

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(11月24日)

学科等名	分類		場 所	※区分	
情報通信工学科 (C-1~14)	C	1	情報通信工学科Q&A	総合研究棟6階エレベーター前	学科相談
		2	体験授業・コンピュータゲーム入門	総合研究棟5階 教育用計算機室	体験授業
		3	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3階	③
		4	人の知的活動を支援するため、「マルチエージェントシステム」、「ソフトウェア工学」、「学習支援」	総合研究棟6階620号室	①②③
		5	フォトリソ・インターネットによるハイビジョン通信実験	総合研究棟7階701号室	①②③
		6	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	①②③
		7	最適な解を世界最高スピードで解く	総合研究棟8階814号室廊下	③
		8	暗号理論と情報セキュリティ	総合研究棟7階720号室	①②③
		9	マルチメディア情報処理技術の手ほどき	総合研究棟9階909号室	①②
		10	情報保護：電子透かしと誤り訂正	総合研究棟9階ホール、リフレッシュルーム室	①②③
		11	先端光計測と光子の風車	西1号館1階117号室	①②
		12	知性を増幅するWeb テクノロジー	西2号館1階121号室	②③
		13	レーダー・衛星・コンピュータで探る宇宙と超高層大気のダイナミクス	西2号館6階622号室	①②③
		14	あなたの手ブレ測ります	西2号館7階713号室	①②③
情報工学科 (J-1~12)	J	1	情報工学科相談コーナー	西9号館3階301号室	学科相談 ①②
		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	②
		3	分子を用いたコンピュータ	西9号館7階733号室	①②
		4	オペレーティングシステムの研究	西9号館5階509号室	①②
		5	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108号室	①②
		6	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	①②
		7	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	①②
		8	シミュレーションによる磁気メモリの研究	西1号館3階314号室	①②
		9	コンピュータの基本ソフトウェア	西9号館5階518号室	①②
		10	コンピュータとボードゲーム	総合研究棟3階エレベーターホール付近	②
		11	ゲームとエンターテインメントの認知科学	総合研究棟3階エレベーターホール付近	②
		12	VLSI時代のネットワークとセキュリティ	西1号館5階503号室	①②
電子工学科 (E-1~26)	E	1	ワイヤレス情報通信技術の研究	K棟1階107号室	①②③
		2	未来の無線通信「コグニティブ無線」	K棟1階	①②③
		3	電磁界シミュレーション技術	西2号館8階805号室	②③
		4	様々な情報伝送方式	西2号館8階813号室	③
		5	音響エレクトロニクス	西2号館5階501号室	②③
		6	3次元ホログラフィックデータ光記録	西2号館4階401号室	①②③
		7	光と原子・新素材の織りなす新技術	西2号館4階402号室	①②③
		8	希土類を利用した太陽電池の高効率化とエネルギー・環境への応用	西2号館4階429号室	①②③
		9	超高速な光信号で光信号を操る未来の新材料・デバイス・回路方式	西2号館3階301号室	①②③
		10	計算機シミュレーションで探るナノスケールの世界	西2号館3階308号室	③
		11	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	①②③
		12	ワイヤレス通信を支える高周波回路技術	西2号館2階206号室	①②③
		13	ナノエレクトロニクスを用いた半導体デバイスの研究と開発	西3号館5階501号室	②③
		14	ファイバによる光パワーおよび光信号の伝送	西8号館8階801号室	①
		15	生体情報工学とロボティクス	西8号館8階805号室	②
		16	同期現象：その解明と無線自律分散通信における応用	西8号館8階817号室	③
		17	高温超伝導薄膜とそれを用いた素子	西8号館7階718号室	②③
		18	微小電子源をつくる	西8号館7階718号室	②③
		19	量子を操作する電子素子	西8号館7階718号室	②③
		20	量子力学とナノテクノロジー	西8号館5階507号室	②③
		21	画像表示デバイスおよびシステム	西8号館5階516号室	①②③
		22	コンピュータによる人間の知的活動支援	西8号館4階401号室	②③
		23	知能ロボットとのアクティブインタラクション及び顔画像情報処理	西8号館4階418号室	①②③
		24	実世界知能システム	西8号館2階214号室	②③
		25	無響室の見学と珍しい打楽器の陳列	西8号館1階105号室	①②③
		26	エレクトロニクス・コンテスト	東5号館2階241教室	②③

① 研究室・実験室等の様子が見学できます。
 ※区分 ② 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。
 ③ 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(11月24日)

学科等名	分類	場 所	※区分	
量子・物質工学科 (F-1~30)	1	ナノデバイスで電子を1個ずつ操る	東6号館4階417号室	①②
	2	原子の波	東6号館4階422号室	①②
	3	原子・分子・光科学	東6号館5階525号室	①②
	4	分子デバイスが生み出す1000兆分の1秒の光フラッシュ	東6号館6階619号室	①②
	5	ナノ光ファイバーによる原子/光子の量子操作	東6号館6階613号室	①②
	6	1. 「レーザー光とは」 2. 「レーザー冷却・トラップ」	東6号館6階609号室他	①②
	7	多価イオンと表面の反応を探る	東6号館6階602号室	①②
	8	磁性物質の結晶作製と評価のための装置	東6号館3階313号室他	①②
	9	光で探る原子の動き	東6号館4階437号室	①②
	10	光るICをめざして	東6号館4階439号室	①②
	11	半導体量子ドット系の光エネルギー変換とその応用	東6号館5階506号室他	①②
	12	ナノスケール・メタマテリアルの光物性	東6号館5階513号室	①②
	13	統計物理学と非平衡緩和法	東6号館5階535号室	①②
	14	低温物理学の世界を覗いて見ませんか	東1号館1階106号室	①②
	15	バンド形状効果に基づく超伝導体と熱電材料の新しい設計指針	東1号館3階309号室他	①②
	16	超音波を見よう、感じよう	東6号館7階713号室他	①②
	17	えー？有機物が磁石になるの？	東6号館8階813号室他	①②
	18	ナノ構造半導体による光エネルギー変換	東6号館9階903号室	①②
	19	X線で分子を見る	東6号館9階939号室	①②
	20	雪の摩擦研究	東1号館1階110号室	①②
	21	マイクロスケール実験いろいろ	東1号館1階114号室	①②
	22	ユニークな高分子ポリシリレン	東1号館2階214号室	①②
	23	味覚嗅覚の神経システムの研究	東6号館6階635号室他	①②
	24	コンピュータの中に生命を捉える	東6号館7階723号室	①②
	25	生きた細胞を『観る』『探る』『使う』	東6号館7階727号室他	①②
	26	プリン体の“プリン”とデザート“プリン”は別物	東6号館7階706号室他	①②
	27	ホタルの光は役に立つ	東6号館8階837号室	①②
	28	身体がサビるってなに？ 活性酸素と身体運動	東6号館9階909号室	①②
	29	筋細胞の疲労を顕微鏡で観察するバイオイメーjing技術	東1号館3階302号室	①②
	30	学科相談コーナー	東6号館3階337教室	学科相談
知能機械工学科 (M-1~21)	1	ゲームとバーチャルリアリティ	東4号館317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	②③
	3	流れを読む	東4号館2階ロビー 東4号館1階実験室	①②③
	4	脳をみる・血液をしる・流れをはかる・小さな形をつくる -光と熱でできること-	東4号館2階ロビー	②③
	5	熱と流れの奇妙なふるまい -カオス-	東4号館2階ロビー	②③
	6	計算力学-ナノ材料シミュレーションと逆問題解析-	東4号館2階ロビー	②③
	7	新機能金属・複合材料の研究開発	東4号館2階ロビー	②③
	8	Design & Systems -大切なことを忘れていませんか？-	東4号館2階ロビー、4階420室	①②③
	9	新しい知的な加工法と加工機の研究開発	東4号館2階ロビー	②③
	10	不可能を加工する	東4号館2階ロビー	②③
	11	精巧なロボットシステムの構築を目指して	東4号館2階ロビー、3階315教室	②③
	12	制御・ロボット・生体 夢のロボだ見逃すな!!!	東4号館2階ロビー	②③
	13	メカトロニクスの世界	東4号館2階ロビー 共同研究センタ215室・105室、 東4号館112室、SVBL棟307室	②③
	14	ひと・植物・人工物に対するあたらしい診断技術の開発	東4号館2階ロビー	②③
	15	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 201号室	①②③
	16	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)	①②③
	17	人間の能力を拡張する	東4号館2階ロビー、F棟409号室	①②③
	18	微細作業用マイクロ・ロボット群	東4号館2階ロビー	②③
	19	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	①②③
	20	特別参加 ロボメカ工房の活動紹介	東5号館3階ロビー	②③
	21	相談 「学科について質問にお答えします」	東4号館2階ロビー	学科相談

※区分 ① 研究室・実験室等の様子が見学できます。
 ② 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。
 ③ パネル・ポスターによる展示を見ることがあります。

◎ 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(11月24日)

学科等名	分類	場 所	※区分
システム工学科 (T-1~4)	1	学科受付	
	2	個別相談	学科相談
	3	概要紹介	②
	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	①②
		2 マイコンを活かす	①②
		3 触覚グラフィック・ディスプレイによる視覚障害者のPCアクセシビリティ向上	②③
		4 インテリジェント制御を目指して	②③
		5 経営+工学=経営工学?	②③
		6 IT時代の信頼性工学	②③
		7 生産システム工学	②③
		8 品質向上と応用統計学	②③
		9 不確実性下の意思決定への数理統計学の適用	②③
		10 金融工学，実務と理論の融合を目指して	②③
	11 人間を知るーモデル化による人間の理解ー	②③	
	12 ことばを科学する	②③	
	13 ソフトウェア工学	②③	
人間コミュニケーション学科 (H-1~12)	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 ②③
	2	ヒューマンメディア工房	西6号館4階401号室，2階201号室 ①②
	3	感性的ヒューマンインタフェース	西3号館4階402号室 ①②
	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 ①②
	5	ことばのふしぎ	F棟1階103号室 ①②
	6	マルチエージェントシステム：相互作用の謎に迫る	西6号館3階307, 309号室 ①②
	7	映像コンテンツのデザインと制作	西6号館4階402号室 ①②
	8	新素材とコンピュータでつくるメディア・アート	西6号館4階401, 405号室 ①②
	9	ITの経済的・社会的インパクトの研究	西6号館5階501号室 創立80周年記念館3階 ①②
	10	認知科学を背景としたコミュニケーションメディアの分析	西6号館5階505号室 ①②
	11	10年後のケータイ社会を支える技術を創る	西6号館6階601号室 ①②
	12	セキュリティの研究	西6号館6階601号室 ①②
英語教室 (英-1~3)	1	体験授業：『映画「サウンド・オブ・ミュージック」を楽しむ：英語を聴き取るポイント』	F棟1階言語自習室 体験授業
	2	『サウンド・オブ・ミュージック』鑑賞	F棟1階言語自習室
	3	英語なんでも相談室	F棟1階103号室 相談
大学院情報システム学研究科 (IS-1~2)	1	パネル展示	IS棟1階ロビー，P棟1階ロビー ③
	2	研究室公開	IS棟，P棟等の各研究室 ①②③

※区分	① 研究室・実験室等の様子が見学できます。 ② 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。 ③ 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。

体験授業一覧(11月24日)

情報通信工学科	「コンピュータゲーム入門」 西野 哲朗 教授 ※詳細は7ページをご覧ください。 13:00~13:30 総合研究棟5階 情報通信工学科・教育用計算機室
知能機械工学科	「ゲームとバーチャルリアリティ」 長谷川 晶一 准教授 ※詳細は30ページをご覧ください。 14:00~15:00 東4号館317教室
英語教室	『映画「サウンド・オブ・ミュージック」を楽しむ：英語を聴き取るポイント』 ※詳細は41ページをご覧ください。 10:00~10:30、14:00~14:30、15:00~15:30、16:30~17:30 F棟1階 言語自習室