

# 工学部公開テーマ

〔物質生命化学科〕

([物質生命化学科棟の1階・2階で行います](#))

番号	テーマ	担当	会場
化学1	私たちの取り組む環境教育	環境 ISO 学生 WG	1階ロビー
化学2	ちぢむ板でキーホルダーを作ろう！！	町田研究室	1階 学生実験室
化学3	光の万華鏡	松本研究室	
化学4	それいけ！ヨットレース	伊原研究室	
化学5	オリジナルキャンドルを作ろう！	後藤研究室	
化学6	虹色のストラップを作ろう！！	栗原研究室	
化学7	必殺！葉脈標本作り！	栗原研究室	
化学8	シャカブンブン	城・井原研究室	
化学9	にぎにぎかちかち	城・井原研究室	
化学10	洗濯ノリからプラスチックを作ろう！	國武研究室	
化学11	ポニヨの世界を体験 ～割れにくいシャボン玉を作ろう！～	國武研究室	
化学12	捨てちゃうアレで涼しげ～なキラキラ小物が作れちゃう！	木田研究室	
化学13	自分だけのロケットを作ろう！	木田研究室	
化学14	電気クラゲで遊ぼう	西山・富永研究室	
化学15	プリント工房	富士ゼロックス 熊本株式会社	
化学16	わくわくインターネット教室	伊原研究室	2階図書室

〔マテリアル工学科〕

([研究棟 I, 工学研究機器センター, 自然科学研究科棟で行います](#))

番号	テーマ	開催者	会場
材料1	マテリアル・アート展	マテリアル 学生会	研究棟 I 2階
材料2	マテリアルにも記憶力がある！君より賢いかな？ －形状記憶合金－	材料組織・界面 制御学	
材料3	たたいてみよう、キン、コン、ポゴッ!? －防振・制振材料－		
材料4	ふわふわ不思議な超伝導体 ～超伝導体のヒミツ～		
材料5	カーボンナノチューブ・フラーレンの模型を作ろう	機能材料学	研究棟 I 2階
材料6	チタンのキーホルダーをつくろう!!	エコマテリアル	研究棟 I 1階
材料7	マテリアルの重さを体感しよう!!	材料物性学	研究棟 I 2階
材料8	お湯に溶けるマテリアル!?		
材料9	アルミ缶のリサイクル		
材料10	レーザーでお絵かき！	先端材料加工学	研究棟 I 12階
材料11	アークビームでチタン合金を溶かしてみよう！	環境工業材料学	工学研究機器 センター 1階
材料12	ミクロの世界へようこそ!! ～電顕の実演～	材料組織・界面 制御学	自然科学研究 科棟 1階

## 〔機械システム工学科〕

([研究棟 I](#), [実験棟 I](#) など5カ所で行います)

番号	テーマ	研究室	会場
機械 1	2010 夢科学探検スタンプラリー	機械学生会	研究棟 I 1階ロビー
機械 2	肉眼では分からない微細な世界を体験しよう！	精密加工学	研究棟 I 1階104
機械 3	温度によって変わる強度の世界	機械強度学・ものづくり	研究棟 I 1階105
機械 4	スポット溶接でキーホルダーを作ろう	生産加工力学	研究棟 I 1階111
機械 5	機械で遊ぼう	安全環境科学	研究棟 I 2階ロビー
機械 6	ろぼていくすらぼらとり～ ふれあいロボット体験	ロボット工学	研究棟 I 2階203
機械 7	制御を暮らしに役立てる ～ハイテク見てく？～	知的ダイナミカルシステム	研究棟 I 2階203
機械 8	目で見えないものをサーモカメラで見よう！	計測工学	研究棟 I 2階203
機械 9	制御の世界に触れてみよう！！	インテリジェント制御	研究棟 I 2階203
機械10	ロボットと遊ぼう	インテリジェント制御	研究棟 I 2階203
機械11	熱をみる	熱工学	研究棟 I 10階1002
機械12	ものの強さと変形	高度成形システム	実験棟 I 成型加工実験室
機械13	流れはこんなにスゴかった！！	流体機械工学	実験棟 I エネルギー機械実験室
機械14	超微細な泡と霧などの不思議	流体工学	実験棟 I 機械流体工学実験室
機械15	君も飛ばしてみないか！	安全環境科学	2号館 1階211
機械16	ものづくりコーナー	材料信頼性工学	2号館 1階211
機械17	衝撃波の世界！！	衝撃プロセス工学	衝撃・極限環境センター3階セミナー室
機械18	ナノ材料ってなんナノ！？	極限物性物質プロセス	自然科学研究棟5階507
機械19	紙飛行機を飛ばそう	知能機械製作学	研究棟 I 1階113

〔社会環境工学科〕

(工学部1号館3階スタジオで行います)

番号	テーマ	研究グループ名	会場
社環1	電気探査と土木環境	麻植G	工学部 1号館 3階 スタジオ
社環2	地中レーダーによる塚原古墳の構造の可視化	尾原G	
社環3	コンクリートカヌーの設計と製作	大津G	
社環4	加藤清正による河川改修が熊本城下町に与えた影響について	大本G	
社環5	手作り井戸を掘ってみよう	川越G	
社環6	DIG をやって防災リーダーを目指そう	北園G	
社環7	錦帯橋を世界遺産に！！－ 3D-CAD に何が出来るか －	小林G	
社環8	検証 熊本のユニバーサルデザイン度	佐藤G	
社環9	熊本地域の気候変化・社会変化と水資源問題	田中(健)G	
社環10	坪井川の川まちづくりを考える	田中(尚)G	
社環11	“Park on the road” @上乃裏	星野G	
社環12	キャンパスコミュニティサイクル 「電チャリ」プロジェクト	溝上G	
社環13	くらしと環境 － 熊本県における廃棄物処分の状況と最終処分場の仕組みについて －	椋木G	
社環14	鋼橋の設計と製作にチャレンジ	山尾G	

〔建築学科〕

(建築学科は「建築展」を開催します)

会期：10月30日（土）～11月1日（月）

10：00～17：00

会場：工学部百周年記念館前

工学部1号館6階製図室

テーマ：段ボールの可能性

入場料：無料

〔情報電気電子工学科〕

(黒髪総合研究棟で行います)

番号	テーマ	開催者	会場
電情1	車のうんてんできるかな? -車の遠隔操作-	松永/岡島	黒髪総合研究棟 1階リフレッシュプラザ・2階208室・2階204室・7階703室
電情2	低温の世界の不思議 -超伝導磁気浮上列車・発進-	藤吉/末吉(哲)	
電情3	スパーク放電による金物の鑑定	池上/光木	
電情4	半導体とは	中村/中	
電情5	光の不思議	西本昌彦	
電情6	電磁波でこんなものが測れる	松島/奥野	
電情7	電池いらずのラジオを作ろう!	福迫/岩田	
電情8	「プラズマ」って何?	勝木/佐久川	
電情9	電気エネルギーの楽しさ	九州電力(株)寄付講座 電力フロンティア講座	
電情10	カオスで相性占い!?	井上/常田	
電情11	身体の動きを測ってみよう!	有次/北須賀/糸川	
電情12	“筋肉電気”でラジコンを操作しよう!	林田祐樹	
電情13	Do You 脳!?	村山伸樹	
電情14	タッチで簡単!脳力検定!	伊賀崎伴彦	
電情15	声を見ながらゲーミング	上田/坂田	
電情16	ききたい音だけをきけるかな?	宇佐川/苮木	
電情17	顔パスできるかな?	内村/上瀧	
電情18	画像処理で遊んでみよう	緒方公一	
電情19	コンピュータを解剖する	末吉/尼崎/久我/飯田	

〔数理工学科〕

[\(工学部2号館1階212教室で行います\)](#)

番号	テーマ	展示担当	会場
数理1	QRコードで遊ぼう	情報数学研究室	工学部 2号館 1階 212教室
数理2	シャボン膜の数理	確率論研究室	
数理3	折り紙で作る多面体	複雑系解析研究室	
数理4	おもちゃを設計してみましょう	数理統計研究室	

〔技術部〕

[\(工学部研究資料館が会場です\)](#)

番号	テーマ	開催者	会場
技術部1	工学部研究資料館公開	先端加工技術グループ	研究資料館
技術部2	ものづくり時間旅行	装置開発技術グループ	