

2026

7/20 (月) 祝

『超』研究力を
体験できる!

夏限定企画

オープンラボ 研究室体験 リスト



このマークのついている
ラボは小・中学生も
お楽しみいただけます。

※マーク以外のラボも見学・体験可能です。

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

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	9・11・14	移動ロボット実演	屋内、屋外それぞれで移動ロボットがどのような課題を解決していく必要があるか実演を含め紹介します。
R-2		9・11・14	柔軟なスマート材料アクチュエータ	柔軟なスマート材料アクチュエータの動作原理と製作過程を紹介します。アクチュエータの製作体験ができます。
R-3		7・9・11・14・15	ソフトロボティクスで挑むロボット開発	ソフトロボティクスで実現する月探査跳躍ロボット、クラゲロボット、ソフトアバターロボットについて紹介します。
R-4		9・11	実世界で動き回るロボット	未知な環境の中を立ち往生することなく移動できるロボットはどうすればできるでしょうか？そんな問題を考えます。
R-5		6・7・9・10・11・17	産業用ロボット	人知れず産業現場で働く、大人のロボットの世界を学問します。

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	9・11・14・15・16	人を測ると何ができる？	カメラ映像から筋や脳の活動などの、人を理解する技術とその応用を体験的に紹介します。
S-2		6・9・11・14	農業×システム工学	IT・AIを用いた農業機械の自動化システムの紹介とレーザスキャナによるセンシングデモを行います。
S-3		4・13・14・16	自分の視線をみてみよう	Webをみているときの視線の動きがみえる体験をしてみよう。
S-4		9・11・13・14・16	VR(バーチャルリアリティ)の世界を体験しよう	知っているようで知らないVRの世界を実際に体験してみよう。

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・2・3・4・5・8・17・18	デザイナーの卵たち ①建築分野	建築を構成するデザイン要素をトータルに提案する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学びに触れてみましょう。分野の科目・演習の特徴を学生が紹介します。
W-2		1・2・3・4・5・8・17・18	デザイナーの卵たち ②インテリア分野	様々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な楽しい店舗デザインの学びに触れてみましょう。分野の科目・演習の特徴を学生が紹介します。
W-3		1・2・3・4・5・8・12・13	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ましょう。分野の科目・演習の特徴を学生が紹介します。
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作ります。構造の持つ強さ、美しさを体感してください。
W-5		3・4・17	3Dプリンターでネームタグをつくろう	オリジナルネームタグの3Dデータづくりと3Dプリントを行うワークショップです。デジタル技術を使ったものづくりを体験してみましょう。