようこそ！

■情報実験棟 映像メディアスタジオ(地図.⑬.2階)

情報工学科には最新機器を備えたテレビ局のようなスタジオがあります。動画配信番組の収録風景をご覧いただきながら、映像制作技術を紹介します。



■終日

アルゴリズムで遊ぼう！ 学生プログラム展示

■総合情報センター 情報融合実験室(地図.⑭.1階)

プログラムを作成する手順(アルゴリズム)をゲームで学習してみませんか？また、学生が授業で作成したゲームの展示も行います。



■終日

CGでパンダを作ろう

■情報実験棟 情報システム実験室(地図.⑬.2階)

今ゲームや映画に必須なコンピューターグラフィックスの技術を使った3D画像。この3D画像の作成をプロも使うフリーソフトで体験してみよう。テーマはパンダの制作。Let's Try!!



■10:00~11:00
13:00~14:00

バーチャル空間を体験しよう

■情報実験棟 5S教室(地図.⑬.3階)

この展示では最新の仮想現実技術を体験できます。VRヘッドセットを被って、学生が制作したバーチャル空間に飛び込みましょう！



■終日

最新のAIロボットを操縦しよう！

■情報実験棟 4S教室(地図.⑬.3階)

最新の4脚歩行ロボットやクローラロボットを操縦できます！また、AI・ロボットに関する研究成果等の展示も行います。



■終日

都市・環境工学科

”土”のフシギ

■都市・環境実験棟 地盤環境工学実験室〈地図.⑫.1階〉

身の周りにあるもので土の不思議さを体験しよう！



■終日

楽しいコンクリート

■都市・環境実験棟 材料工学実験室〈地図.⑫.1階〉

実演を通じてコンクリート実験の楽しさを体験しよう！



■終日

廃油でつくるお花キャンドル

■都市・環境実験棟 環境生物化学実験室〈地図.⑫.1階〉

廃油キャンドルで環境問題について楽しく考えてみよう！



■終日

地震に強い構造物を作ってみよう！

■都市・環境実験棟 4C教室〈地図.⑫.2階〉

簡易模型を使った振動実験を通して地震に強い構造物を紹介します。



■終日

※簡易模型がなくなったら終了

都市・防災におけるIT技術の活用

■都市・環境実験棟 5C教室〈地図.⑫.2階〉

都市空間におけるシミュレーション、防災を目指したIT技術の活用について体験してください。



■終日

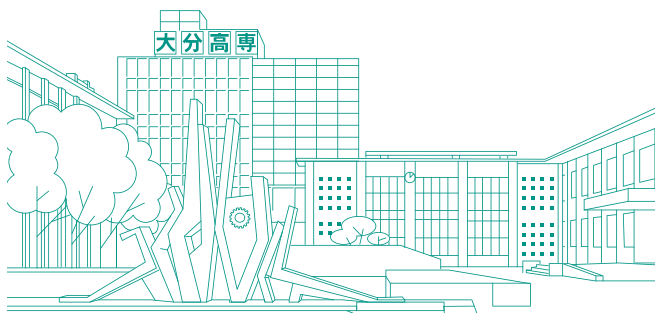
最新の計測技術を体験してみよう！

■都市・環境実験棟 4C・5C教室〈地図.⑫.2階〉

3次元測量やVRを利用した視線検知システムを体験しよう！



■終日



一般科

カードゲームで帰納法を学ぼう

■一般科目棟 2M教室〈地図.③.1階〉

帰納法を学べるカードゲーム「Eleusis Express」を専用のオリジナルカードセットで体験しよう。



■終日

科学実験を体験しよう

■一般科目棟 化学教室〈地図.③.1階〉

発光や蓄光など「光」について、実験します。パネを使ったマイクや缶バッチを作って高専に来た記念に持って帰ろう！



■10:00～12:00
13:00～15:00

専攻科

パネル展示

■一般科目棟〈地図.③.2階〉

本校専攻科における教育内容や特色について照会します。



■終日

技術部

足踏みミシンボランティア活動紹介！

■創造工房2〈地図.⑩〉

東南アジア貧困層に修理した足踏みミシンを贈呈。また、現地に向き修理技術指導をする活動を紹介。実際に足踏みミシンを体験できます。



■終日

学生会 《部活動紹介》

運動部の活動紹介ビデオ

■一般科目棟 2S教室〈地図.③.2階〉

大分高専で活動している運動部の紹介動画をご覧ください。



■終日

【囲碁将棋部】 来たれ将棋部！

■一般科目棟 2M教室〈地図.③.1階〉

将棋部の学生と対局したり、感想戦を行ったりしよう。また、将棋以外のカードゲーム・ボードゲームもプレイしてみよう。



■終日

【気象天文部】 気象天文部活動展示

■一般科目棟〈地図.③付近〉

部活で撮影した天文関係の展示を行います！



■終日

【美術部】 Art Collection

■一般科目棟〈地図.③付近〉

これまで美術部が描いてきた作品を展示しています。是非みてください！



■終日

【書道部】 色んな書を見てみよう！

■一般科目棟〈地図.③付近〉

書道部部員の書作品の展示



■終日

【写真部】 写真展示

■一般科目棟〈地図.③付近〉

写真部の部員が日頃撮影した写真を展示しています。是非みてください！



■終日

【ロボット研究部】 ロボコンしようよ

■第1 体育館〈地図.⑮〉

ロボット研究部が製作した「ライオン君」、「ペンギンロボット」、全国大会準優勝「国崩し」などの実演、ロボコン大賞「マリンビート」などの展示



■終日

【電子計算機部】 プロコン展示・タイピング大会・VTuber企画

■一般科目棟 1C教室〈地図.③.1階〉

プログラミングコンテストの展示などを行います。タイピング大会ではささやかながら景品も用意しています。プログラミングに興味がある人もそうでない人もぜひ気軽にお越しください。



■終日

【茶道部】 お茶会

■図書館 メディア閲覧室〈地図.①.1階〉

おいしいお茶とお菓子を提供しています。ご家族・お友達とぜひお越しください！！



■終日

【軽音楽部】 ジャズ・スカの演奏

■第1 体育館〈地図.⑮〉

軽音楽部がジャズとスカの最高にかっこいい演奏をします！ぜひ聴きにきてください！

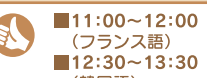


■13:00～13:30

【国際部】 Let's Experience Foreign Languages！

■一般科目棟 1E教室〈地図.③.2階〉

国際部の活動を体験してみよう！英語でボードゲームやカードゲームをしたり、英語の本を読んだり、フランス語・韓国語の入門講義を受けて、他言語に触れよう。



■11:00～12:00
(フランス語)
■12:30～13:30
(韓国語)
■終日(ボードゲーム)

【文芸部】 絵の展示・部誌の配布

■一般科目棟 2E教室〈地図.③.1階〉

部員が描いた作品の展示をします。また、部誌の配布もしているので是非観に来てください！



■終日

学生会活動展示

■一般科目棟〈地図.③付近〉

高専祭や音楽祭などの活動風景を展示します。



■終日

共通施設

図書館の一般開放

■図書館〈地図.①.1階〉

館内(1階)約33,000冊の図書資料を自由に閲覧していただけます。



■10:00～15:00

学食開放

■学生支援センター 学生食堂〈地図.②.1階〉

学生が普段利用している学食を開放します。
(有料)

■11:00～14:00
(なくなり次第終了)

売店営業

■学生支援センター 売店〈地図.②.1階〉

学生が普段利用している売店を営業します。

■9:30～15:00

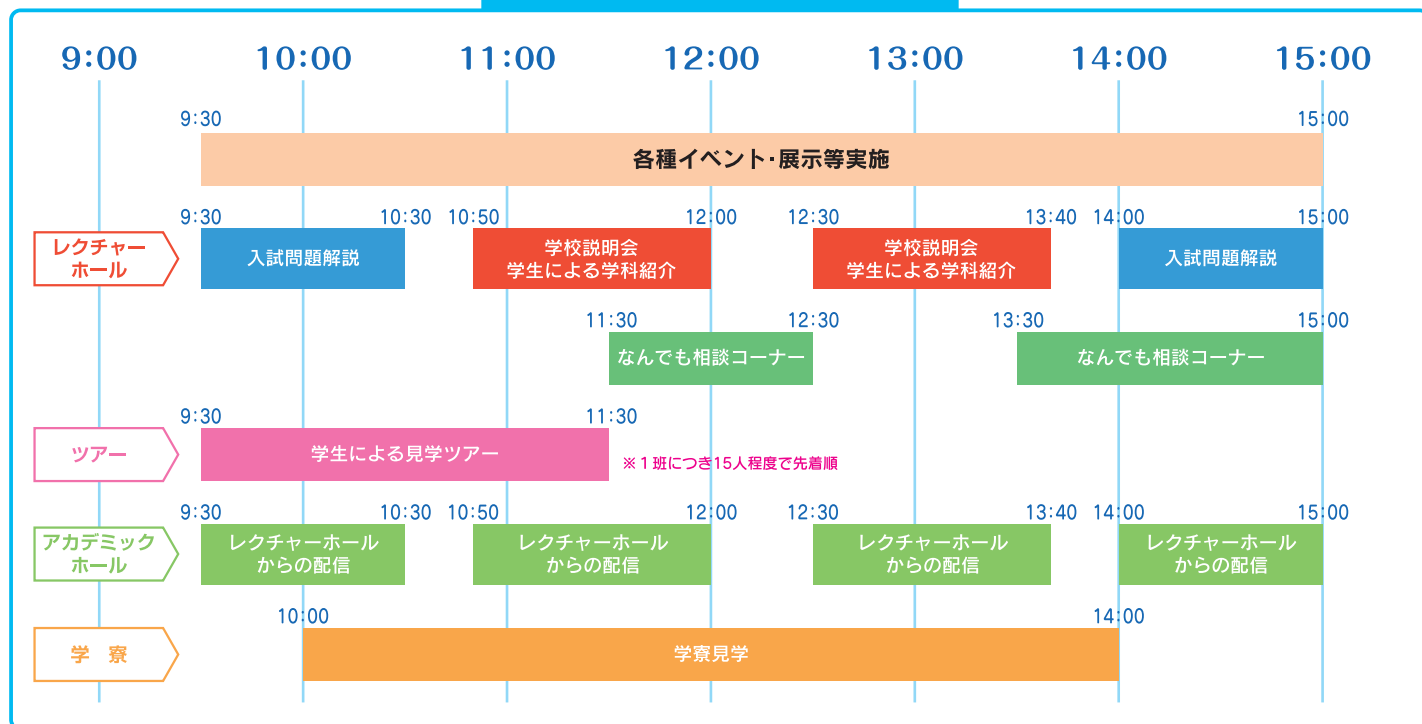
休憩室

■一般科目棟 2S教室〈地図.③.2階〉

どなたでもご利用できます。
ご自由におくつろぎください。

■9:30～15:00

タイムスケジュール



アンケートご協力のお願い

本日はご参加いただきありがとうございます。
 今後より良いオープンキャンパスや学校紹介行事を計画するために
 アンケートにご協力ください。
 パンフレットと一緒にお渡ししているアンケート用紙もしくは
 下記QRコードからご回答をお願いします。



<https://forms.office.com/r/0dztbDAEwA>