

理工学部オープンラボ ー見て、聞いて、触れて体感しようー

2018年8月4日(土)、5日(日)、25日(土)、26日(日)
11:45～16:30

	学 科	教 員	テーマ	場 所		8/4	8/5	8/25	8/26
①	数理情報学科	飯田 晋司	数学とコンピュータでいろいろな現象を調べてみよう	1号館	6F/619号室	●	●	●	●
②		池田 勉	とある非線形現象	1号館	6F/619号室	●	●	●	●
③		高橋 隆史	脳の仕組みをまねて賢くなるコンピュータ	1号館	6F/619号室	●	●	●	●
④		中野 浩	プログラミングに現れる論理構造の解析	1号館	6F/619号室			●	●
⑤		樋口 三郎	確率モデルに基づくアルゴリズムと学習教育支援システム	1号館	6F/619号室	●	●	●	●
⑥		馬 青	自然言語処理	1号館	6F/619号室	●	●		
⑦		森田 善久	数理科学に現れる微分方程式の定性的構造の解明と応用	1号館	6F/619号室			●	●
⑧		山岸 義和	折り紙と造形の幾何学	1号館	6F/619号室	●	●	●	●
⑨	電子情報学科	石崎 俊雄	スマートフォン・無線給電を支えるマイクロ波技術	6号館	プレゼンテーション室	●	●		
⑩		植村 涉	自律移動ロボット・目に見える無線通信	6号館	プレゼンテーション室			●	●
⑪		小野 景子	数理最適化制御手法の体験	1号館	4F/435号室		●		
⑫		川上 肇	ロボット視覚を計算機で実現しよう	1号館	4F/436号室(右)			●	●
⑬		木村 昌弘	ウェブマイニング	1号館	4F/440号室			●	●
⑭		木村 睦	薄膜トランジスタの新規応用	1号館	4F/441号室	●	●		
⑮		張 陽軍	スイーツみたいなアンテナからでる電波のかたち	1号館	6F/616号室	●	●		
⑯		番 貴彦	記憶素子の観察	1号館	4F/433号室(左)			●	●
⑰		松室 堯之	「マイクロ波」で電気エネルギーを送る	6号館	プレゼンテーション室	●	●		
⑱		山本 伸一	光る材料を観察しよう	1号館	4F/433号室(左)			●	●
⑲	機械システム工学科	大津 広敬	安全を目指した新しい飛行体の研究	1号館	3F/342号室	●	●		
⑳		小川 圭二	環境にやさしい生産加工技術	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉑		金子 康智	ターボ機械の翼・インペラーの振動に関する研究	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉒		譽田 登	壊れないように、壊します	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉓		左近 拓男	機械工学における高機能磁性材料の紹介	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉔		塩見 洋一	目に見えない熱と流れを見てみよう	1号館	3F/342号室		●	●	
㉕		渋谷 恒司	ロボットとメカトロニクスシステムの世界	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉖		田原 大輔	医療に役立つバイオメカニクス	実験棟	1F/106号室	●	●	●	●
㉗		辻上 哲也	"共生"により力を発揮する複合材料	実験棟	1F/106号室	●	●	●	●
㉘		堤 一義	生物に学ぶ知能システムの構築	1号館	6F/601号室	●	●	●	●
㉙		永瀬 純也	新しい可能性を切り開く Robot Technology	1号館	3F/334号室	●	●	●	●
㉚		野口 佳樹	エネルギーの効率的な利用を考える	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉛		前田 英史	生活を支える鋳物 ～鉄の組織～	1号館	3F/342号室	●	●	●	●
㉜		森 正和	高強度・高機能材料を創り出す材料プロセスの研究	1号館	3F/342号室	●	●	●	●

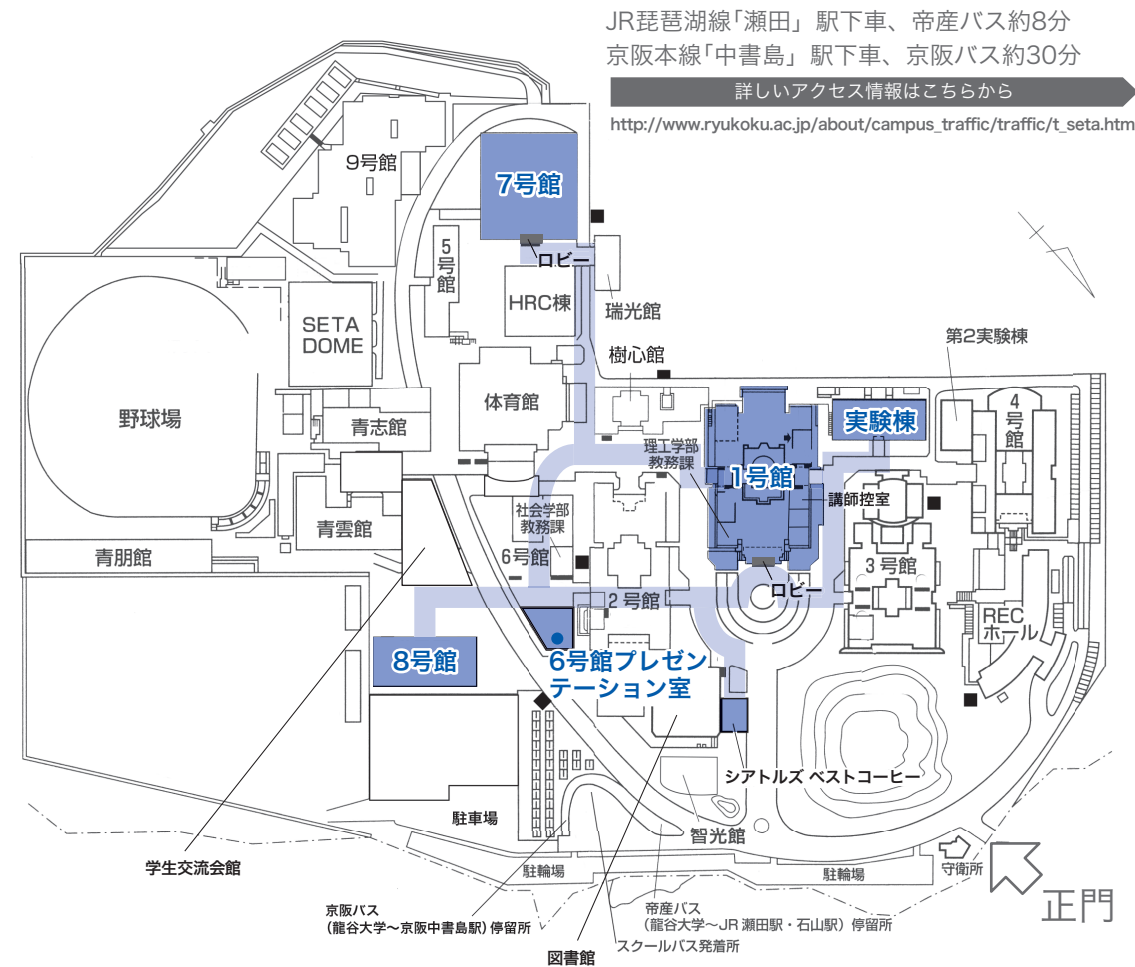
各学科イベントの詳細は、裏面をご覧ください

	学 科	教 員	テーマ	場 所		8/4	8/5	8/25	8/26
③③	物質化学科	青井 芳史	ものづくりの化学	1号館	1Fロビー	●	●		
③④		岩澤 哲郎	僕らは分子の世界の建築家！医薬業に貢献する有機合成を！	1号館	1Fロビー			●	●
③⑤		内田 欣吾	ハスの葉、カタツムリ、ホウセンカの構造を模倣した光応答性結晶材料	6号館	プレゼンテーション室	●	●	●	●
③⑥		大柳 満之	未来を拓く超耐熱素材と水素エネルギー	6号館	プレゼンテーション室			●	●
③⑦		糟野 潤	新しい電気分析法の開発	1号館	1Fロビー	●	●		
③⑧		河内 岳大	精密合成高分子を集積化した分子機能材料の創製	1号館	1Fロビー			●	●
③⑨		白神 達也	セメントと蛍光体 ～身近ながら知られていない物質～	1号館	1Fロビー			●	●
④⑩		富崎 欣也	ペプチドを基体とするナノバイオテクノロジーへの挑戦	6号館	プレゼンテーション室	●	●		
④⑪		中沖 隆彦	実用的で環境を考えた高分子材料	1号館	1Fロビー	●	●		
④⑫		藤原 学	電磁波を用いた科学分析	1号館	1Fロビー	●	●		
④⑬		別府 孝介	環境問題に配慮した機能性無機材料の開発	1号館	1Fロビー			●	●
④⑭		宮武 智弘	生物が持つ分子を使った物質化学	1号館	1Fロビー	●	●		
④⑮		和田 隆博	エネルギー問題や環境問題の解決を目指した機能性無機材料の研究	1号館	1Fロビー			●	●
④⑯	情報メディア学科	奥 健太	人とコンテンツとの出会いを支援する情報推薦システム	6号館	プレゼンテーション室	●			●
④⑰		片岡 章俊	聞きたい人だけに聞きたい音を届ける	7号館	1Fメディア処理室	●	●	●	●
④⑱		芝 公仁	並列分散処理とシステムソフトウェア	6号館	プレゼンテーション室			●	
④⑲		曾我麻佐子	CG・VRを使った文化・スポーツの学習支援システム	6号館	プレゼンテーション室	●	●		
⑤⑩		外村 佳伸	人に新しい体験をもたらすインタラクティブ・アンビエント・メディアの研究	7号館	1Fメディア処理室	●	●	●	●
⑤⑪		野村 竜也	人間とロボットの心理的・社会的関係	6号館	プレゼンテーション室			●	
⑤⑫		橋口 哲志	体験をもとに感覚をデザインする	7号館	1Fメディア処理室	●	●	●	●
⑤⑬		長谷 智弘	人にやさしい情報技術	6号館	プレゼンテーション室		●		
⑤⑭		三好 力	データから賢く学習するソフトの使い方	6号館	プレゼンテーション室				●
⑤⑮		山本 哲男	高品質なソフトウェアの実現に向けて	6号館	プレゼンテーション室			●	●
⑤⑯		渡辺 靖彦	言語理解とコミュニケーション	6号館	プレゼンテーション室	●	●		
⑤⑰	環境ソリューション工学科	浅野 昌弘	廃棄物を利用した排水処理技術	7号館	地下 / ロビー	●	●		●
⑤⑱		市川 陽一	瀬田丘陵の大気を調べる	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑤⑲		奥田 哲士	マルチコプター・ドローンを利用した環境把握	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑩		菊池隆之助	環境問題・自然保護への総合アプローチ	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑪		岸本 直之	薬剤供給を必要としない新規 UV / 次亜塩素酸促進酸化処理技術の開発	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑫		越川 博元	ヒトと微生物との関わり合い＝安全な水環境の実現のために	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑬		水原 詞治	廃棄物の有効利用～ゴミを有価物に～	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑭		宮浦 富保	「龍谷の森 ― 大学が所有する里山」	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑮		山中 裕樹	魚の DNA を追う！汲んだ水から魚の種類を特定する	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑯		遊磨 正秀	龍谷大学 生き物ふれあい紀行	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑰		横田 岳人	森林の生産性と更新に及ぼす動植物の相互作用	7号館	地下 / ロビー	●	●	●	●
⑥⑱	博物館学芸員課程	遊磨 正秀 横田 岳人	生き物の生存戦略～奴らは本気（マジ）で生きている!!～	7号館	地下 / 環境実習室1	●	●	●	●

2018年度 夏のオープンキャンパス 理工学部イベント

理工学部研究室公開の詳細は、裏面をご覧ください

瀬田キャンパスマップ



学部紹介

8月4日、5日 ①11:00～11:30 ②14:45～15:15 **8月25日、26日** ①11:00～11:30 ②14:00～14:30

「理工学部紹介 A」 理工学部全体と、数理情報学科、電子情報学科、情報メディア学科について教員がご紹介します。

【会場】 **8号館 /B1F/B102教室**

「理工学部紹介 B」 理工学部全体と、環境ソリューション工学科、物質化学科、機械システム工学科について教員がご紹介します。

【会場】 **8号館 /B1F/B103教室**

理工学部見本市 理工学部見本市 ー全学科が一覧できますー

6学科の学びの特徴や内容を1部屋で体験することができます。各学科オープンラボでさらに詳しく紹介しておりますので是非そちらにもご参加ください。適宜、各学科の現役学生がオープンラボへ案内いたします。

【会場】 **6号館 /プレゼンテーション室** 11:45～16:30

オープンラボ 理工学部オープンラボ ー見て、聞いて、触れて体験しようー

6学科の最新設備、学びの特徴、先端研究などを理工学部生が楽しくご紹介します。

【会場】 **1号館・7号館・実験棟** 11:45～16:30

個別相談コーナー / 学部ビデオ上映

【会場】 **6号館 /プレゼンテーション室** 11:00～17:00

理工学部各学科イベント

8月4日、5日 ①11:45～12:45 ②15:30～16:30
8月25日、26日 ①11:45～12:45 ②14:45～15:45

数理情報学科



現役学生による学科案内
理工学部の現役学生が、数理情報学科の研究内容や学科の様子をご紹介します。

【会場】 **1号館 /6F/619教室**

電子情報学科



現役学生のホンネ座談会
電子情報学科の学生と対話する場です。学生生活や学びについてお話しします。

【会場】 **1号館 /4F/430教室**

機械システム工学科



学科紹介ツアー
理工学部の現役学生が、機械システム工学科の講義・実験内容のご紹介や研究室ツアーを行います。

【集合場所】 **1号館 /3F/342室**

情報メディア学科



ラズベリーパイを用いた機械学習 藤田 和弘 教授
ラズベリーパイを用いた機械学習を演習形式で体験いただきます。

【会場】 **7号館 /1F/コラボレーション演習室3**

物質化学科



【会場】 **8号館 /B1F/B103教室**

8月4日、5日、25日、26日 11:45～12:45

模擬講義：ハスの葉やハウセンカから学ぶものづくり 内田 欣吾 教授
ハスの葉が水滴を弾く仕組み、ハウセンカが種を弾き飛ばす仕組みをまねた人工システムを紹介する。

8月4日、5日 15:30～16:30

模擬講義：再生医療を目指した細胞内への物質送達 富崎 欣也 教授
再生医療を目指して、細胞内に薬剤や遺伝子を送達する最新の化学研究を紹介する。

8月25日、26日 14:45～15:45

模擬講義：未来を拓く超耐熱素材と水素エネルギー 大柳 満之 教授
現実化してきた航空機エンジン用耐熱素材と水素の解離反応に関する2つ話題を紹介する。

環境ソリューション工学科



8月4日、5日、25日、26日 11:45～12:45

里山ツアー（簡易版） 【集合場所】 **7号館 /B1F/環境実習室1前ロビー**
キャンパスに隣接する「龍谷の森」をご案内します。

8月4日、5日 15:15～16:45、 **8月25日、26日** 14:45～16:15

里山ツアー 【集合場所】 **7号館 /B1F/環境実習室1前ロビー**
キャンパスに隣接する「龍谷の森」をご案内します。「林冠生物観測タワー」や「森ラボ」等もご紹介します。

8月4日、5日、25日、26日 11:45～12:45

サイエンスカフェ 【会場】 **図書館前 /シアトルズベストコーヒー**
教員が、研究の魅力や研究生活の裏話を交えて、学科の特色や学びの一端をご紹介します。