

OPEN CAMPUS 2018 inYOKOHAMA

工学部研究室ツアー／研究室公開

※総合工学プログラムの研究室公開は、各日程の★印の研究室で行っています。

学科名	公開研究室	イベント内容またはイベントタイトル	8/5(日)	8/6(月)	8/7(火)
総合工学プログラム	田村研究室	研究室の説明	★	★	★
		総合工学実験室	★	★	★
機械工学科	江上研究室	宇宙エレベーター,ロボット制御		○	○
	山崎研究室	楽器から学ぶ機械の静穏化, 振動騒音	○		★
	原村研究室	環境に優しいスターリングエンジン	○	★	
	林研究室	人間型ロボット,フライングロボット他		○	○
	藤本研究室	耐震・制振装置、振動騒音の電力変換	○		○
	中尾研究室	水圧浮上で精密駆動する加工システム		○	○
	竹村研究室	環境にやさしい複合材料の開発	○		○
	伊東研究室	バイオマスエネルギー利用		○	○
	高野研究室	航空機,宇宙機の軽量化・高信頼性化	★	○	
	寺島研究室	次世代機械材料「金属ガラス」	○	○	
	中西研究室	水力エネルギー, 渦流れ, ロケット	○	○	
	工作センター	機械工作実習,研究用部品の作製・ヘリコプターの展示	○	○	○
電気電子情報工学科	陳研究室	IoT・ロボティクス社会を支える無線技術と全光通信網の実現	○		○
	中山研究室	超伝導, 量子効果デバイスの作製・測定	○	○	
	松木研究室	太陽電池や環境調和型デバイスなどのクリーンエネルギー技術	○		○
	土屋研究室	生体内の安全性を考慮した超音波診断法	★	○	
	新中研究室	モータの駆動制御技術とその応用	○	○	
	島研究室	集積回路	○	○	
	齊藤研究室	画像エレクトロニクス, 画像処理の研究	○		★
	能登研究室	人工知能技術を用いた知的情報処理	○	★	
	松澤研究室	人間の意思疎通をコンピュータで支援	○	○	
	豊嶋研究室	金融市場のデータ処理や高周波回路の最適化設計問題	○		○
	木下研究室	安全性と利便性を兼ね備えた情報セキュリティ	○		○
	山口研究室	半導体と熱とバイオの融合をめざした新しい素子開発	○		○
	第3実験室	電気電子情報工学実験の紹介	○	○	○
		ものづくり実験工作室の紹介	○	○	○

OPEN CAMPUS 2018 inYOKOHAMA

工学部研究室ツアー／研究室公開

※総合工学プログラムの研究室公開は、各日程の★印の研究室で行っています。

学科名	公開研究室	イベント内容またはイベントタイトル	8/5(日)	8/6(月)	8/7(火)
物質生命化学科	井川研究室	豊かな自然を取り戻すための環境化学	○		
	池原研究室	高分子の不思議な性質		○	
	上田研究室	触媒で未来を創る	○		
	岡田研究室	菌類が作る微量物質を探る！			○
	岡本研究室	分子を自由に作る方法とは？	○	★	○
	小野研究室	DNAから薬を作る			○
	金研究室	生物に学ぶナノテクノロジー		○	
	小出研究室	光に反応する機能性分子の合成			○
	引地研究室	「金属イオンを持つ酵素」のように働く分子を作り出す	★	○	
	松本研究室	電気自動車用新型電池を知る・作る・調べる		○	
	本橋研究室	身の回りで活躍するセラミック材料	○		
	横澤研究室	生物と同じように高分子を作る	○		
	亀山研究室	刺激に応える材料を作り出す		○	★
	岩倉研究室	レーザー光でみる化学	○		
情報システム創成学科	秋吉研究室	AI(Artificial Intelligence)とIA(Intelligence Amplifier)	○	○	○
	今井研究室	快適空間を創る情報ネットワーク		○	○
	内田研究室	教育工学とe-Learning	○	○	
	進藤研究室	オペレーションズリサーチって何？	★		○
	杉本研究室	デザインのマネジメント		○	★
	瀬古沢研究室	『社会をシステム化する』		★	○
	西澤研究室	コンピュータのお医者さん	○	○	
	藤岡研究室	信頼される暗号技術	○		○
	森田研究室	サイバー脅威と対策	○	○	
	吉田研究室	確率モデルをコンピュータで見よう	○		○
経営工学科	基盤技術	デザインマネジメントを用いた製品開発	○		○
	経営システム工学	最適化とデータ分析による問題解決	○	★	
	情報数理システム	モノづくりの計画と情報技術活用の紹介	★		○
	生産マネジメント	統合業務パッケージの実演		○	
	非線形システム	社会の複雑さを科学する		○	★
	経営工学科実験実習室	工作機械, 3Dプリンタ, 自動倉庫, ピッキングロボ	○	○	○
建築学科	構造実験室	日本有数の大型構造実験装置の見学	○	○	○
	環境実験室	排水通気設備実験装置の紹介	○	○	
	環境実験室	無響室と建築音響測定機器の紹介		○	○
	室内温熱・空気環境研究室	給湯実験室と室内環境実験用チャンバーの公開	○		○
	製図室	学生作品の展示と製図室の見学	○	○	○
	曾我部・吉岡研究室	研究室活動紹介	○	○	○
		3号館耐震構造と1階展示の見学	○	○	○