

工学部オープンキャンパス テーマ別研究室ガイド

◆ロボティクス・メカトロニクス

領域A

ロボット, メカトロニクス, パワーエレクトロニクス, 医用・介護ロボット, モーター, 計測・制御, 人工知能

学科	研究室名	建物名
機械工学科	メカトロニクス研究室	第1合同棟 2階
	システム設計研究室	機械創成棟 3階
電気電子工学科	制御・エネルギーシステム研究室	電子情報棟 3階

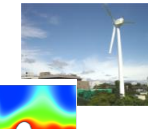
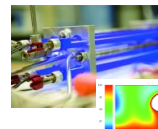


◆地球環境・エネルギー

領域B

新エネルギー, エネルギー変換, 省エネルギー, 資源化技術, 流動現象, 伝熱

学科	研究室名	建物名
機械工学科	流動現象学研究室	第1合同棟 2階
	エネルギーシステム設計研究室	熱工学実験棟
	エコ・プロダクション研究室	
	エネルギー環境工学研究室	卓越型研究支援施設 1階

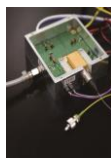


◆情報処理・情報通信

領域C

マルチメディア処理, 信号処理, コンピュータシステム, コンピュータアーキテクチャ, ヒューマンインターフェース, LSI設計

学科	研究室名	建物名
電気電子工学科	計算機工学研究室	第1合同棟 3階
情報工学科	ヒューマンインターフェース研究室	情報工学科棟 1階
	人間情報学研究室	
	コンピュータアーキテクチャ研究室	
物理工学科	ナノセンシング研究室	第2合同棟 3階



◆ライフサイエンス

領域D

生体計測, 人工臓器, 人工細胞, 再生医療工学, 福祉工学, バイオメカニクス, 体内薬液搬送システム, 生理活性物質, 抗体工学, 遺伝子工学, タンパク質

学科	研究室名	建物名
機械工学科	生体システム工学研究室	機械創成棟 1階
分子素材工学科	分子生物学研究室	第1合同棟 4階
	生体材料化学研究室	第1合同棟 5階

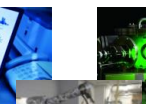


◆ナノサイエンス・ナノテクノロジー

領域E

電子デバイス, 量子デバイス, ナノマテリアル, ナノ加工, 量子物理学, 理論化学, 素粒子論, 複雑系物理学, 固体電子論

学科	研究室名	建物名
電気電子工学科	有機エレクトロニクス研究室	電子情報棟 3階
分子素材工学科	計算化学研究室	第2合同棟 6階
	レーザー光化学研究室	総合研究棟 I 2階
物理工学科	量子物理学研究室	第2合同棟 4階
	ナノデザイン研究室	第2合同棟 1階



◆先進物質・先進材料

領域F

燃料電池, 磁性材料, 超分子, 有機/無機ハイブリッド材料, 超伝導, 無機・金属材料, 機能性高分子材料, 高分子合成, リチウム電池, 機能性触媒, 機能性セラミックス, ナノカーボン物質, グリーンプロセス, 有機機能材料, 有機合成

学科	研究室名	建物名
機械工学科	量子物性工学研究室	機械創成棟 1階
分子素材工学科	無機素材化学研究室	分子素材工学科棟 1階
	高分子設計化学研究室	分子素材工学科棟 2階
	有機素材化学研究室	分子素材工学科棟 2階
	有機精密化学研究室	分子素材工学科棟 3階
	有機機能化学研究室	分子素材工学科棟 3階
	分析環境化学研究室	分子素材工学科棟 4階
	エネルギー変換化学研究室	総合研究棟 I 2階



◆社会基盤・生産

領域G

建築デザイン, 建築マネジメント, 建築エネルギー, 塑性加工, 切削加工, 接合加工, 精密加工, 材料力学, トライボロジー

学科	研究室名	建物名
機械工学科	集積加工システム研究室	機械創成棟 1階
	材料機能設計研究室	材料機能設計実験室
建築学科	計画系研究室	建築学科棟 4階アトリエ
	構造系研究室	建築学科棟 1階
	環境系研究室	建築学科棟 1階

