

2025  
7/21 (月)祝

# 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



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	環境工学
4	デザイン	9	システム・制御工学	14	電気工学	19	医用工学
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・9・15	スマート材料アクチュエータの製作の自動化	柔軟なスマート材料アクチュエータの動作原理と製作の自動化機構を紹介します。
R-2		8・9・19	手術支援ロボット	医師と協調して執刀を進める手術支援(助手)ロボットを紹介します。
R-3		6・8・9・14	ソフトロボットが拓く未来	跳躍型小型月面ローバ、クラゲロボット、関節運動装置について紹介します。
R-4		8・9・12	ロボットシステムインテグレーション	時代が求める工場・建設・食堂・宇宙・自動走行の困難作業を克服するロボットシステムを直ちに生み出す方法の研究を紹介します。
R-5		8・9・12	移動ロボットがもっと活躍するには？	屋内、屋外それぞれで移動ロボットが今どのような課題を解決していく必要があるか実演を交えながら紹介します。

### 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	11・12	デジタル学習机「EduDesk」体験	ノートパソコンやタブレットに代わる新たな学習デバイス「EduDesk」を体験しよう。
S-2		9・11	人をセンシングした応用を体験しよう	自分が出している電気信号を見てみよう。握力補助グローブやキューブパズルの解法手順を表示するスマートグラスを体験しよう。
S-3		4・11	自分の視線をみてみよう	WebやSNSをみているときの視線の動きがみえる体験をしよう。
S-4		11・12・16	AI DJ: 君の気分で音楽をつくる	今の気分に合わせて、AIがキミのためだけの音楽をつくってくれます。AI DJを体験しよう。
S-5		9・11・12・13	空中お絵描きCloud Air Draw	ゴーグルを装着してARキャンパスにお絵描き→描いた画は現実世界にクラウドプリント。最先端のIT"システム"を体験しよう。

### 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・2・3・4・5・7・17・18	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・2・3・4・5・7・17・18	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・2・3・4・5・7・10・11・12・16	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		3・4・17	トラス構造をつくろう	身近な材料を用いてトラス構造をつくります。構造の持つ強さ、美しさを体感してみよう。
W-5		3・4・15	3Dプリンターでネームタグをつくろう	ネームタグの3Dデータ作成と3Dプリントが体験できます。学生スタッフがーからサポートするのでお気軽に参加できます！