

研究公開テーマと公開場所

A. 物質生命化学科 (3ページ)

質問コーナー: W4 (工学部研究棟II) 1階ロビー

番号	公開テーマ	公開場所
A-1	コンピューターで分子を作る・調べる	W4 (工学部研究棟II) 1階101室
A-2	不思議な水と二酸化炭素	
A-3	遺伝情報を化学的に操る	
A-4	ナノシートの世界	
A-5	光を操る/光で操る高分子	
A-6	医薬品を無毒化する高分子	
A-7	植物原料から作るスキンケア用美粒子	
A-8	キャタリススクエア〜快適な暮らしを実現する触媒〜	
A-9	環境と食・健康に貢献するバイオテクノロジー	
A-10	泥の電池〜微生物発電〜	

B. マテリアル工学科 (4ページ)

質問コーナー: C3 (工学部研究棟I) 1階ロビー

番号	公開テーマ	公開場所
B-1	マテリアル・アート展 ―美しいマテリアルの世界―	C3 (工学部研究棟I) 1階、ロビー
B-2	超電導マグネットの不思議?	C3 (工学部研究棟I) 1階、115室
B-3	チタンでキーホルダーを作ろう!	C3 (工学部研究棟I) 1階、115室
B-4	カーボンナノチューブの世界	C3 (工学部研究棟I) 2階、207室前
B-5	お湯で融ける金属!	C3 (工学部研究棟I) 2階、207室
B-6	アルミ缶、融かして固めてリサイクル	C3 (工学部研究棟I) 2階、207室
B-7	吐息で口臭チェック!	C3 (工学部研究棟I) 9階、906室
B-8	レーザービームで絵を描こう!	C3 (工学部研究棟I) 12階、1208室
B-9	KUMADAI マグネシウム合金に触ってみよう!	S12 (先進マグネシウム国際研究センター)
B-10	記憶力抜群、形状記憶合金	E5 (自然科学研究科棟) 1階、電子顕微鏡室
B-11	電子ビームでミクロの世界をのぞいてみよう!	

C. 機械システム工学科 (5ページ)

質問コーナー: C3 (工学部研究棟I) 1階ロビー

番号	公開テーマ	公開場所
C-1	環境に優しい微細な水滴と泡の発生システム	C3(工学部研究棟I) 玄関・1階ロビー
C-2	屋外での自律移動ロボット	C3(工学部研究棟I) 2階203室
C-3	モーションキャプチャで遊ぼう!!	
C-4	地球と生命を守る技術	
C-5	ものづくり基盤技術:溶接・接合	
C-6	難削材に穴をあけてみよう!	
C-7	壁面登はんロボットの実際	
C-8	応カシミュレーションの体験	
C-9	衝撃波の力で3Dコピー	
C-10	ダイヤモンドの極限精度加工	
C-11	音でグラスを割ろう!	
C-12	磁気浮上システムの制御	
C-13	制御の世界に触れてみよう!	
C-14	ロボットビジョンとロボットアーム制御	
C-15	“熱”エネルギーを体験!	
C-16	衝撃超高压の世界	
C-17	流れの可視化	
C-18	材料の変形と力のかかり	
C-19	宇宙機器の衝撃環境試験	

D. 社会環境工学科 (6ページ)

質問コーナー: C8 (工学部2号館) 1階 212教室

番号	公開テーマ	公開場所
D-1	魔法のナイフX線CT	C8 (工学部2号館) 1階 212教室
D-2	オープンスペースのデザイン	
D-3	地域の構造を理解した防災	
D-4	地下水や水道水の定量的水質評価	

E. 建築学科 (7ページ)

質問コーナー: W10 工学部百周年記念館

番号	公開テーマ	公開場所
E-1	建築学科の総合展示	W10 工学部百周年記念館
E-2	デジタル時代の建築設計	C6 (音響実験室)
E-3	建築空間の『音』の設計	

F. 情報電気電子工学科 (8.9ページ)

質問コーナー: W2 ((黒髪)総合研究棟) 2階 204室 (合同展示室)

番号	公開テーマ	公開場所
F-1	電磁波でこんなものが測れる	W2((黒髪)総合研究棟)2F
F-2	未来の無線通信を支えるアンテナ技術	
F-3	低温の世界の不思議〜超伝導磁気浮上列車発進!〜	
F-4	コンピュータの仕組みを知ろう	
F-5	くまぼんを探そう〜画像処理で遊ぼう〜	
F-6	ヘルスマニタウェア〜座るだけで心拍・呼吸を計る〜	
F-7	光通信のしくみ	
F-8	レンジでメラメラ	
F-9	あなたの運動「脳」力は何歳レベル?	
F-10	ノコン〜脳波でコントロール〜	
F-11	音声合成と画像処理技術に触れてみよう	W2((黒髪)総合研究棟)5F
F-12	「声」を見ながら発話を学ぶ	W2((黒髪)総合研究棟)8F
F-13	ビッグデータの解析と未来の予測	W2((黒髪)総合研究棟)11F
F-14	音の不思議〜どんな音が聞こえるのか〜	W2((黒髪)総合研究棟)12F
F-15	レゴで作った車用のソフトウェア	W2((黒髪)総合研究棟)1F,他
F-16	半導体技術でミクロな絵を書いてみよう!	
F-17	共同プロジェクト〜次世代カー・ロボティクス〜	
F-18	エレクトロニクスの世界	

G. 数理工学科 (10ページ)

質問コーナー: W1 (工学部研究棟III)

番号	公開テーマ	公開場所
G-1	視覚復号型暗号を体験しよう!	W1 (工学部研究棟III) 1階 セミナー室
G-2	計算機を使って関数を見てみよう!	W1 (工学部研究棟III) 1階 閲覧室
G-3	作図不可能問題を折り紙で解決する!	W1 (工学部研究棟III) 2階 会議室
G-4	計算機を使ってデータ解析をしよう!	