

各学科等による講座・研究室・実験室等公開の内容一覧(7月18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-4~31)	J 4	☆ 安全な暗号の実現 —理論と実践—	太田・崎山研究室	総合研究棟9階720号室	② ③
	J 5	☆ 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8階	② ③
	J 6	☆ 総合情報学科教育用計算機システム公開	織田助教・高木助教	総合研究棟5階 501, 520号室	① ②
	J 7	☆ ネットワークの基礎—グラフ論の研究	安藤研究室	西1号館4階403,405号室	② ③
	J 8	☆ 離散構造の謎に迫る	石上研究室	西1号館4階409,411,413,415号室	② ③
	J 9	☆ 確率的情報処理の医療画像処理への応用	庄野研究室	西1号館4階417,420号室	② ③
	J 10	☆ 知性を増幅するWebテクノロジー	柏原研究室	西2号館1階121号室	① ②
	J 11	☆ 実世界情報処理を可能にする情報通信インフラストラクチャの研究	市川研究室	西3号館3階309号室	② ③
	J 12	☆ IT時代の信頼性工学	鈴木・金研究室	西5号館6階602,605,607,613号室	② ③
	J 13	☆ 生産システム工学	由良研究室	西5号館8階802号室	② ③
	J 14	☆ ことばを科学する:ウェブ工学と認知科学	内海研究室	西5号館7階702,713号室	① ② ③
	J 15	☆ 品質向上手法を製品だけでなくサービスや教育にも！！	椿研究室	西5号館7階705,713号室	② ③
	J 16	☆ 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	西5号館4階413号室	② ③
	J 17	☆ 人間を知る —モデル化による人間の理解—	板倉研究室	西5号館1階ロビー	② ③
	J 18	☆ 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 19	☆ ソフトウェア工学	西研究室		② ③
	J 20	☆ データを得る技術と読む技術	山本研究室		② ③
	J 21	☆ 映像メディアデザイン —現代映像メディア(コンテンツ、サービス、システム)を分析、デザイン、制作する	兼子研究室	西6号館4階402,409号室	① ② ③
	J 22	☆ ユビキタス/コミュニケーション社会を進化させる3つの技術	中嶋研究室	西6号館6階601号室	② ③
	J 23	☆ ITの経済的・社会的インパクトの研究	福田研究室	西6号館5階	① ② ③
	J 24	☆ 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	☆ メディア芸術のポテンシャルを探る	児玉研究室	西6号館4階405,411号室	② ③
	J 26	☆ 言語情報を利用した人間の認知メカニズムの探究	坂本研究室	西6号館5階511,505号室	① ② ③
	J 27	☆ 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号室	① ② ③
	J 28	☆ 映像メディア情報処理 —コンピュータグラフィックス、コンピュータビジョン—	高橋(裕)研究室	西6号館2階207号室	② ③
	J 29	☆ スマートフォンで月に行こう! ~画像と電波と拡張現実~	服部研究室	西6号館3階305号室	① ② ③
	J 30	☆ 新しい攻撃に対する防御技術	大山研究室	西9号館5階507号室	① ②
	J 31	☆ 身近な世界を変える映像提示技術	橋本研究室	西9号館6階608号室	① ② ③

※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。

各学科等による講座・研究室・実験室等公開の内容一覧(7月18日)

学科等名	分類	タイトル	担当教員・研究室等	場所	※区分
情報・通信工学科 (I-3~27)	I 3	☆ これからの情報通信を支える光技術	來住研究室	総合研究棟1005号室	① ②
	I 4	☆ 先端情報通信システムに対する情報理論解析	川端・八木・竹内研究室	西1号館2階206室	① ②
	I 5	☆ 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 6	☆ 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 7	☆ 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 8	☆ 高速度衝突の世界	柳澤研究室	総合研究棟10階ロビー	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～ 可聴音から超音波 ～	鎌倉・野村研究室	西2号館 5階501号室西8号1F館無響室	① ②
	I 12	☆ 電波で探る電離層(高度90~500km)変動の様相	富澤研究室	西2号館5階509号室	① ②
	I 13	☆ 信号画像処理について	張研究室	西2号館6階609号室前	③
	I 14	☆ 電磁環境	肖研究室	西2号館7階701号室	① ② ③
	I 15	☆ 「ゆらぎ」を測る	西研究室	西2号館7階713-715室前	③
	I 16	☆ 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 17	☆ 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 18	☆ 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 19	☆ 科学技術におけるコンピュータ数値計算の役割	緒方研究室	(東地区)旧大学会館204号室	② ③
	I 20	☆ コンピュータで再現・予測する「ながれ」と「波」	加古研究室	西9号館4階402号室	① ②
	I 21	☆ シミュレーションによる次世代メモリの研究	仲谷研究室	西9号館6階632号室	① ②
	I 22	☆ ハイパフォーマンスコンピューティング技術の最前線とその応用	今村研究室	西9号館7階715,713室	① ②
	I 23	☆ 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 24	☆ 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 25	☆ コンピュータ、ネットワーク、セキュリティ、ウェブ	阿部研究室	西9号館6階609号室	②
	I 26	☆ GPGPU技術の広がり	成見研究室	西9号館7階719号室	②
	I 27	☆ DNA 計算のための配列設計	小林研究室	西9号館7階735号室前	③

※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。

各学科等による講座・研究室・実験室等公開の内容一覧(7月18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-2~29)	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	① ② ③
	M 3	★ 2.5次元触覚とロボット制御	下条研究室	東4号館2階ロビー F棟201号室	① ② ③
	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	② ③
	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	② ③
	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	② ③
	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8階809号室	② ③
	M 9	★ 人間や生物に学ぶ高度で自然なロボットの研究開発	明研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	M 10	★ 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	① ② ③
	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	② ③
	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	① ② ③
	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	② ③
	M 14	★ Design & Systems -大切なことを忘れていませんか?-	石川・結城研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	M 15	★ ジャイロボールから地球温暖化まで、“渦(うず)”で解明	宮寄研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	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	松村研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	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	② ③
	M 18	★ 不可能を加工する	森重研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	M 19	★ 熱と流れの奇妙なふるまい -カオス-	小泉研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	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	① ② ③
	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	① ②
	M 22	★ 電波の眼の実演	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	② ③
	M 24	★ 脳をみる・血液をしる・流れをはかる -光と熱でできること-	山田研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	M 25	★ マイコンを活かす	新研究室	西5号館1階ロビー	② ③
	M 26	★ スwitching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	② ③
	M 27	★ 感覚器疾患に対する新たな診断・治療技術の開発	小池研究室	東4号館2階ロビー	② ③
	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	② ③
	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	② ③
	先進理工学科 (S3~15)	S 3	★ 低温の世界	鈴木勝研究室	東1号館1階 106号室
S 4		★ ナノデバイスで電子を一つずつ操る	島田宏研究室	東6号館4階 417号室	① ② ③
S 5		★ ナノスケール・メタマテリアルの光物性	大淵泰司研究室	東6号館5階 513号室	① ② ③
S 6		★ 生きた細胞を『観る』『探る』『使う』	白川英樹研究室	東6号館7階 727, 729号室	① ②
S 7		★ 有機化合物を主体にして磁石を作っています	石田尚行研究室	東6号館8階 813号室	① ② ③
S 8		★ 発光生物に学ぶ光機能物質の開発	丹羽治樹・牧昌次郎/ 平野蒼研究室	東6号館8階 837号室	① ②
S 9		★ 太陽光のエネルギー変換に向けて	小林直樹研究室	東6号館9階 937号室	① ②
S 10		★ 光子の風車	武田光夫・宮本洋子研究室	西1号館1階 117号室	① ②
S 11		★ 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	上野芳康研究室	西2号館3階 301~302号室、 西7号館5階 513号室	① ② ③
S 12		★ 3次元ホログラフィックデータ光記録	富田康生研究室	西2号館3階 313号室、 4階 401号室	① ②
S 13		★ レーザーの新機能・極限技術の研究	渡辺昌良/ 岡田佳子研究室	西2号館4階 402, 406号室	① ② ③
S 14		★ 量子力学とナノテクノロジー	山口浩一研究室	西8号館5階 507号室	② ③
S 15		★ 量子を操作する電子素子	水柿義直研究室	西8号館7階 718号室	② ③

※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。