

研究公開テーマと公開場所

A. 物質生命化学科(2ページ)

質問コーナー: **W4**(工学部研究棟II) 1階101室

番号	公開テーマ	公開場所
A-1	不思議な水と二酸化炭素	W4 (工学部研究棟II) 1階101室
A-2	遺伝情報を化学的に操る	
A-3	酸化グラフェンの材料への応用	
A-4	光を操る/光で操る高分子	
A-5	超分子ポリマーによるオプティクス	
A-6	脂溶性の抗酸化物質の電気化学分析	
A-7	キャタリシススクエア~快適な暮らしを実現する触媒~	
A-8	環境と食・健康に貢献するバイオテクノロジー	

B. マテリアル工学科(3ページ)

質問コーナー: **C8**(工学部2号館) 1階214教室

番号	公開テーマ	公開場所
B-1	チタンでキーホルダーを作ろう!	C8 (工学部2号館) 1階214教室
B-2	お湯で融ける金属!	
B-3	透明なガスを見てみよう!	
B-4	学生なんでも相談室!	
B-5	KUMADAI マグネシウム合金に触ってみよう!	S12 (国際先端科学技術研究拠点施設[IRCAST])
B-6	記憶力抜群、形状記憶合金	E5 (自然科学研究科研究棟) 1階電子顕微鏡室
B-7	電子ビームでミクロの世界をのぞいてみよう!	E5 (自然科学研究科研究棟) 1階電子顕微鏡室
B-8	マテリアルのホットな話題を提供するマテエTODAY!	C8 (工学部2号館) 1階214教室

C. 機械システム工学科(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
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) 1階ホール・玄関前
C-2	モーションキャプチャで遊ぼう!!	
C-3	生命と地球を守る技術	C3 (工学部研究棟I) 1階108室・屋外
C-4	壁面登はんロボットの実演	C3 (工学部研究棟I) 屋外(西側外壁)
C-5	ドローンを見てみよう	C3 (工学部研究棟I) 2階203室
C-6	一度知ったら、身近な危険が見えてくる	
C-7	動きを捉えるロボットビジョン	
C-8	磁気浮上システムの制御	S6 (衝撃極限環境研究実験棟) 水中実験室・計測室
C-9	衝撃波の力で3Dコピー	
C-10	流れの可視化	S9 (研究実験棟) 流体機械工学実験室
C-11	宇宙機器の衝撃環境試験	S9 (研究実験棟) 中央広場

D. 社会環境工学科(5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	熊本大地震からの復興に向けて	C8 (工学部2号館) 1階212教室
D-2	河川災害を防ぐには?	
D-3	熊本の公共交通の再生 隙間のないモビリティサービスを市民に!	
D-4	水を科学する 水野中にあるモノいるモノ	

E. 建築学科(6ページ)

質問コーナー: 研究室公開会場で各教員が質問に応じます

番号	公開テーマ	公開場所
E-1	建築学科の総合展示	C8 (工学部2号館) 1階211教室
E-2	建築空間の『音』の設計	

F. 情報電気電子工学科(7,8ページ)

質問コーナー: **W2**((黒髪)総合研究棟)2階

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 2階
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	将棋ロボットに勝てるかな?	
F-6	ヘルスマニタチア~座るだけで心拍・呼吸を計る~	
F-7	レンジでメラメラ	
F-8	音声合成と画像処理技術に触れてみよう	
F-9	次世代パーソナルビークルのしくみ	

G. 数理工学科(9ページ)

質問コーナー: 研究室公開会場で各教員が質問に応じます

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)
G-2	数理の目で見る非線形現象	
G-3	作図不可能問題を折り紙で解決する!	
G-4	計算機を使ってデータ解析をしよう!	