

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	テーマ名	展示担当	展示場所
C1	私たちの取り組む環境教育	環境 ISO 学生 WG	1階ロビー
C2	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
C3	光る人工いくら	松本研究室	
C4	ぼくが彩るコマの世界	伊原研究室	
C5	オリジナルキャンドルを作ろう！	後藤研究室	
C6	葉っぱの標本でしおり作り	栗原研究室	
C7	液晶アクセサリを作ろう	栗原研究室	
C8	ぷにぷにカチカチ	城・井原研究室	
C9	ダイランシー 片栗粉で遊ぼう！	國武研究室	
C10	スライム作り	國武研究室	
C11	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	
C12	エタノールロケットを飛ばそう！	木田研究室	
C13	いろんな電池で遊ぼう	西山・富永研究室	
C14	プリント工房	富士ゼロックス 熊本株式会社	2階ロビー
C15	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]

(工学部研究棟、自然科学研究科棟、工学部機器分析センターで行います)

番号	テーマ	展示場所・建物名 & 番号		展示場所・部屋
マテ1	強磁場の世界	工学部研究棟I		1階 115室
マテ2	チタンキーホルダーを作ろう			
マテ3	マテリアルの重さを体感しよう!!			
マテ4	お湯に溶けるマテリアル!?			
マテ5	アルミ缶のリサイクル			
マテ6	レーザーでお絵かき!			
マテ7	カーボンナノチューブ・フラーレンの模型を作ろう			
マテ8	マテリアルにも記憶力がある! ~形状記憶合金~	自然科学 研究科棟		1階
マテ9	たたいてみよう、キン、コン、ポゴッ!? ~防振・制振材料~			
マテ10	ふわふわ不思議な超伝導体 ~超伝導体のヒミツ~			
マテ11	ミクロの世界へようこそ ~電顕の実演~			
マテ12	現代の鋼の錬金術師になろう!! ~電子レンジでたたら製鉄~			
マテ13	アークビームでチタン合金を溶かそう	工学部機器 分析センター	28	1階 COE実験室
マテ14	マテリアル・アート展2011 ~マテリアルフォトコンテスト~	工学部研究棟I		1階 ロビー

[機械システム工学科] 体験！探検！機械の世界

(研究棟 、 2号館など5カ所で行います)

テーマ 番号	テーマ	研究室	展示場所
機械 1	2011夢科学探検スタンプラリー	機械学生会	研究棟 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 1階 104
機械 3	ひとの幸せを守る”バイオレンジャー” ～その特殊装備を体験！～	精密加工学	研究棟 (108, 103, 517)
機械 4	機械系OBが100%手作りしたミニSLが走る	流体工学	研究棟 玄関の外側
機械 5	温度で探る材料の変形と強さ	機械強度学	研究棟 105 材料強度評価実験室
機械 6	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 203
機械 7	サーモカメラで見えないものを見てみよう！	計測工学	研究棟 203
機械 8	制御ってなんだ？ ～制御を知ろう！～	知的ダイナミカルシステム	研究棟 203
機械 9	ロボットを体験してみよう！！	ロボット工学	研究棟 203
機械 10	ロボットにふれよう	インテリジェント制御	研究棟 2階テラス (203室)
機械 11	宇宙を感じよう！	安全環境科学	研究棟 2階ロビー
機械 12	機械で遊ぼう	安全環境科学	研究棟 2階ロビー
機械 13	出動！レスキュー隊！！	安全環境科学	研究棟 2階ロビー
機械 14	君も飛ばしてみないか！ 第13回モデルロケットコンテスト	安全環境科学	2号館 1階 211
機械 15	ものづくりコーナー	材料信頼性工学	2号館 1階 211
機械 16	熱をみる！	熱工学	研究棟 1002室
機械 17	太陽電池で動くミスト噴霧システム	流体工学	百周年記念館前の三角地帯のスペース等
機械 18	力を見てみよう	高度成形システム	研究実験棟 成形加工実験室
機械 19	流れはこんなにすごかった！	流体機械工学	研究実験棟 エネルギー機械実験室
機械 20	衝撃波の世界！！	衝撃プロセス工学	衝撃・極限環境研究センター 3階セミナー室
機械 21	暗闇で光るオリジナルマグネットを作ろう！	衝撃プロセス工学	自然科学研究科研究棟 5階, 507
機械 22	今、話題の、鉄より硬いICFRPを加工してみよう	知能機械製作学	研究棟 113室 先端機械設計製作実験室
機械 23	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 111室

[社会環境工学科]

([工学部 1号館 3階スタジオで行います](#))

テーマ 番号	テーマ名	研究グループ名	展示 会場
社環1	ベトナム・メコン川流域のインフラ整備	大谷G	工学部 1号館 3階 スタジオ
社環2	中世城跡の地中探査	尾原G	
社環3	自転車問題を考えよう！	柿本G	
社環4	ひとにやさしいみち	北園G	
社環5	三角西港 ~ 異国の風の通り道 ~	小林G	
社環6	タッキー先生のなぜなぜ『八代海』 ~ 環境問題と人との関わりを考える ~	滝川G	
社環7	橋の模型を作ろう！	葛西G	
社環8	私たちの暮らしを支えるコンクリートと電力に ついて考えてみました	重石G	
社環9	阿蘇を編む ~ 知る・体験する・好きになる橋渡し ~	田中G	
社環10	北高をデザイン！！	星野G	
社環11	電気探査法で遺跡を探そう	麻植G	

[建築学科]

([建築学科は「建築展」を開催します](#))

開催日時：11月4日(金)～6日(日)10:00～17:00

場 所：熊本大学南キャンパス

工学部1号館5・6階製図室

主催：熊本大学建築学科(代表者：田中伸明)

mail：msbfx3800@gmail.com

HP：<http://kumaken2011.web.fc2.com>

twitter：@KUMAKEN2011

[情報電気電子工学科]

(黒髪総合研究棟で行います)

	テーマ	開催者	会場
1	コンピュータの高速化技術を体験しよう	末吉/尼崎/久我/飯田	黒髪総合研究棟 (1階リフレッシュプラザ・2階204、208室・7階703室・12階1201室)
2	光の不思議	西本昌彦	
3	電磁波でこんなものが測れる	松島/奥野	
4	電池いらずのラジオを作ろう!	福迫/岩田	
5	Do You 脳!?	村山伸樹	
6	タッチで簡単! 脳力検定!	伊賀崎伴彦	
7	カオスで相性占い!?	井上/常田	
8	顔パスできるかな?	内村/上瀧	
9	声を見ながらゲーミング	上田/坂田	
10	ききたい音だけをきけるかな?	宇佐川/菅木	
11	身体の動きを測ってみよう!	有次/北須賀/糸川	
12	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	
13	「プラズマ」って何?	勝木/佐久川	
14	半導体とは	中村/中	
15	アーク放電で電気を見てみよう	池上/光木	
16	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)	
17	車のうんてんできるかな? -車の遠隔制御-	松永/岡島	
18	走れー! 本格的なドライビングシミュレーション!	緒方公一	

[数理工学科]

([工学部2号館1階212教室で行います](#))

	テーマ	開催者	会場
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
2	シャボン膜の数理	確率論研究室	
3	カオス・フラクタル画工房	複雑系解析研究室	
4	オリジナルパズルを作る	統計科学研究室	

[技術部]

(工学部研究資料館で行います)

	テーマ	グループ	展示場所
1	研究資料館（機械遺産）の公開	先端加工グループ	工学部研究資料館 および前庭
2	実践！原始的な工作機械で木を削る	装置開発グループ	
3	電気を起こすしくみを知ろう！	計測・制御グループ	

[先進材料ナノ構造解析システム室]

(右図の場所で行います)

テーマ：原子を見てみよう！！

- ・・・透過型電子顕微鏡という機械を使って、目に見えない世界をのぞいてみます。

