

2025
8/3 日2025. Summer
夏のオープンキャンパス

OITが誇る『超』研究体験！

夏限定企画 オープンラボ 研究室体験 リスト

梅田キャンパス

ロボティクス&デザイン工学部

限界を超える成長がある

OVER
THE
LIMIT

研究分野リスト 学科名ではわからない、自分の興味のある分野をチェックし、研究体験に行こう。

分野番号	分野	分野番号	分野	分野番号	分野	分野番号	分野
1	総合政策学	6	地球・宇宙科学	11	総合情報学	16	画像・音響工学
2	ビジネス・知的財産	7	環境科学	12	情報工学	17	建築学
3	美術	8	機械工学	13	通信工学	18	医用工学
4	デザイン	9	システム・制御工学	14	電気工学		
5	住居学	10	経営情報学	15	電子工学		

ロボット工学科

ラボ番号	実施場所	分野番号	テーマ	内容
R-1	9階	8・13	人の身近で作業をする生活支援ロボット	皆さんの暮らしを豊かにする最先端生活支援ロボットを紹介します。
R-2		8・13	ロボットのコンピュータシミュレーション	ロボットの動きや力学現象をコンピュータ上に再現し、新しいロボットをつくる際の設計に活用する技術を紹介しします。
R-3		8・9・10・14	つかまるドローンで飛ばずに点検	自由に飛んで、何でもできそうなドローンも実は苦労が多い!? そんなドローンを社会で活躍させるための研究について紹介します。
R-4		8・10・16	リアルワールド・ロボティクス(実世界ロボット)	自然界や災害現場などで自在に動き回れるロボットをつくるにはどうしたらいいでしょう? そのための設計思想を紹介しします。
R-5		8・10・18	3Dプリンタを活用した福祉機器	3Dプリンタの特性を生かした福祉機器(義手や手指機能障害者のための支援機器など)を展示・紹介しします。

システムデザイン工学科

ラボ番号	実施場所	分野番号	テーマ	内容
S-1	6階	2・8・10・13・14	人とロボットが共に暮らす社会を体験しよう	Society5.0が実現された未来の社会。そこではどんなサービスが提供されて、どんな世界が広がるのか仮想世界と現実世界で体験しよう。
S-2		14・16	キャラクターと一緒に「音の豆知識」を学ぼう	システムと対話して音の豆知識を学びます。希望者には3D音響試験体験も提供します。
S-3		13・16	いろんなVR体験	よく見るVRゴーグルを使ったものから、そうでないものまでさまざまなVRの体験ができます。
S-4		8・10・13	農業ロボット研究開発の今	ブドウ収穫ロボットやナシ収穫ロボット、そして農業ロボットに使われるセンサを紹介しします。
S-5		10・13	GPSだけじゃない! 自己位置推定別解	地図アプリや移動ロボットに欠かせない自己位置推定。「GPSじゃないやつ」の研究紹介を行います。
S-6		8	簡単! 3Dプリンタ体験	3Dプリンタを使って簡単モノづくり体験をしてみよう。

空間デザイン学科

ラボ番号	実施場所	分野番号	テーマ	内容
W-1	20階	1・3・4・5・6・7・15・17	デザイナーの卵たち ① 建築分野	人々が活動するこれからの建築をデザインする建築設計演習の作品展示です。美しく機能的で安全な空間をつくることを目指したこれからの設計アイデアに触れてみよう。
W-2		1・3・4・5・6・7・15・17	デザイナーの卵たち ② インテリア分野	さまざまなデザイン分野とつながるインテリア演習の作品展示です。都市空間に広がる豊かで楽しい店舗デザインの学びに触れてみよう。
W-3		1・3・4・5・6・7・11・12・13・14	デザイナーの卵たち ③ プロダクト分野	プロダクトデザインと情報デザインの横断型演習の作品展示です。使う人の価値観を尊重したプロダクトデザインの学びに触れてみよう。
W-4		4・5・15	デザインワークショップ 立体画像をつくろう	スマートフォンを使って、立体画像をつくるワークショップです。会場内で撮影した画像を使って、視覚の仕組みを体験しながら学べます。
W-5		4・5・17	ショーウィンドウの空間を模型でつくろう	店舗のショーウィンドウの内部空間をデザインをするワークショップです。家具(什器)などの模型を置いたり、壁・床・天井などを模型素材に触れながらデザインし、空間づくりを体験します。