

山形大学オープンキャンパス2018 工学部公開研究室一覧

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
高分子・有機材料工学科	前山研究室	2-101	熱に強いプラスチックに触れてみよう
	森・中林研究室	2-108	ジェリーキャンドルをつくろう
	岡田・山門研究室	2-112	いろいろな結晶にふれてみよう！
	佐野・沖本研究室	2-202	原子1個の厚さしかない炭素材料の魅力とゲルの世界
	鳴海研究室	2-207北	水性ペンの色を分離してみよう！ がんを光と色素で治す（パネル展示） リングポリマーの開発（パネル展示）
	羽場研究室	2-207南	温度で色が変化する液晶に触れよう
	川口研究室	2-311	触れる不思議な水” Oohol!” を作ってみよう！！
	片桐研究室	3-2101	π 共役系有機分子
	宮研究室	6-118	ゲルと触れ合おう！
	高山研究室	6-123	射出成形を体験しよう
	松葉研究室	6-124	樹脂粘土で高分子を勉強しつつアクセサリーを作ろう
	高橋(辰)・粟野研究室	6-525	雷に耐えるプラスチックを見てみよう
	西岡・香田・宮田研究室	6-616	不思議物質!?高分子に触れてみよう！ ～プラスチックと食品のセカイを探検～
	東原研究室	9-100-3	有機太陽電池材料と高分子合成
	吉田研究室	10-208	再生可能エネルギー100%社会を目指す、エネルギー創出・変換・貯蔵
	横山(大)研究室	10-407	有機分子の集合体と光デバイス応用
	城戸・菅部・千葉研究室	11-未来ホール	未来の光、有機ELと印刷で製造するフレキシブル透明太陽電池
	時任・熊本(大)・関根研究室	11-313	導電性ゴムでセンサを作ろう
	杉本(昌)研究室	GMAP-303	発泡半端ないって！
	伊藤(浩)研究室	GMAP-407	マイクロ・ナノスケールの世界
工学部 化学・バイオ 工学科	伊藤(和)研究室	3-1103	熱応答性低分子化合物
	松嶋研究室	3-1104	暮らしに役立つ機能性セラミックスの紹介

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
（応用） 化学・バイオ 工学科	木俣・小竹研究室	3-1209前の廊下	粉の不思議・環境や医療に役立つ パウダーテクノロジー
	穴戸研究室	3-2203	木質バイオマス、ナノ粒子、コロイド
	門叶研究室	3-2206	熱の不思議 流体の不思議
	遠藤研究室	3-3101	分けてみる？測ってみる？
	鶴沼研究室	3-3202	機能性新素材・セラミックスってどんなの？
	皆川研究室	3-3203	金属触媒反応
	仁科・立花・伊藤(智)研究室	9-300-3	電気化学 エネルギーデバイス
	落合・松村研究室	GMAP-309	豊富な資源・多様な元素を用いる新素材の開発
	（バイオ） 化学・バイオ 工学科	木島研究室	3-1101
波多野研究室		3-1301	有機合成
矢野研究室		3-2102	微生物の不思議！
佐藤慎吾研究室		3-2104	紅花色素成分を始めとする配糖体の合成研究
多賀谷研究室		3-2201	未活用資源の機能化
川井研究室		3-3107	機能性セラミックス
今野研究室		3-3206	クスリの種を見つけよう
高畑研究室		3-4103	持続可能な開発のための技術
山本研究室		9-200-1	生体組織再生の医工学研究
右田研究室		9-200-4	からだの中で働く材料
堀田研究室		9-305	光る？！タンパク質を見てみよう
阿部研究室		9-400-2	生命の神秘を工学技術で解明しよう：工学と生命科学・医学の融合
黒谷研究室		9-400-2	肺発生と呼吸器疾患の研究：遺伝子から動物実験まで
佐藤(力)研究室		9-400-3	生体適合性材料の開発動向

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
化学・バイオ工学科 (バイオエンジニアリング)	真壁研究室	9-402	蛋白質のフォールディング
	横山研究室	9-405	バイオテクノロジー！細胞を利用する！
	神保研究室	9-601-1	高分子で 水溶液を固めよう
	恒成研究室	9-700	電氣的細胞応答計測装置の展示
情報・エレクトロニクス学科(情報・知能コース)	齋藤(歩)研究室	7-316	数値解法と可視化技術
	田村研究室	8-204A	コンピュータで、見る・計算する・鳴らす
	柳田研究室	8-204A	医療用超音波（検査と治療）
	小坂研究室	8-209	コンピュータとの対話（音声認識と合成）
	加藤研究室	8-213	音声言語処理
	多田研究室	8-214	コンピュータの仕組み
	鈴木(郁)研究室	8-215	文の自動生成や言語のモデリングー自然言語処理, 機械学習ー
	内澤研究室	8-223	コンピュータの得意・不得意
	小山(明)研究室	8-303	ネットワーク技術とその応用
	深見研究室	8-304A	病院での検査データを解析して診断や治療に役立てる
	野本研究室	8-306A	人と人、人とシステム、人と環境とを結ぶ情報処理
	神谷研究室	8-313	シミュレーションからエミュレーションへ
	安田研究室	8-416	データから作る新しい人工知能
	田中(敦)研究室	9-504	自然とつながりの科学
	平中・武田(利)研究室	9-505	IoT モノのインターネット
	新関研究室	9-707	生体情報センシングとヘルスケア
	山内研究室	10-401	色彩科学と視覚情報処理
	大槻研究室（協力講座）	7-202	人狼知能
	早田研究室（協力講座）	7-208	計算数論
	久保田研究室（協力講座）	7-321	有機太陽電池の光制御技術・脳の数理モデル

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
情報・エレクトロニクス学科(電気・電子通信コース)	稲葉研究室	7-119	磁石で記憶する
	高橋(豊)研究室	7-119	光と磁気の関係
	横山・原田研究室	7-123	今後の生活を支えるIoTデバイス・システムって何？
	成田研究室	7-124	最先端研究を行う真空装置を見学しよう
	杉本(俊)研究室	7-131	静電気を活用したモノづくり
	南谷研究室	7-224	電気で悪い細胞、菌を退治する
	近藤(和)研究室	7-243	音で遊ぶ
	金子研究室	7-308	金属板に放電で文字や絵を描こう
	松下・奥山研究室	8-111	真空や半導体って何？
	足立研究室	8-323	強力超音波の力
	木ノ内研究室	8-406A	ゲノムの世界を覗いてみよう
	中島・齋藤(敦)・山田研究室	9-渡り廊下	超伝導磁気浮上実験 他
	佐藤(学)研究室	9-800	光で生体内部を見る
	廣瀬研究室	10-203	太陽電池製造設備を見て体感しよう
機械システム工学科	近藤研究室	2-102	穴をあけると金属が熱くなる？
	日本機械学会東北支部 山形大学学生会	5-ピロティ	機械の日PR活動
	黒田研究室	5-ピロティ	高性能金属材料の開発と評価
	上原研究室	5-ピロティ	材料科学に関する計算機シミュレーション
	飯塚研究室	5-ピロティ	天然素材を利用した複合材料の開発に関する研究の紹介
	峯田研究室	5-ピロティ	マイクロ・ナノマシンの世界
	奥山研究室	5-ピロティ	カーボンナノ物質の合成から応用まで
	幕田研究室	5-ピロティ	マイクロバブル・マイクロカプセル生成技術の紹介
	鹿野研究室	5-ピロティ	パネル展示：熱と流れの研究とその応用
	西山研究室	5-ピロティ	生体内マイクロマシンと先端レーザ工学

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
機械システム工学科	西山研究室	5-ピロティ	ナノフォトニクスが切り拓くセンサー&アクチュエータ
	安原研究室	5-ピロティ	固体⇄液体⇄気体
	村澤研究室	5-ピロティ	マイクロボラス金属の作成技術の紹介
	宮研究室	6-118	ゲルと触れ合おう！
	黒田研究室	6-208	高性能金属材料の開発と評価
	飯塚研究室	6-212	燃りコードとゴム製伝動ベルトの強度改善・寿命向上に関する研究の紹介
	多田隈研究室	6-228	全方向駆動歯車によるロボット技術
	ランジェム研究室	6-307	振動や騒音の世界
	村澤研究室	6-310	大学の研究室で開発した自作試験装置を見てみよう！
	久米研究室	6-313	金属材料を使ったものづくり
	中西研究室	6-406, 407	①流れのシミュレーション ②水中に発生する旋回流、周期的気泡流の実験
	峯田研究室	6-410	マイクロ・ナノマシンの世界
	水戸部研究室	6-500	移動ロボットとロボットインタフェース
	戸森研究室	6-502	ロボットの筋肉に触ってみよう
	南後研究室	6-505	リンク機構を応用した各種装置
	妻木研究室	6-506, 507	テレロボティクスとバーチャルリアリティ
	篠田研究室	6-513	乱流場や乱流燃焼場の中の渦
	幕田研究室	6-600	見えない泡（マイクロバブル）を見てみよう！
	秋山研究室	6-604	システム制御とバイオメカニクス
	小沢田研究室	6-606	再生医学に挑戦する機械工学
	赤松研究室	7-110	ナノフルード
	西山研究室	7-219	生体内マイクロマシンと先端レーザー工学
羽鳥研究室	8-403	生物のモーター分子を視る	

学科	研究室名	棟番号・部屋番号	タイトル
機械システム工学科	有我研究室	8-408A	制御工学・振動工学の応用
	井上研究室	8-413	バイオロボティクス
	峯田研究室	9-共通ｸｰﾙｰﾑ前	マイクロ・ナノマシンの超微細加工（クリーンルーム）
	鹿野研究室	9-300-4	研究室見学：熱と流れの研究とその応用
	渡部研究室	9-600	光を使った断層画像計測
	馮研究室	9-602	工学から再生医療への貢献
	村松研究室	9-709	ロボット制御のシミュレーション
	建築・デザイン学科	佐藤研究室	4-116
三辻研究室		アーチ構造展示	
システム創成工学科	システム創成工学科教員	5-301	全体説明会（13：10-13：30）
		5-207	なんでも相談会（13：10-14：55） （301号室での全体説明会終了後）
システム創成工学科	<ul style="list-style-type: none"> システム創成工学科は入学後に進みたい学科を選べます。 2年生から希望の学科に分かれて、4年生になると研究室に所属します。 所属する研究室は米沢にある工学部のすべての研究室の中から選べます。 なお、システム創成工学科担当教員の研究室公開については、分野により、所属学科ごとに記載されていますので、そちらをご覧ください。 		
学科別相談	高分子・有機材料工学科 13：10-14：55	2-301セミナー室	なんでも相談会 <ul style="list-style-type: none"> 各学科（コース）の教員が、質問にお答えします。 受付順にご案内しますので、待ち時間に近くの公開研究室を見学してみてください。
	化学・バイオ工学科 （応用化学・化学工学コース） 13：10-14：55	3-2307	
	化学・バイオ工学科 （バイオ化学工学コース） 10：15-12：00	3-2307	
	情報・エレクトロニクス学科 （情報・知能コース） 13：10-14：55	8-310電情系セミナー室	
	情報・エレクトロニクス学科 （電気・電子通信コース） 10：15-12：00	7-223応接室	
	機械システム工学科 10：15-12：00	6-315多目的室	
建築・デザイン学科 10：15-12：00	4-116		