

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19日)

学科等名	分類	タイトル	担当教員・研究室等	場所	※区分
総合情報学科 (J-1~27)	J 1	★ 総合情報学科についての質問受付と各研究室へのご案内	*	総合研究棟3階、西5号館1階、西6号館1階	学科相談
	J2-J4	『ゲーム・経営・暗号：総合情報学への誘い』(15:00-16:00)		総合研究棟3階 306AV教室	模擬授業
	J 2	★ コンピュータゲームの仕組み	西野哲朗教授	総合研究棟3階 306AV教室	模擬授業
	J 3	★ 経営情報と数理モデル	宮崎浩一准教授	総合研究棟3階 306AV教室	模擬授業
	J 4	★ 暗号のはなし	安藤 清教授	総合研究棟3階 306AV教室	模擬授業
	J 5	★ 暗号理論、情報セキュリティ	太田・崎山研究室	総合研究棟3階 301室	② ③
	J 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！	西野研究室	総合研究棟3階 301室	② ③
	J 7	★ 知性を増幅するためのWebテクノロジー	柏原研究室	西2号館1階121号室	① ②
	J 8	★ オペレーティングシステムの研究	大山研究室	西9号館5階509号室	① ②
	J 9	★ 経営+工学=経営工学？	松井研究室	西5号館1階ロビー	② ③
	J 10	★ IT時代の信頼性工学	鈴木・金研究室		② ③
	J 11	★ 生産システム工学	由良研究室		② ③
	J 12	★ 品質向上と応用統計学	樽研究室		② ③
	J 13	★ 金融工学，実務と理論の融合を目指して	宮崎研究室		② ③
	J 14	★ 人間を知る -モデル化による人間の理解-	板倉研究室		② ③
	J 15	★ ことばを科学する	内海研究室		② ③
	J 16	★ ソフトウェア工学	西研究室		② ③
	J 17	★ データを得る技術と読む技術	山本研究室		② ③
	J 18	★ 人間の機能を解き明かす -人間情報の計測，分析，評価	水戸研究室		② ③
	J 19	★ 触覚 - 心を伝える究極のコミュニケーション	梶本研究室	西3号館4階402号室	② ③
	J 20	★ インターネットの次には何がくるか	市川研究室	西3号館3階309号室	② ③
	J 21	★ メディアコンテンツのデザインと制作	兼子研究室	西6号館4階402号室	① ② ③
	J 22	★ 快適なビジュアルコミュニケーションを支える技術	高橋研究室	西6号館2階207号室	② ③
	J 23	★ 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	中嶋研究室	西6号館6階601号室	② ③
	J 24	★ 情報セキュリティ：安心と安全の科学	吉浦研究室	西6号館6階601号室	① ② ③
	J 25	★ 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	高玉研究室	西6号館3階307・309・311号室	① ② ③
	J 26	★ 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-	福田研究室	西6号館5階501号室	① ② ③
J 27	★ 広告や言葉を通じた人間の認知能力の探求	坂本研究室	西6号館5階505号室	① ② ③	
情報・通信工学科 (I-1~21)	I 1	★ 『電子工作キットを用いた実験』体験しちゃおう！大学の勉強っておもしろい？	先進理工学科/渡邊昌良教授、岡田佳子准教授、張 賛助教	F棟3階309教室(東地区)	体験授業
	I 2	★ 数学のおもちゃ箱 Knoppix/Math, 体験数学とソフトウェア	村尾裕一講師	(東地区)福利施設2階教室	体験授業
	I 3	★ 普平宇宙電波観測所の紹介	柳澤正久所長・富澤一郎准教授	総合研究棟6階会議室(東地区)	施設紹介
	I 4	★ 個別相談	小林聡教授・和田光司准教授・西一樹准教授	大学会館4階多目的ホール(東地区)	学科相談
	I 5	★ 先端的情報・通信システムの情報理論解析	川端・八木・竹内研究室	西1号館2階206室	① ②
	I 6	★ ワイヤレス通信用デバイス・回路の高性能化について	本城研究室	西2号館5階529号室	① ②
	I 7	★ ワイヤレス情報伝送技術の研究	唐沢研究室	西2号館8階廊下(818室前)	③
	I 8	★ 様々な情報伝送方式	橋本研究室	西2号館8階エレベータ前	③
	I 9	★ 現在のワイヤレス通信を支える高周波回路部品の最新技術	和田研究室	西2号館2階209号室	① ② ③
	I 10	★ 電磁波で見る地球と宇宙	芳原研究室	西2号館4階429号室	① ②
	I 11	★ 音響エレクトロニクス	鎌倉・野村研究室	西2号館 5階501号室	① ②
	I 12	★ 音響信号処理と画像処理	三橋・ムハマド研究室	西2号館7階 722室, 729室	① ②
	I 13	★ 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	矢加部研究室	西2号館7階 724号室	① ②
	I 14	★ 複雑システムに挑むコンピュータ	本多・西野研究室	西5号館1階ロビー	① ②
	I 15	★ コンピュータで再現・予測する「ながれ」と「波」	加古研究室	西4号館1階105号室	① ②
	I 16	★ 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	今村研究室	西4号館1階105号室	① ②
	I 17	★ 科学技術研究における高速高精度計算(代用電荷法を中心として)	緒方研究室	西9号館1階ロビー	③
	I 18	★ ゲームにおけるコンピュータアルゴリズム	岩田研究室	西9号館3階AVホール	① ②
	I 19	★ コンピュータと使いやすさ(ヒューマンインタフェース)	角田研究室	西9号館4階434号室	① ②
	I 20	★ VLSI時代のネットワークとセキュリティ	阿部研究室	西9号館6階609号室	① ②
	I 21	★ ゲームを題材にした認知科学、人工知能	伊藤研究室	西9号館8階833号室	① ②

※区分
 ★(黒星マーク)では模擬授業を行います。(J2~J4;15:00~16:00)
 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。

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19日)

学科等名	分類	タイトル	担当教員・研究室等	場所	※区分
知能機械工学科 (M-1~29)	M 1	★ものはなぜ壊れる?	松村 隆准教授	東4号館2階201教室	体験授業
	M 2	★人間的な振舞をする知能ロボット及び顔画像情報処理	金子研究室	西8号館 5階 517号室	①②③
	M 3	★メカトロニクスの世界	下条・明研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 4	★制御・ロボット・生体 夢のコラボだ見逃すな!!!	田中研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 5	★微細作業用マイクロ・ロボット群	青山研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 6	★サイボーグ技術と身体性人工知能	横井研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 7	★ロボットと生体がテーマです	内田(雅)研究室	西8号館8階806号室	②
	M 8	★実世界知能システム	長井研究室	西8号館2階214号室, 8階809号室	②③
	M 9	★精巧なロボットシステムの構築を目指して	金森研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 10	★バーチャルリアリティ	長谷川研究室	F棟 409号室 (2階ロビーはビデオのみ)	①②③
	M 11	★ナノ材料シミュレーション	新谷研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 12	★航空・宇宙工学の流体力学的課題解決に向けて	前川研究室	東4号館2階ロビー	①②③
	M 13	★新しい知的な加工法と加工機の研究開発	村田・久保木研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 14	★Design & Systems ー大切なことを忘れていませんか?ー	石川・結城研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 15	★ジャイロボールから地球温暖化まで、“渦(うず)”で解明	宮崎研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 16	★より強く、より信頼性のある材料特性向上を目指して	越智・松村研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 17	★新機能金属・複合材料の研究開発	三浦研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 18	★不可能を加工する	森重研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 19	★熱と流れの奇妙なふるまい ーカオスー	小泉研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 20	★ロボットの知能化のための戦術と戦略	高田研究室	東4号館2階ロビー, 総合研究棟 4 階	①②③
	M 21	★マニピュレータ/サッカーロボットの制御	中野研究室	西2号館3階322号室, F棟2階207号室	①②
	M 22	★電波の眼の奥演	桐本研究室	西2号館地下	①
	M 23	★安全・安心を担う計測技術の研究・開発	稲葉研究室	西8号館6階615号室	②③
	M 24	★脳をみる・血液をしる・流れをはかる ー光と熱でできることー	山田研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 25	★マイコンを活かす	新研究室	西5号館1階ロビー	②③
	M 26	★スイッチング電源の高度デジタル制御	樋口研究室	西2号館2階227, 229号室	②③
	M 27	★ひと、植物、人工物に対するあたらしい診断技術の開発	本間・小池研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 28	★非侵襲計測・非破壊検査	奈良研究室	東4号館2階ロビー	②③
	M 29	★特別参加 ロボメカ工房の活動紹介	ロボメカ工房	東4号館2階ロビー	②③
先進理工学科 (S1~14)	S 1	★化学と物理で理解するエコ技術	小林直樹教授	東6号館2階 237教室	体験授業
	S 2	★ホテルに学ぶ光を作る化学	平野 晋准教授	東6号館2階 237教室	体験授業
	S 3	★『電子工作キットを用いた実験』体験しちゃおう!大学の勉強っておもしろい?	渡邊昌良教授、岡田佳子准教授、張 賛助教	F棟3階 309号室	体験授業
	S 4	★計算機シミュレーションで探るナノスケールの世界	中村研究室	西2号館 309号室	③
	S 5	★毎秒200ギガビット級の高速・省エネルギーな光エレクトロニクスデバイス	上野研究室	西2号館 301~302号室、及び、西7号館 513号室	①②③
	S 6	★レーザーの新機能・極限技術の研究	渡辺・岡田研究室	西2号館4階 402, 406号室	①②③
	S 7	★量子力学とナノテクノロジー	山口研究室	西8号館5階 507号室	②③
	S 8	★量子を操作する電子素子	水柿研究室	西8号館7階 718号室	②③
	S 9	★光は原子や微粒子に力を及ぼす	清水研究室	東6号館6階 609, 617号室	①②
	S 10	★低温の世界	鈴木研究室	東1号館1階 106号室	①②
	S 11	★太陽光のエネルギー変換に向けて	小林研究室	東6号館9階 937号室	①②
	S 12	★生きた細胞を『観る』『探る』『使う』	白川研究室	東6号館7階 727, 729号室	①②
	S 13	★発光生物に学ぶ光機能物質の開発	丹羽・平野研究室	東6号館8階 837号室	①②
	S 14	★個別相談	中村整教授, 富田康生教授, 阿部浩二教授, 水柿義直教授, 中村淳准教授	大学会館4F多目的ホール	学科相談

※区分

- ★(黒星マーク)では模擬授業を行います。
- 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。