

プログラム

公開研究室一覧

【高分子・有機材料工学科】

学科別相談会	2号館	2-301 セミナー室	川口正剛, 羽場修
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・山門研究室
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! がん光治療用色素開発のパネル展示	2号館	2-207北	鳴海研究室
バイオメディカル・ヘルスケアに貢献する高分子	2号館	2-308南	福島研究室
コロイド科学でつかめる水「Ooho」を作ろう!!	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
3Dプリンタでの化学反応	6号館	6-118	宮研究室
樹脂粘土でアクセサリを作ろう	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)・栗野研究室
食の概念に革命を起こす! ～プラスチック成形技術を応用した米粉100%パン～	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
有機分子の集合体と光物性	10号館	10-407	横山(大)研究室
導電性ゴムでセンサを作ろう	11号館	11-313	時任・熊木(大)・関根研究室
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	11-503	城戸・笹部研究室
大発泡!! 劇的ピフォアフター	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	伊藤研究室

【化学・バイオ工学科(応用化学・化学工学コース)】

学科別相談会	3号館	3-2307	神戸士郎, 伊藤和明, 樋口健志
分子の自己集合による機能化	3号館	3-1103	伊藤(和)研究室
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
再生可能エネルギー	3号館	3-2105	松田研究室
流体の不思議, 熱の不思議	3号館	3-2108	門叶研究室
ナノ粒子, バイオマス, コロイド粒子	3号館	3-2203	穴戸研究室
リサイクル	3号館	3-3101	遠藤研究室
色々な炎	3号館	3-3109	桑名研究室
生命や環境に益するセラミックス	3号館	3-3202	鶴沼研究室
プラズマの化学	3号館	3-4015	倉田研究室
分子を見分けるゼオライト	3号館	3-4101	樋口研究室
体験! 極低温と超伝導の世界	9号館	9-300-1	神戸研究室
ありのまま公開	9号館	9-300-3	仁科・立花・伊藤(智)研究室
ナノ粒子でつくる構造	10号館	10-409	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）】

学科別相談会	3号館	3-2307	多賀谷英幸, 佐藤慎吾, 野々村美宗
酵素に触れる! 生物を真似る!	3号館	3-1101	木島研究室
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
未活用資源機能化の試み	3号館	3-2201	多賀谷研究室
持続可能な社会への挑戦	3号館	3-4103	高畑研究室
医工学研究の紹介 ~移植・再生・機能~	9号館	9-200-1	山本研究室
生体機能材料	9号館	9-200-4	右田研究室
モノづくりをベースにした生命の理解	9号館	9-200-5	シャテイ研究室
光る?! タンパク質を見てみよう	9号館	9-305	堀田研究室
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	阿部研究室
生体機能材料の現在	9号館	9-400-3	佐藤(力)研究室
バイオテクノロジー! 細胞を利用する!	9号館	9-405	横山(智)研究室
食品のゲル化剤について	9号館	9-601-1	神保研究室
電気的細胞応答計測装置の展示	9号館	9-700	恒成研究室

【情報・エレクトロニクス学科（情報・知能コース）】

学科別相談会	8号館	8-310 電情系ゼミ室	小坂哲夫, 平中幸雄
情報検索ーランキングの汚染とその対策ー	7号館	7-220	鈴木研究室
数値解法と可視化技術	7号館	7-316	斉藤(歩)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(岳)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
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・武田研究室
生体情報センシングとヘルスケア	9号館	9-707	新関研究室
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）
有機太陽電池の光制御技術・脳の数理モデル～数理工学によるアプローチ～	7号館	7-323	久保田研究室（協力講座）

【情報・エレクトロニクス学科（電気・電子通信コース）】

学科別相談会	7号館	7-223 応接室	佐藤学
控え室（学科別相談会）	7号館	7-214 会議室	佐藤学
磁石で記憶する	7号館	7-119	稲葉研究室
光と磁気の関係	7号館	7-119	高橋(豊)研究室
集積回路やセンサ、そしてIoTって何？	7号館	7-123	原田研究室
最先端研究を行う真空装置を見学しよう	7号館	7-124	成田研究室
静電気を活用したモノづくり	7号館	7-131	杉本(俊)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
IoTセンサシステムでいつでも健康管理	7号館	304	横山(道)研究室
金属板に放電で文字や絵を描こう	7号館	308	金子研究室
強力超音波の力	8号館	323	足立研究室
ゲノムの世界を覗いてみよう	8号館	406A	木ノ内研究室
超伝導磁気浮上実験 他	9号館	渡り廊下	中島, 齊藤(敦), 山田研究室
光で生体内部を見る	9号館	9-800	佐藤(学)研究室
太陽電池製造設備を見て体感しよう	10号館	10-203	廣瀬研究室

【機械システム工学科】

学科別相談会	6号館	6-315 多目的室	黒田充紀, 上原拓也, 井上健司, 篠田昌久, 有我祐一, 安原薫, 久米裕二
高速度カメラでモノが削れる様子を見る	2号館	2-102, 302	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
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
カーボンナノ物質の合成から応用まで	5号館	5-ピロティ	奥山研究室
歯車の設計と性能評価	5号館	5-ピロティ	大町研究室
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
パネル展示：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
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
固体⇄液体⇄気体	5号館	5-ピロティ	安原研究室
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
ゲルと触れ合おう！	6号館	6-118	宮研究室
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
金属材料を使ったものづくり	6号館	6-313	久米研究室
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
マイクロ・ナノマシンの世界	6号館	6-410	峯田研究室
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

ロボットの筋肉に触ってみよう	6号館	6-502	戸森研究室
リンク機構を応用した各種装置	6号館	6-505	南後研究室
テレロボティクスと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（マイクロバブル）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
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
研究室見学：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
再生医療における工学的アプローチ	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
医学と工学の境界 —生体機能の理解とその医学的応用—	9号館	9-808前廊下	中村・佐藤研究室

【建築・デザイン学科】

学科別相談会	4号館	4-116	永井康雄, 三辻和弥, 佐藤慎也, 八木文子
環境エネルギー展示	4号館	4-116	日高研究室
建築デザイン模型展示	4号館	4-116	濱研究室
アーチ構造展示	4号館	4-116	三辻研究室

建築・デザイン学科は平成29年8月11日（金）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2F201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2F202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
学科別相談会	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29年8月11日（金）9:30～16:00 小白川キャンパス 工学部相談コーナー 対応職員：入試担当係長