

各学科等による講座・研究室・実験室等公開，体験授業の内容一覧(7月20日)

学科等名	分類	タイトル	場所	区分
情報通信工学科 (C-1~12)	1	コンピュータゲームの仕組み	総合研究棟6階会議室	体験授業
	2	菅平宇宙電波観測所の紹介	総合研究棟6階会議室	施設紹介
	3	情報通信工学科の研究紹介と学科について質問にお答えします。	総合研究棟6階エレベーター前	学科相談
	4	情報通信工学科 教育用計算機公開	総合研究棟5階 教育計算機室	
	5	暗号理論、情報セキュリティ	総合研究棟7階720号室	
	6	自然界のメカニズムをお手本として未来のコンピュータを創る！	総合研究棟8階エレベーター前	
	7	これからの情報通信を支える光技術	総合研究棟7階701号室	
	8	知性を増幅するためのWebテクノロジー	西2号館1階121号室	
	9	身近なところで使われる信号処理	西2号館7階730号室	
	10	乱数オメガを暴け--情報爆発時代を生き抜く究極的データ圧縮	西1号館2階206号室	
	11	新方式超高周波計測装置の開発とその応用に関する研究	西2号館7階724号室	
	12	光と情報：先端光計測と光子の風車	西1号館1階117号室	
情報工学科 (J-1~16)	1	情報工学科相談コーナー	西9号館3階301,302号室	学科相談
	2	情報工学科計算機室システム公開	西9号館2階201号室	
	3	インタラクティブシステム	西9号館7階711号室	
	4	画像・映像を理解するコンピュータ	西9号館7階704号室	
	5	コンピュータの基本ソフトウェア	西9号館5階514号室	
	6	ゲームにおけるコンピュータアルゴリズム	西9号館3階AVホール	
	7	情報ネットワークに関する研究	西9号館4階418号室	
	8	オペレーティングシステムの研究	西9号館5階509号室	
	9	コンピュータと使いやすさ(ヒューマンインタフェース)	西9号館4階434号室	
	10	コンピュータで現象を予測する ながれと波	西4号館1階104号室	
	11	コンピュータで数学の証明が出来る？ 精度保証付き数値計算について	西9号館1階115号室	
	12	脳の働きをコンピュータでとらえたい 神経回路モデルの研究	西9号館1階115号室	
	13	高性能計算を支える技術と並列計算デモンストレーション	西4号館1階105号室	
	14	VLSI時代のネットワークとセキュリティ	西9号館6階609号室	
	15	分子を用いたコンピュータ	西9号館7階733号室	
	16	コンピュータで数学を：その基礎となる技術	西9号館8階802号室	
電子工学科 (E-1~16)	1	体験授業「学科スペシャル企画」 体験しちゃおう！やっぱ電子工学科っておもしろい！	西2号館2階201号室	体験授業
	2	質問コーナー：「電子工学科チョー早わかり」見どころ！聞きどころ！	西2号館1階105号室	学科相談
	3	電波の眼の実演	西2号館地下	
	4	ワイヤレス通信を支える高周波回路	西2号館2階208,209号室	
	5	メタンガスと電子レンジでダイヤモンドができる！	西2号館2階217号室他	
	6	光の新材料・デバイス・回路を独自の方法で研究し、毎秒200ギガビット以上の高速光信号を操ろう！	西2号館3階301,302号室	
	7	マニピュレータ/サッカーロボットの制御	西2号館3階322号室 F棟2階207号室	
	8	ナノコンポジットマテリアルを用いた3次元ホログラフィックデータ光記録とフォトニック結晶	西2号館3階313B,4階401号室	
	9	レーザーの新機能・極限技術の研究	西2号館4階402,406号室	
	10	太陽電池と宇宙放射線	西2号館4階429号室	
	11	ナノ材料及び半導体デバイスの研究と開発	西3号館4階409号室	
	12	量子力学とナノテクノロジー	西8号館5階507号室	
	13	人間的な振舞をする知能ロボット及び顔画像情報処理	西8号館5階517号室	
	14	量子を操作する電子素子	西8号館7階718号室	
	15	超伝導薄膜から作製したデバイス	西8号館7階718号室	
	16	ロボットと生体がテーマです	西8号館8階806号室	
量子・物質工学科 (F-1~8)	1	ようこそ量子・物質工学科へ	西2号館1階101教室	
	2	「光科学研究の最前線」	東6号館3階337教室	体験授業
	3	「プリン体の“プリン”とデザート“プリン”は別物」	東6号館3階337教室	体験授業
	4	「光は原子や微粒子に力を及ぼす」	東6号館6階609,617号室	
	5	「光で探る原子・分子の運動・レーザー分光」	東6号館4階406,437号室	
	6	「有機化合物を主体にして磁石を作っています」	東6号館8階813号室	
	7	「プリン代謝系の丸ごと解析」	東6号館7階706,707,717号室	
	8	学科相談コーナー	東6号館2階237教室	学科相談

区分
(黒星マーク)では体験授業を行います。
研究室・実験室等の様子が見学できます。
研究室・実験室等の教育・研究内容の説明を聞くことができます。
パネル・ポスターによる展示を見ることができます。

各公開ブースでは、各学科の先生はもちろん、研究室に所属する先輩たちが皆さんの相談に応じますので、研究内容以外にキャンパスライフなどの話も聞くことができます。

各学科等による講座・研究室・実験室等公開，体験授業の内容一覧(7月20日)

学科等名	分類	タイトル	場所	区分	
知能機械工学科 (M-1~19)	1	“もの作り”の心得 ~設計って?~	東4号館2階201教室	体験授業	
	2	より強く、より信頼性のある材料特性向上を目指して	東4号館2階ロビー		
	3	航空・宇宙工学の流体力学的課題解決に向けて	東4号館2階ロビー 東4号館1階実験室		
	4	脳をみる・血液をしる・流れをはかる - 光と熱でできること -	東4号館2階ロビー		
	5	熱と流れの奇妙なふるまい -カオス-			
	6	計算力学 - ナノ材料シミュレーションと逆問題解析 -			
	7	新機能金属・複合材料の研究開発			
	8	Design & Systems - 大切なことを忘れていませんか? -			
	9	新しい知的な加工法と加工機の研究開発			
	10	不可能を加工する			
	11	微細作業用マイクロロボット群			
	12	精巧なロボットシステムの構築を目指して			
	13	制御・ロボット・生体 夢のコラボが見逃すな!!!			
	14	メカトロニクスの世界			
	15	ひと、植物、人工物に対するあたらしい診断技術の開発			
	16	レスキューロボット・人間の知と機械の知・制御を極める		東4号館2階ロビー F棟オープンラボ 201号室	
	17	バーチャルリアリティの新潮流		東4号館 313号室 (2階ロビーはビデオのみ)	
	18	ロボットの知能化のための戦術と戦略	東4号館2階ロビー 総合研究棟 4 階		
	19	ジャイロボールから地球温暖化まで、“渦(うず)”で解明	東4号館2階ロビー		
	20	特別参加 ロボメカ工房の活動紹介	東4号館2階ロビー		
システム工学科 (T-1~4)	1	学科受付	西5号館1階ロビー	学科相談	
	2	個別相談			
	3	概要紹介			
	4	研究紹介&学生と語ろう			
	1	複雑システムに挑むコンピュータ			
	2	インテリジェント制御を目指して			
	3	経営+工学=経営工学?			
	4	IT時代の信頼性工学			
	5	生産システム工学			
	6	品質向上と応用統計学			
	7	不確実性下の意思決定への数理統計学の適用			
	8	金融工学、実務と理論の融合を目指して			
	9	人間を知る - モデル化による人間の理解 -			
10	ことばを科学する				
11	ソフトウェア工学				
12	マイコンを活かす				
13	データを得る技術と読む技術				
人間コミュニケーション学科	1	学科相談コーナー&学科パネル展示	西6号館1階ロビー	学科相談	
	2	ヒューマンメディア工房	西6号館4階401号室		
	3	メディアコンテンツのデザインと制作	西6号館4階402号室		
	4	快適なビジュアルコミュニケーションを支える技術	西6号館2階207号室		
	5	新しいヒューマンインタフェースとワイヤレス通信技術	西6号館6階601号室		
	6	安心と安全の科学	西6号館6階601号室		
	7	複雑系の謎に迫る - マルチエージェントと社会シミュレーションへの誘い	西6号館3階307・309・311号室		
	8	触覚 心を伝える究極のコミュニケーション	西3号館4階402号室		
	9	インターネットの次には何がくるか	西3号館3階309号室		
	10	ITの経済的・社会的インパクトの研究-ネットワークが創る新たな資源 -	西6号館5階501号室		
	11	広告や言葉を通じた人間の認知能力の探求	西6号館5階505号室		
	12	メディア芸術のポテンシャルを探る ~情報、デバイス、素材、インタラクションのデザイン	西6号館405号室 西3号館301号室		
英語教室	英 1	あなたの英語のネイティブ度を測る	F棟1階言語自習室	体験授業	

区分
(黒星マーク)では体験授業を行います。
研究室・実験室等の様子が見学できます。
研究室・実験室等の教育・研究内容の説明を聞くことができます。
パネル・ポスターによる展示を見ることができます。

各公開ブースでは、各学科の先生はもちろん、研究室に所属する先輩たちが皆さんの相談に応じますので、研究内容以外にキャンパスライフなどの話も聞くことができます。