プログラム

公開研究室一覧

【高分子・有機材料工学科】

熱に強いプラスチックにふれてみよう	2号館	2-101	前山研究室
ジェリーキャンドルをつくろう	2号館	2-108	森・中林研究室
いろいろな結晶にふれてみよう！	2号館	2-112	岡田研究室
ナノ炭素材料に見て・触れよう	2号館	2-202	佐野・沖本研究室
液晶に触れてみよう	2号館	2-207南	羽場研究室
サインペンの色素を分けてみよう！ ～色素は光医療でも活躍しているよ～	2号館	2-207北	鳴海研究室
医療を革新させる高分子	2号館	2-308南	福島研究室
アロマケミストリー～界面化学でココロとカラダをリフレッシュ～	2号館	2-311	川口研究室
π共役系有機分子	3号館	3-2101	片桐研究室
ゲルと触れ合おう！	6号館	6-118	宮研究室
樹脂粘土でアクセサリをつくってみよう	6号館	6-124	松葉研究室
雷に耐えるプラスチックを見てみよう	6号館	6-525	高橋(辰)・粟野研究室
お米とプラスチックの不思議を体験しよう！	6号館	6-616	西岡・香田・宮田研究室
電気を通す高分子をつくろう！	9号館	9-100-3	東原研究室
有機太陽電池と再生可能エネルギー	10号館	10-209E、209W	吉田(司)研究室
光の不思議な性質を利用して分子の集まりを調べよう	10号館	10-407	横山(大)研究室
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	11号館	11-未来ホール	城戸・笹部研究室
印刷して作る電子回路	11号館	11-フューチャーセンター	時任・熊木(大)・松井研究室
大発泡!! 劇的ビフォーアフター	GMAP	GMAP-308	杉本(昌)研究室
マイクロ・ナノスケールの世界	GMAP	GMAP-407	伊藤(浩)研究室

【化学・バイオ工学科（応用化学・化学工学コース）】

光る粉!? 蛍光体の不思議	3号館	3-1104	松嶋研究室
粉の不思議・環境や医療に役立つパウダーテクノロジー	3号館	3-1209前の廊下	木俣・小竹研究室
蒸留分離工学	3号館	3-2105	松田(圭)研究室
ナノ粒子工学	3号館	3-2203	宍戸研究室
流体で遊ぶ・熱と電気で遊ぶ	3号館	3-2210	栗山(雅)・門叶研究室
水処理とリサイクル技術	3号館	3-3101	遠藤(昌)研究室
ありのまま公開	3号館	3-3301	仁科・立花・伊藤(智)研究室
化学が作る様々なミクロ構造	3号館	3-4105	會田研究室
小さな粒子の世界とデバイス実装	10号館	10-408	増原研究室
豊富な資源を用いる新素材の開発	GMAP	GMAP-309	落合研究室

【化学・バイオ工学科（バイオ化学工学コース）】

酵素に触れる！　生物を真似る！	3号館	3-1101	木島研究室
普通に有機化学の実験してます	3号館	3-1301	波多野研究室
体験！！微生物 POWER	3号館	3-2102	矢野研究室
フラスコで生物活性有機分子をつくってます	3号館	3-2104	佐藤(慎)研究室
グリーンケミストリー最前線	3号館	3-2201	多賀谷研究室
機能性セラミックス	3号館	3-3107	川井研究室
有機化合物いろいろ２０１６	3号館	3-3206	今野研究室
持続可能な社会への挑戦	3号館	3-4103	高畑研究室
医工学研究の最前線とライブ デモンストレーション	9号館	9-200-1	山本研究室
生体になじむ金属	9号館	9-200-4	右田研究室
光る？！タンパク質を見てみよう	9号館	9-305	堀田研究室
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	9号館	9-400-2	阿部(宏)研究室
肺発生と呼吸器疾患の研究：遺伝子から動物実験まで	9号館	9-400-2	黒谷研究室
生体適合性材料の開発	9号館	9-400-3	佐藤(力)研究室
緑色蛍光蛋白質のフォールディング	9号館	9-402	真壁研究室
高分子で液体を固めよう	9号館	9-601-1	神保研究室

【情報・エレクトロニクス学科（情報・知能コース）】

情報検索ーランキングの汚染とその対策ー	7号館	7-220	鈴木(郁)研究室
数値解法と可視化技術	7号館	7-316	斉藤研究室
コンピュータで，見る・計算する・鳴らす	8号館	8-204A	田村研究室
医療用超音波（検査と治療）	8号館	8-204A	柳田研究室
コンピュータとの対話（音声認識と合成）	8号館	8-209	小坂研究室
音声情報処理	8号館	8-213	加藤研究室
コンピュータの仕組み	8号館	8-214	多田研究室
人の脳の画像情報処理 ～人はいったい何を見ているのか～	8号館	8-221B	永井研究室
コンピュータの得手不得手	8号館	8-223	内澤研究室
ネットワーク技術とその応用	8号館	8-303	小山(明)研究室
病院での検査データを解析して診断や治療に役立てる	8号館	8-304A	深見研究室
人と人，人とシステム，人と環境とを結ぶ情報処理	8号館	8-306A	野本研究室
シミュレーションからエミュレーションへ	8号館	8-313	神谷研究室
インタラクション工学	8号館	8-410	井上(雅)研究室
データから作る新しい人工知能	8号館	8-416	安田研究室
自然とつながりの科学	9号館	9-504	田中(敦)研究室
IoT モノのインターネット	9号館	9-505	平中・武田(利)研究室
色彩科学と視覚情報処理	10号館	10-401	山内研究室
人狼知能	7号館	7-202	大槻研究室（協力講座）
計算数論	7号館	7-208	早田研究室（協力講座）
問題解決のための数理モデリング	7号館	7-323	久保田研究室（協力教員）

【情報・エレクトロニクス学科（電気・電子通信コース）】

光と磁気の関係	7号館	7-119	高橋(豊)研究室
磁石で記憶する	7号館	7-119	稲葉研究室
集積回路・センサ・IoTって何？	7号館	7-123	原田研究室
電気で悪い細胞，菌を退治する	7号館	7-224	南谷研究室
音で遊ぶ	7号館	7-243	近藤(和)研究室
健康管理システムの開発	7号館	7-304	横山(道)研究室
光で生体内部を見る	9号館	9-800	佐藤(学)研究室

【機械システム工学科】

環境に配慮したモノづくり	2号館	2-302	近藤(康)研究室
環境に配慮したモノづくり	5号館	5-ピロティ	近藤(康)研究室
コンピュータによる材料の変形解析	5号館	5-ピロティ	黒田研究室
材料科学に関する計算機シミュレーション	5号館	5-ピロティ	上原研究室
カーボン材料の開発と工学的応用	5号館	5-ピロティ	奥山(正)研究室
マイクロバブル・マイクロカプセル生成技術の紹介	5号館	5-ピロティ	幕田研究室
乾燥と加湿	5号館	5-ピロティ	安原研究室
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	5号館	5-ピロティ	飯塚研究室
マイクロ・ナノマシンの世界	5号館	5-ピロティ	峯田研究室
ナノフォトニクスが切り拓くセンサー&アクチュエータ	5号館	5-ピロティ	西山研究室
歯車の設計と性能評価	5号館	5-ピロティ	大町研究室
熱と流れの研究とその応用	5号館	5-ピロティ	鹿野研究室
機械の日ＰＲ活動	5号館	5-ピロティ	日本機械学会東北支部山形大学学生会
コンピュータによる材料の変形解析	6号館	6-208	黒田研究室
撚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	6号館	6-212	飯塚研究室
全方向駆動歯車によるロボット技術	6号館	6-228	多田隈研究室
振動や騒音の世界	6号館	6-307	ランジェム研究室
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	6号館	6-406、407	中西研究室
移動ロボットとロボットインタフェース	6号館	6-500	水戸部研究室
リンク機構を応用した各種装置	6号館	6-505	南後研究室
テレロボティクス＆バーチャルリアリティ	6号館	6-506、507	妻木研究室
乱流場や乱流燃焼場の中の渦	6号館	6-513	篠田研究室
見えない泡（ﾏｲｸﾛﾊﾞﾌﾞﾙ）を見てみよう！	6号館	6-600	幕田研究室
システム制御とバイオメカニクス	6号館	6-604	秋山研究室
再生医学に挑戦する機械工学	6号館	6-606	小沢田研究室
マイクロ・ナノマシンの世界	6号館	6-610	峯田研究室
伝熱研究	7号館	7-110	赤松研究室

生物のモーター分子を視る	8号館	8-403	羽鳥研究室
制御工学・振動工学の応用	8号館	8-408A	有我研究室
バイオロボティクス	8号館	8-413	井上(健)研究室
クリーンルームでのマイクロ・ナノマシン形成技術	9号館	9-共通クリーンルーム前	峯田研究室
熱と流れの研究とその応用	9号館	9-300-4	鹿野研究室
光を使った断層画像計測	9号館	9-600	渡部研究室
工学から再生医療への貢献	9号館	9-602	馮研究室
脳の不思議	9号館	9-605	姜研究室
医学で用いられる画像処理	9号館	9-605	湯浅研究室
ロボット制御のシミュレーション	9号館	9-709	村松研究室
3Dプリンター研究最前線 （ライフ3Dプリンター創成センター）	11号館	11-402	古川(英)研究室

【建築・デザイン学科】

・入試、カリキュラム、就職について ・研究紹介 ・建築模型展示 ・ビデオ上映	４号館	4-116	佐藤慎也先生

建築・デザイン学科は平成28年7月30日（土）の小白川キャンパスでも模擬講義・相談コーナーを行います。
・模擬講義（人文1号館１Ｆ102室）①11：00～11：50　②13：30～14：20（①②は同一内容です。）
・相談コーナー（人文1号館１Ｆ101室）9：30～16：00

【システム創成工学科】

全体説明会	５号館	5-301	システム創成工学科教員
なんでも相談会	５号館	5-207	
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。			

◆平成28年7月30日（土）9:30～16:00　小白川キャンパス　工学部相談コーナー　　対応教員：門馬甲兒