大宮キャンパス | 工学部・知的財産学部

12/9(土) 冬のミニオープンキャンパス

［テーマ］『超』先駆け

▶10:00～プログラム開始（13:00終了）

Time Schedule

整 参加に整理券が必要なプログラム

プログラム	会場・教室	10:00～13:00
オープニングガイダンス	3号館2階 321教室 322教室	10:00～10:10
OITの魅力説明会 ～入学後なぜ超成長できる大学なのか？～	3号館2階 321教室	10:20～10:40
2024年度 一般入試説明会	3号館2階 322教室	10:20～10:45
工学部全8学科 知的財産学部の研究を大公開！ ミニオープンラボ	裏面参照	10:15～13:00
Special! 武田塾 北野智規校舎長による講演会 保護者と一緒に考える大阪工業大学合格への取り組み方法はこれだ！	3号館2階 322教室	11:40～12:25
Special! 知的財産学部スペシャル企画 2024年4月、コンテンツビジネスコース新設！ 名作アニメのプロデューサーに迫る	1号館2階 121教室	10:50～11:30
各学科の研究を体感できるチャンス！ キャンパスツアー	（集合場所）3号館1階 エントランス	10:15～10:45 / 11:00～11:30 / 12:30～13:00
プロジェクト活動体験・紹介 ・人力飛行機プロジェクト ・学生フォーミュラプロジェクト ・ロボットプロジェクト ・ソーラーカープロジェクト	1号館1階 モノラボ アネックス	10:15～13:00（自由に見学できます！）
人力飛行機プロジェクト ものづくり体験	1号館1階 モノラボ アネックス	整理券配付［3号館1階］10:15～整理券配付 / 整 15人 ①11:00～11:30 / 整 15人 ②11:45～12:15 / 整 15人 ③12:30～13:00
新・図書館を見学しよう	（入館入口）5号館 4階	10:15～13:00
個別相談（入試、学修、奨学金、キャリア支援（就職））	5号館 1階	10:15～13:00
アンケートに答えよう！	・正門 ・3号館 1階	10:50～13:00

プロジェクト活動体験・紹介

代表的な4つのプロジェクト（課外活動）で活躍する学生たちが、実際に使用している機体を展示し、みなさんを待ってます！
OITならではのキャンパスライフを体験しよう。

★人力飛行機プロジェクト、ロボットプロジェクトは、学生によるレクチャーを受けながら、体験することも可能です。
人力飛行機プロジェクト：実施回数3回　各回定員：1回につき15人（高校生・受験生限定）

★ 人力飛行機プロジェクト 整

★ ロボットプロジェクト

学生フォーミュラプロジェクト

ソーラーカープロジェクト

Special!

武田塾 北野智規校舎長による講演

武田塾 逆転合格 【逆転合格専門】日本初！"授業をしない"塾

保護者と一緒に考える
大阪工業大学合格への取り組み方法はこれだ！

武田塾
西宮北口校、神戸三宮校 校舎長
北野 智規 氏

保護者の皆さま必見！

大阪工業大学の入試を熟知した＜武田塾＞名物校舎長に、入試対策の方法についてご講演いただきます。一般入試に挑み合格を勝ち取りたい高校3年生・受験生、これからの受験に向けてのヒントが欲しい高校1・2年生、お子さまをサポートする保護者の皆さまなど、すべての方に聞いていただきたい内容です。

時間 11:40～12:25　場所 3号館 2階 322教室

知的財産学部スペシャル企画

2024年4月、
コンテンツビジネスコース新設！
名作アニメのプロデューサーに迫る

時間 10:50～11:30
場所 1号館2階 121教室

諏訪 道彦 氏

「名探偵コナン」「シティーハンター」「犬夜叉」などを手掛けられたプロデューサー諏訪道彦さんをお招きし、「アニメ×知的財産」を中心にお話を伺います。

ミニ オープンラボ

各学科の研究を体感できるチャンス！

学科名	号館	階	MAP番号	オープンラボテーマ	内容
都市デザイン工学科	5	1	C-1	都市デザイン工学科の魅力紹介	都市デザイン工学科の教育・研究や在学生の声（メッセージ）を動画で紹介します。
			C-2	橋の力強さを体験しよう	みなさんが普段何気なく渡る橋にも様々な型式があります。 模型を使って橋の構造や原理について体験しながら学んでみよう。
			C-3	土で造られたインフラの健全性評価に向けた取り組みの紹介	盛土や堤防など土で造られたインフラにおいて、微小な振動を測定し、健全性を評価する取り組みを紹介します。
建築学科	2	1	A-1	建築家の卵である学生達の作品を見てみよう！	建築学科で4年間に取り組む設計課題の学生作品を展示します。 1級建築士を多く輩出する当学科の魅力を紹介します。
			A-2	遮熱効果の見える化	カーテンなど開口部周りの遮熱性能を、赤外線放射カメラにより見える化します。
	3	1	A-3	木材の破壊実験	木材の破壊を間近で体験してみよう！ 木の強さのヒミツを教えます。
機械工学科	4	1	M-1	ダイナミックに動く溶接ロボットを見学しよう！	自動車づくりに欠かせない溶接・接合について学ぼう。 実際の製造現場で使われている溶接ロボットも公開します。
			M-2	翼に働く揚力を体感しよう！	航空機ジェットエンジンや風力発電の性能測定用風洞を紹介します。 風速25m/sで翼に働く揚力を体感してみよう。
			M-3	自動車用エンジンの性能を数値化してみよう！	エンジン実験に参加し、エンジンの出力、燃費、排ガスなどの測定結果を数値で理解し、エンジンの構造を学ぼう。
電気電子システム工学科	4	1	E-1	電子回路の中をのぞいてみよう	身の回りにある電子回路を顕微鏡で見ることで、 肉眼では見えない大きさの世界での回路の役割について学びます。
			E-2	金属探知機を作ってみよう	手作りコイルや電子部品を半田付けして、 金属探知機の作製に挑戦します。
			E-3	システムの最適化に挑戦しよう	システムを最適化してみよう！ 君はコンピュータに勝てるか！？
			E-4	マイクログリッドについて知ろう！	小さな電力系統で太陽光発電や風力発電を賢く運用する「マイクログリッド」について学ぼう。
電子情報システム工学科	4	1	D-1	幸運を呼ぶ？結晶	便利な生活を支えているレーザー技術。 最先端の研究設備がある研究室を紹介します。
			D-2	仮想現実（VR）を体験しよう！	メガネを装着すると、あなたの動作に合わせて現実には存在しない物体が飛び出して見える！「目」で見るだけで操作できるVR世界を試してみよう。
	4	5	D-3	電波を使った水位計測	電波を用いた防災向け水位計測システムについて、動態展示を行い、分かりやすく説明します。
応用化学科	10	7	K-1	色で化学物質を測る	化学物質が水に溶けていても多くの場合には、無色です。特定の化学物質は、化学反応により色が付き、その色の濃さから濃度を測定できます。
			K-2	熱から電気をつくる素材システム	未来のIoT社会では熱のエネルギーも電源に利用できると期待されています。新しい機能化学品・素材の開発が注目されています。
			K-3	応用化学がひらく扉	生活をつくる化学の製品と産業に触れてみよう。
環境工学科	10	5	V-1	捨てるだけじゃない！生ごみからの燃料生産 ～メタン発酵～	メタン発酵槽から生成されたバイオガスの燃焼を、体験しよう！
			V-2	リサイクルだけじゃない！新しい水銀廃棄物	リサイクルだけが最先端じゃない！2017年に「水銀に関する水俣条約」ができました。水銀の今後を一緒に考えよう。
			V-3	水処理だけじゃない！微生物のちから	水処理だけじゃない！汚れた水をきれいにするためだけじゃなく、 微生物のちからをエネルギー・有価物の回収に使おう。
生命工学科	10	3	U-1	バイオものづくりの実際を知ろう	バイオで有用なもの（物質）を作る世界の実現が期待されています。 日本屈指の設備を誇る「バイオものづくりラボ」で、その実際に触れよう！
	10	3	U-2	感覚をつかさどる神経細胞を光らせる	トウガラシは辛い、ミントは冷たい。 これらの感覚を生み出す神経細胞を光らせて、顕微鏡で見てみよう。
			U-3	パソコンを使った簡単な健康モニタリング	パソコンを使って心拍数や血中酸素濃度を計測してみよう。 カメラで撮影した動画から動きを数値化する実験も行います。
知的財産学科	1	2	P-1	水野ゼミの本屋	新聞や雑誌などで取り上げられている、水野ゼミの本屋の世界を体験してみよう。
			P-2	超探究：謎解きで学ぶ知財	榎本ゼミが取組む 「アイデアをビジネスに。世界を変えるイノベーターになろう。」を紹介します。
			P-3	医看工芸プロジェクト	知的財産が異分野をつなぐユニークな医看工芸プロジェクトの中身を公開！ コンテスト受賞作品の紹介も行います。

バイオものづくりラボ

アンケートに答えて、学生デザイン「マフラータオル」を持って帰ろう！

★正門、または3号館1階 アンケートグッズ引き換えコーナーまでお越しください。

本日、14:30～17:30で、梅田キャンパスでもミニオープンキャンパスを開催！

参加希望の方 予約はこちら

EVENT SCHEDULE

次回のイベントは…

2024年3/17(日)

春のオープンキャンパス

梅田キャンパス 全学部・全学科対象

みらいを つくる つたえる まもる。

大阪工業大学

OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

工学部	都市デザイン工学科 / 建築学科 / 機械工学科 / 電気電子システム工学科 / 電子情報システム工学科 / 応用化学科 / 環境工学科 / 生命工学科
知的財産学部（文系）	知的財産学科
ロボティクス＆デザイン工学部	ロボット工学科 / システムデザイン工学科 / 空間デザイン学科
情報科学部	データサイエンス学科（文理融合）/ 情報知能学科 / 情報システム学科 / 情報メディア学科 / ネットワークデザイン学科