

## 研究室公開テーマと公開場所

### ●物質生命化学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
化-1	環境と食・健康に貢献するバイオテクノロジー	W4 物質生命化学科棟 (工学部研究棟II)	1	101室
化-2	身近な素材で作る電池			
化-3	脂溶性の抗酸化物質の電気化学分析			
化-4	光を操る/光で操る高分子			
化-5	不思議な水と二酸化炭素			
化-6	超分子ポリマーによるオプティクス			
化-7	ナノシートが作り出す新しいエネルギー			
化-8	キャタリシススクエア ～快適な暮らしを実現する触媒～			
化-9	バーチャル化学実験室 ～コンピューターでカガクする～			
化-10	組織切片からのDNAの抽出 ～120兆メートルの紐で繋がる私たち～		7	702室

### ●マテリアル工学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
マテ-1	受付・学生なんでも相談室！	C3 工学部研究棟 I	1	ロビー
マテ-2	お湯で融ける金属！		2	207室
マテ-3	アルミ缶の製造からリサイクルまで			207室前
マテ-4	記憶力抜群、形状記憶合金		9	906室
マテ-5	光とパソコンで力を見てみよう！			
マテ-6	透明なガスを見てみよう！		11	1116室前
マテ-7	チタンキーホルダーを作ってみよう！			
マテ-8	燃料電池体験ミニ講座			
マテ-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(国際先端科学技 術研究拠点施設 IRCAST 内)	1	
マテ-10	電子ビームでミクロの世界をのぞいてみよう！		1	

### ●機械システム工学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
機-1	水鉄砲で壁の向こうを調べてみよう！	C3 工学部研究棟 I	1	屋外
機-2	環境に優しい微細な水滴と泡の発生システム			ホール・玄関前
機-3	モノづくりを身近に			102室
機-4	モーションキャプチャで遊ぼう！！			105室
機-5	力の変化をシミュレーションしてみよう！			110室
機-6	10億分の1メートルの加工精度とは			113室
機-7	ドローンを見てみよう		2	203室
機-8	一度知ったら、身近な危険が見えてくる			
機-9	動きを捉えるロボットビジョン			
機-10	磁気浮上システムの制御			
機-11	制御の世界に触れてみよう！			
機-12	“熱”エネルギーを体験！			
機-13	流れの可視化	S9 研究実験棟		流体機械工学 実験室
機-14	宇宙機器の衝撃環境試験			中央広場
機-15	生命と地球を守る技術(マイナス20°の世界)	E5 自然科学研究科研究棟	5	504室
機-16	衝撃超高压の世界	S6 衝撃極限環境研究実験棟	1	107室

### ●社会環境工学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
社-1	熊本地震からの復興に向けた『ましきラボ』の活動	C8 工学部2号館	1	214室
社-2	地域資源を活かしたコンクリートの高耐久化		1	
社-3	ふるさとは世界遺産		1	
社-4	河川環境を定量的に評価し川づくりに活かす！		1	
社-5	間近で見るX線CTスキャナー ーCTは魔法のナイフー	S1 水理実験棟	1	
社-6	海の波の不思議		2	水質実験室
社-7	水環境を守る技術	E6 自然科学研究科実験棟	1	CTスキャナー

●建築学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
建-1	建築学科の総合展示	W10 工学部百周年記念館	1	
建-2	情報技術と建築・都市		1	
建-3	コンクリートのせかい		1	
建-4	建築空間の『音』の設計	C6 音響実験室		

●情報電気電子工学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
情-1	電磁波でこんなものが測れる	W2 総合研究棟	2	204室または208室
情-2	未来の無線通信を支えるアンテナ技術			
情-3	低温の世界の不思議～超伝導磁気浮上列車発進！～			
情-4	コンピュータの仕組みを知ろう			
情-5	石垣パズルわかるかな？			
情-6	ヘルスマニタチェア～座るだけで心拍・呼吸を計る～			
情-7	レンジでメラメラ			
情-8	音声合成と画像処理技術に触れてみよう			
情-9	「声」を見ながら発話を学ぶ			
情-10	次世代パーソナルビークルのしくみ		1	玄関

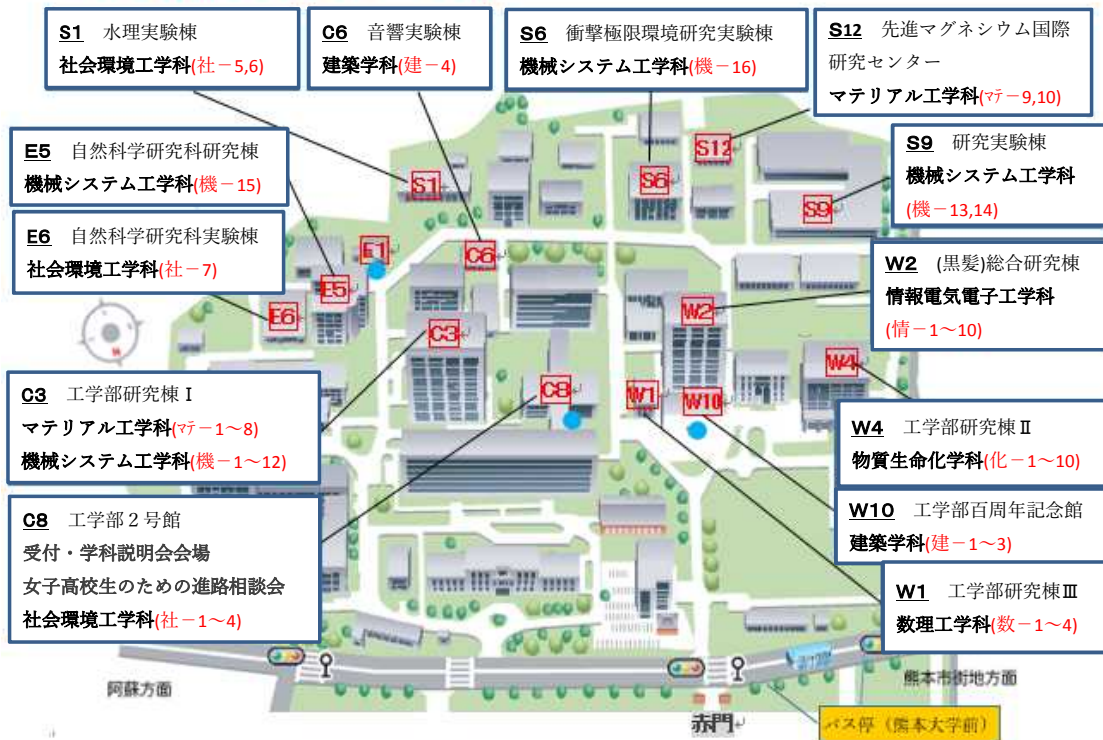
●数理工学科

番号	公開テーマ	建屋名	階	部屋の名前
数-1	視覚復号型暗号を体験しよう！	W1 工学部研究棟Ⅲ		
数-2	数理の目で見る非線形現象			
数-3	作図不可能問題を折り紙で解決する！			
数-4	計算機を使ってデータ解析をしよう！			

## 熊本大学黒髪南地区キャンパスマップ

- ・受付、学科説明会場はC8(工学部2号館)です。
- ・研究室公開の見学場所は線で示した建物です。
- ・マップ内の記号(化-1等)はP3～P10公開テーマの番号に対応しています。

※立入禁止箇所があります(次ページ参照)



- 自動販売機: C8 工学部2号館、W10 工学部百周年記念館内、E1 FORICO(食堂・売店)  
※休憩室はC8(工学部2号館)2階224教室にあります。