

CAMPUS MAP

2号館

- 7階
- ☆40 科学の不思議体験室
- ☆41 低温の不思議な世界
- 2階
- ★12 河川の水循環と水環境
- ★13 香川のみどり
- 1階
- ☆8 化石レプリカを作ろう
- ☆9 土の強さを調べよう

6号館

- 7階
- ★44 高性能新規太陽電池
- ★45 ナノの世界で分子を並べる
- 3階
- ① 第73回香川の発明くふう展
- ★14 四国遍路 × サンティアゴ巡礼
- 2階
- ① 第73回香川の発明くふう展 (表彰式)
- ☆10 折り紙建築をつくらう
- 1階
- ★43 マイクロ・ナノ・アトムワールド

※見学は☆★印の別を参考にしてください。

- 体験しよう ☆印
- 研究展示 ★印



- 1階
- ④8 ローテク防災術

社会連携・知的財産センター

- 11階
- ☆15 マイ防災マップを作ろう
- ☆16 訓練システムの体験
- ☆17 VRによる音楽ライブ体験
- ★20 Webサービスの品質向上に関する技術
- ★21 可視化とデータマイニング
- ★22 「ことば」をコンピュータで処理する技術
- ★23 社会を支える/社会を変える情報システム
- ★24 ソフトウェアの高信頼化に関する技術
- ★26 ケータイのつながる仕組み
- ★27 準安定な過渡振動のシミュレーション
- ★28 人工粘菌アルゴリズムで迷路を解こう!
- 9階
- ☆5 コンピュータの出すクイズに挑戦!
- ☆6 ARグラスでふしぎな世界を体験してみよう
- ☆18 LEGOロボットのプログラミング体験
- ☆19 お絵かきプログラミング
- 5階
- ☆30 光の不思議
- ☆31 瞬時に見分ける眼力訓練
- ★36 人の動きと協調する機械: 義足
- ★37 色が持つ不思議な力
- ★38 人のように見る
- ★39 スマートセンシング
- 2階
- ★33 バイオ・医療支援用マイクロシステム
- ★35 バイオイメージ・インフォマティクス
- 1階
- ★84 身につけるロボット

1号館



3階

- 特別講演会
- ② 見学ガイドツアー
- ③ 入試説明会

2階

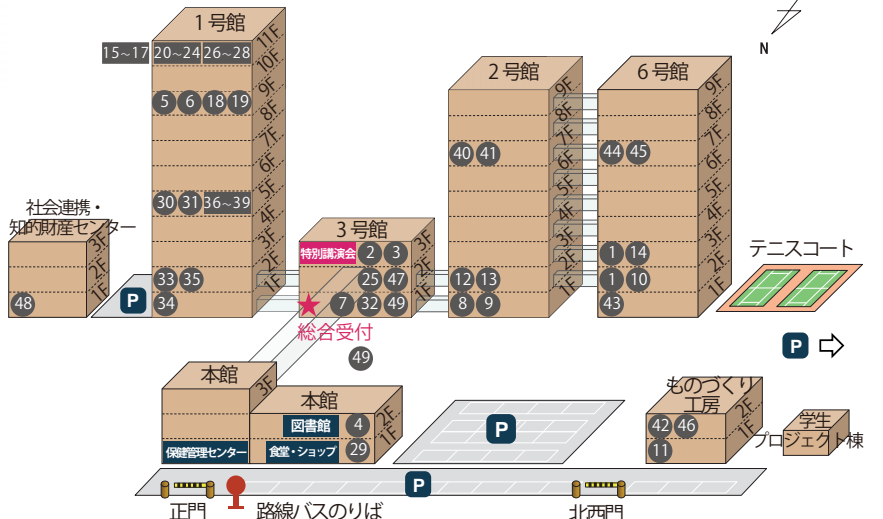
- ☆25 ペットボトルを使った協調運動を体験しよう
- ④7 国際交流ブース

1階

- ☆7 インタラクティブ砂場 The Blue Garden
- ☆32 水陸両用球型ロボットのデモおよび体験
- ④9 交通安全セミナー

開催日
2017.11.4.Sat
9:30-16:00

3号館



OPEN CAMPUS 2017
香川大学創造工学部・工学部オープンキャンパス & 讚工祭

2018年4月
工学部4学科を基盤とし、
創造工学部1学科7コースを新設

EVENT TIME SCHEDULE

■ 当日イベント・体験しよう

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00									
	9:40	10:15	10:30	10:45	11:15	11:30	11:45	12:20	12:30	13:15	13:30	13:45	14:15	14:30	14:45	15:15	15:30
特別講演会																	
① 第73回香川の発明くふう展 (表彰式: 10時)																	
② 見学ガイドツアー																	
③ 入試説明会																	
④ 入試相談																	
⑤ コンピュータの出すクイズに挑戦!																	
⑥ ARグラスでふしぎな世界を体験してみよう																	
⑦ インタラクティブ砂場 The Blue Garden																	
⑧ 化石レプリカを作ろう																	
⑨ 土の強さを調べよう																	
⑩ 折り紙建築をつくろう																	
⑪ コンクリートをつくってみよう																	
⑮ マイ防災マップを作ろう																	
⑯ 訓練システムの体験																	
⑰ VRによる音楽ライブ体験																	
⑱ LEGO ロボットのプログラミング体験																	
⑲ お絵かきプログラミング																	
⑳ ペットボトルを使った協調運動を体験しよう																	
㉑ ロボットワールド																	
⑳ 光の不思議																	
㉓ 瞬時に見分ける眼力訓練																	
㉔ 水陸両用球型ロボットのデモおよび体験																	
㉕ 科学の不思議体験室																	
㉖ 低温の不思議な世界																	
㉗ 空気が無くなると?																	
㉘ いろいろなものはかってみよう!																	
㉙ 国際交流ブース																	
㉚ ローテク防災術																	
㉛ 交通安全セミナー																	
図書館の一般開放																	
研究展示 (終日開催しております)																	

讚工祭 (第14回工学部祭)

讚工祭 (学生企画の大学祭) を同時開催しています。一般の方が参加できる企画をたくさんご用意しています。詳しくは、讚工祭 (第14回工学部祭) パンフレットをご覧ください。

■ ステージ企画

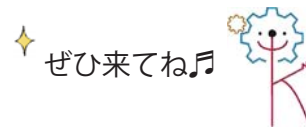
開会式
オープンキャンパス企画紹介
女子プロレストークショー
隠し芸大会
JAZZ ライブ



■ その他企画

わくわくクイズラリー
働く車展
模擬店
写真展

香川大学 OG
リングアナ
はらあいさん
&
愛媛県出身
藤田あかねさん
出演!



時間: 9:30 - 16:00

食堂・ショップ営業しています!

生協食堂 (本館1階) 営業時間 11:00 ~ 14:00
生協ショップ (本館1階) 営業時間 10:00 ~ 15:00



保健管理センター工学部分室 (本館1階)

気分が悪くなられた方や、けがをされた方は
本館1階の保健管理センターまでお越しください。



特別講演会

演題：デザインが変える地域のものづくり

講師：井藤 隆志 氏

大同大学 情報学部 情報デザイン学科

(2018年4月香川大学創造工学部教授就任予定)

時間：13:00~14:30

会場：3号館3階 3301室

(※入場無料、参加申し込み不要)



イタリアや中部地方を中心に関わってきた300以上の製品デザインから、実際に地域や産業に対して提案したアイデアを、実例を交えて紹介します。地域に根ざした伝統産業とともに、新たな技術革新において実現する新しい産業まで、これからのものづくりにはデザイン的な思考が大きなカギとなります。これからの社会に向けてデザインが変える地域のものづくりとイノベーションの可能性を探っていきます。

場所：3号館3階3301室

時間：13:00 - 14:30

入場無料、参加申し込み不要

当日イベント

1 第73回香川の発明くふう展

県内小・中・高校等の児童・生徒から応募された「発明くふう作品」を展示しています。

主催：香川県、一般社団法人香川県発明協会、公益財団法人大西・アオイ記念財団

共催：香川県産業教育振興会

後援：香川県教育委員会、高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、

東かがわ市、三豊市、(公社)発明協会、日本弁理士会、香川県商工会議所連合会、

毎日新聞高松支局、NHK高松放送局、RNC西日本放送、KSB瀬戸内海放送、

(公財)平賀源内先生顕彰会、香川県高等学校教育研究会(理化、生地、工業各部会)、

香川県中学校教育研究会(理科、技術・家庭科各部会)、香川県小学校教育研究会(理科部会)

<http://kagawa-hatsumei.or.jp/promotion/kufuu/>



第72回香川県知事賞「速達くん」

※表彰式は、10時より6号館2階6202室にて開催します。

場所：6号館3階6301室

時間：10:00 - 16:00

表彰式：6号館2階6202室

表彰式開催時間：10:00 - 11:00

2 見学ガイドツアー

オープンキャンパスの主要展示内容について見学ガイドツアーを創造工学部のコース別に計2回実施します。効率よく展示を見たい方におすすめです。

(50分程度、自由参加)

★1回目 9:40 - 10:30

コース：

- ・建築・都市環境コース
- ・防災・危機管理コース
- ・情報システム・セキュリティコース
- ・機械システムコース

★2回目 11:30 - 12:20

コース：

- ・造形・メディアデザインコース
- ・防災・危機管理コース
- ・情報通信コース
- ・先端材料科学コース

※各時間帯で見学希望コースを1つ選択し、ツアーにご参加ください。



集合場所：3号館3階オープンスペース

時間：9:40 - 10:30, 11:30 - 12:20

3 入試説明会

創造工学部の全体説明会です。各コースの特色や、入試の要点をわかりやすく説明します。



4 入試相談

入試対策はどのようにしたらよいのか、入学したらどのようなことを勉強するのか、どのような資格が取得できるのか、学部卒業後にはどのような進路(大学院進学、就職)があるのか。入試相談コーナーでは、このような皆さんの疑問にお答えします。お気軽にご相談ください。



場所：3号館3階3301室

時間：11:00 - 11:30

場所：本館2階図書館オープンスペース

時間：9:30-12:00,
13:00-16:00

創造工学部 造形・メディアデザインコース

モノやメディアは、人の暮らしのために存在します。つまり「こんな暮らしがいいな」を支えるもの。デザイン思考で発想し、夢の暮らしを自由に想像し、創造していきましょう。

5 コンピュータの出すクイズに挑戦！ あなたは何問解けるかな？

工学部電子・情報工学科

体験しよう

コンピュータが出題するクイズに挑戦してみよう！
小学生でも解ける問題も用意しています。



林敏浩研究室

場所：1号館9階1901室

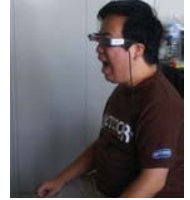
時間：9:30 - 16:00

6 ARグラスでふしぎな世界を体験してみよう

工学部電子・情報工学科

体験しよう

ARメガネを使って、いろんな立体を見てみよう！何が見えるかは、来てからの楽しみです。



林敏浩研究室

場所：1号館9階1901室

時間：9:30 - 16:00

7 インタラクティブ砂場 The Blue Garden

体験しよう

砂の上に投影された海と魚たち。投影された海の映像の中には、人を見つけて寄ってくる魚や追いかけて逃げていく魚が泳いでいます。ひんやりとした砂の海に裸足で入り、たくさんの魚たちと遊びましょう。



柴田悠基研究室

場所：3号館1階ロビー

時間：9:30 - 16:00



創造工学部 建築・都市環境コース

都市や建築物のデザインには、安心、便利、快適さに加え、自然環境や風土、歴史文化を読み取ってこれらを活かすことも大切。地域の読解力、分析力、構想力、設計力をトータルに学びます。

8 化石レプリカを作ろう

工学部安全システム建設工学科

体験しよう

レプリカとは、実物の化石を型取りした同じ形・同じ大きさの模型で、化石の形や特徴を調べるのにとても役立ちます。アンモナイトや三葉虫の化石レプリカを石膏で作ります。



※各回定員15名、15分程度

寺林優研究室

場所：2号館1階2102室

時間：10:00,10:30,11:00,11:30,13:00,13:30,14:00,14:30,15:00

9 土の強さを調べよう

工学部安全システム建設工学科

体験しよう

土は、家の基礎を支える大事な役割を持っています。粒の大きさや水分の多さで土の強さが変わります。また、軟らかい土に補強材を入れると、土の強さは上昇します。土の強さの変化を実験で確かめてみましょう。



山中稔研究室

場所：2号館1階2104室

時間：9:30 - 16:00

10 折り紙建築をつくろう

工学部安全システム建設工学科

体験しよう

折り紙建築は一枚の紙を切ったり折ったりして、立体的な作品を作るものです。折り紙建築で世界の優れた名建築や史跡を作りましょう。
あなたもエッフェル塔や五重塔を作ってみませんか？



中島美登子研究室

場所：6号館2階6201室東側

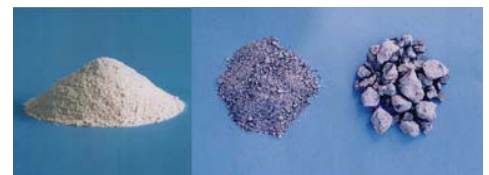
時間：9:30 - 16:00

11 コンクリートをつくってみよう

工学部安全システム建設工学科

体験しよう

建物によく使われているコンクリート。実際に練ってみて、好きな形に固めてみよう。つくったコンクリートは持って帰れます。※各回先着10名、総合受付で整理券配布



場所：ものづくり工房1階、コンクリート実験室

時間：10:00-10:30, 11:00-11:30, 12:00-12:30, 13:00-13:30, 14:00-14:30, 15:00-15:30

12 河川の水循環と水環境

工学部安全システム建設工学科

研究展示

あまみずは川にあつまって海へと流れます。川の水の流れ方は川のかたちによって変わります。香川の川ってどんな形なんだろう？川の環境は？パネル展示で確認してみよう。水循環の解析方法についても紹介します。



あまみずちゃん

石塚正秀研究室

場所：2号館2階2205室

時間：9:30 - 16:00

13 香川のみどり

工学部安全システム建設工学科

研究展示

高松市中央通りのクスノキ並木、直島のはげ山緑化、屋島の植生の移り変わり、石清尾ふれあいの森のツツジなど、主に香川県の「みどり」についてパネル展示で紹介いたします。



守屋均研究室

場所：2号館2階2207室

時間：9:30 - 16:00

14 四国遍路 × サンティアゴ巡礼

工学部安全システム建設工学科

研究展示

世界遺産登録を目指す「四国遍路」と世界遺産に登録されている「サンティアゴ巡礼」の「宿」をクローズアップします。巡礼路の写真・ビデオ・資料を展示し、独自の歴史文化を探り、巡礼の未来に迫ります。



藤井容子研究室

場所：6号館3階6303室

時間：9:30 - 16:00



創造工学部 防災・危機管理コース

想定外を減らすしなやかな「発想力」。知識・経験・技術を組み合わせて構造する「デザイン力」。様々な危機に臨機応変に対応できる「実践力」。あらゆる危機を想定し、あらゆる対策を創造する。

15 マイ防災マップを作ろう

工学部安全システム建設工学科

体験しよう

自分の住んでいる家の周辺でどのような災害が発生するか、香川県の「かがわ防災GIS」を使って、図のような自分だけの「マイ防災マップ」を作りませんか？



※午前中に体験をしたい方は見学ガイドツアーにご参加ください。長谷川修一・野々村敦子研究室

場所：1号館11階ラウンジ

時間：13:30 - 16:00

16 訓練システムの体験

工学部電子・情報工学科

体験しよう

香川大学危機管理先端教育研究センターで開発をしている災害状況再現・対応能力訓練システムの訓練体験を実施します。オープンキャンパスでは、地震の揺れを感じた場合の避難訓練体験ができます。



※午前中に体験をしたい方は見学ガイドツアーにご参加ください。井面仁志・高橋亨輔研究室

場所：1号館11階11104室

時間：14:00 - 15:00

創造工学部 情報システム・セキュリティコース

情報システムは電気・水道と同様に世の中に欠かせないインフラであり、同時に「不正アクセスや情報漏えい」などのリスク要素でもある。大胆な構想力、緻密な設計力を身につけ、次世代の情報システム・セキュリティ技術者へと成長しよう。

17 VRによる音楽ライブ体験

工学部電子・情報工学科

体験しよう

バーチャルリアリティで音楽ライブとバンド応援の遠隔体験をしてみよう。



垂水浩幸研究室

場所：1号館11階ラウンジ

時間：9:30 - 16:00

18 LEGO ロボットのプログラミング体験

工学部電子・情報工学科

体験しよう

LEGO ロボットをコントロールするプログラムを作成し、ゲーム課題にチャレンジしよう。光を感じるセンサーで、コースに沿って走らせよう。立体視やジェスチャー入力、ゲーム戦略プログラミングの展示もあります。



富永浩之研究室

場所：1号館9階1909室

時間：10:00 - 13:00

19 お絵かきプログラミング

工学部電子・情報工学科

体験しよう

コンピューターは、計算をしたりゲームをしたり、いろいろなことができる魔法の杖（ツエ）です。その魔法の杖を自由にあやつる魔術師になるためには、ちょっとした呪文体系（プログラミング言語）をマナぶ必要があります。その呪文の一部を使って、コンピューターに規則に従った絵を描かせてみましょう。



香川考司研究室

場所：1号館9階1908室

時間：9:30-10:30, 11:00-12:00,
13:30-14:30, 15:00-16:00

20 Webサービスの品質向上に関する技術

工学部電子・情報工学科

研究展示

たくさんの人がホームページを見に行くと応答が遅くなりサービスの品質が低下します。この問題を解決するために研究している「Webサーバの肩代わりをするキャッシュサーバをクラウド上で必要に応じて増減するシステム」を紹介します。



最所圭三研究室

場所：1号館11階ラウンジ

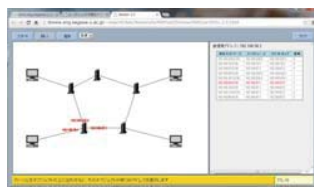
時間：9:30 - 16:00

21 可視化とデータマイニング ～見せたいもの。見えてくるもの～

工学部電子・情報工学科

研究展示

情報処理応用として、通常視覚的に捉えにくい事物を見せる技術を事例紹介します。また、人間の視覚機能を補う研究や高性能携帯電話・SNSからのデータ取得で何が見えてくるかについて研究事例を紹介します。



今井慈郎研究室

場所：1号館11階ラウンジ

時間：9:30 - 16:00

22 「ことば」をコンピュータで処理する技術

工学部電子・情報工学科

研究展示

人間が書いた「ことば」をコンピュータで処理する技術について研究しています。今回は、小学校で行われている「新聞を使った授業」に対して、新聞を探したり、内容を理解するための支援やブログから役に立つ知識を自動抽出する研究などについて紹介します。



安藤一秋研究室

場所：1号館11階ラウンジ

時間：9:30 - 16:00

23 社会を支える / 社会を変える情報システム

工学部電子・情報工学科

研究展示

情報システムは社会を支える / 社会を変える重要な存在です。本研究室で開発した情報システム「広告表示プリンタシステム KadaPos」、「観光日記生成システム KaDaairy」 「観光情報提供 / 共有システム」をご紹介します。



八重樫理人研究室

場所：1号館11階ラウンジ

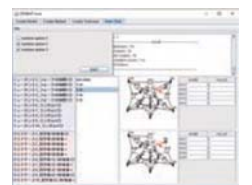
時間：9:30 - 16:00

24 ソフトウェアの高信頼化に関する技術

工学部電子・情報工学科

研究展示

ソフトウェアの欠陥（バグ）はコンピュータの誤動作を引き起こし、時に利用者や社会に重大な影響を与えます。本展示では、ソフトウェアの開発工程において欠陥を効果的に見つけ出し、高い信頼性を実現するための技術について紹介します。



高木智彦研究室

場所：1号館11階ラウンジ

時間：9:30 - 16:00

創造工学部 情報通信コース

身の回りのすべてのモノがインターネットにつながる世界とはどんな世界だろうか？IoT時代の新たなサービスを発想する。モノとインターネットをスムーズにつなげるシクミを創造する。そんなエンジニアへと成長しよう。

25 ペットボトルを使った協調運動を体験しよう

工学部電子・情報工学科

体験しよう

ペットボトルのふたに穴をあけてひっくり返すと【水が落ちる】⇔【空気が入る】を繰り返します。2つのボトルをチューブでつなげるとどうなるでしょうか？実験をして確かめよう。



北島博之研究室

場所：3号館2階3201室

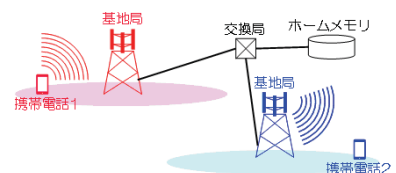
時間：9:30 - 16:00

26 ケータイのつながる仕組み

工学部電子・情報工学科

研究展示

生活必需品となりつつある携帯電話ですが、どうやって、どこにいても電話をかけたり、かかたりするのでしょうか。このつながる仕組みについて説明します。



※対象：高校生以上

三木信彦研究室

場所：1号館11階ラウンジ

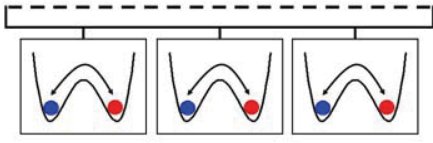
時間：9:30 - 16:00

27 準安定な過渡振動のシミュレーション

工学部電子・情報工学科

研究展示

安定な状態を2つ持つ素子(双安定と言います)を1列につなげてリング状にすると、非常に長い過渡的な振動(準安定と言います)が生じます。素子の数が多いと振動は何ヶ月も続きます。



堀川洋研究室

場所: 1号館 11階ラウンジ

時間: 9:30 - 16:00

28 人工粘菌アルゴリズムで迷路を解こう!

工学部電子・情報工学科

研究展示

粘菌(アメーバ)は、迷路内の離れた2点に餌を置くと、2点間を結ぶ最短経路に変形することが知られています。本研究室では、この粘菌をモデル化した人工粘菌アルゴリズムを提案し、迷路実験へ応用する研究を行っています。



松下春奈研究室

場所: 1号館 11階ラウンジ

時間: 9:30 - 16:00

創造工学部 機械システムコース

機械システムの発展が、世の中をさらに豊かにします。人間との親和性向上をはじめ、さまざまな可能性に挑戦し、未だ見ぬ機能美を追求します。

29 ロボットワールド

工学部知能機械システム工学科

体験しよう

※混雑時は参加を制限することがありますので、ご了承ください。



石原秀則研究室、香川大学学生ロボット研究所
かがわ源内ネットワーク

場所: 本館 1階エントランスホール

時間: 9:30 - 16:00

30 光の不思議

工学部知能機械システム工学科

体験しよう

「なぜ夜空の星が見えるのかなー」って、考えたことがありますか? 日頃身の回りにおいて当たり前ですが、実は知らないことばかりです。そんな「光の不思議」を、少し体験してみませんか?



石丸伊知郎研究室

場所: 1号館 5階 1510室

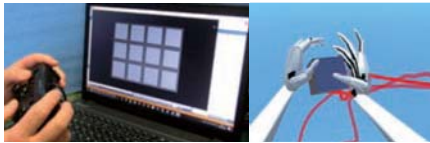
時間: 9:30 - 16:00

31 瞬時に見分ける眼力訓練

工学部知能機械システム工学科

体験しよう

工業製品の外観検査では、不良品の流出を限りなくゼロにする技術が求められています。人による検査を極めるための支援技術(周辺視目視検査法)を紹介し、瞬時且つ長時間にわたって安定的に検査するための教育訓練法を紹介します。



石井明研究室

場所: 1号館 5階 1502室

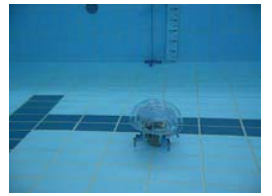
時間: 9:30 - 16:00

32 水陸両用球型ロボットのデモおよび体験

工学部知能機械システム工学科

体験しよう

水陸両用の球型ロボットを開発しています。陸上では四足歩行、水中ではウォータージェット方式で駆動します。マイクロロボットを搭載するスペースも整備しており、マザーロボットとして機能します。



郭書祥研究室

場所: 3号館 1階ロビー

時間: 9:30 - 16:00

33 バイオ・医療支援用マイクロシステム

工学部知能機械システム工学科

研究展示

新型マイクロ能動カテーテルシステム、微量制御可能なマイクロポンプ、マイクロ自律水中ロボットシステム、微細制御複合制御技術など、バイオ・医療用マイクロマシンに関する基礎研究を行っています。医療技術において世界をリードするだけでなく、産業の応用も可能であると期待されています。



郭書祥研究室

場所: 1号館 2階 1203室

時間: 9:30 - 16:00

34 身につけるロボット

工学部知能機械システム工学科

研究展示

福祉・介護現場での労働者不足など高齢化社会の到来によって生じている様々な問題を解決するため、衣服のようなソフトな着心地のウェアラブルロボットを開発しています。



佐々木大輔研究室

場所: 1号館 1階 1103室

時間: 9:30 - 16:00

35 バイオイメージ・インフォマティクス 「生物・珊瑚の観測」

工学部知能機械システム工学科

研究展示

イメージング技術を用いて、生物の動作解明や珊瑚の環境観測を行い、生命科学・自然科学分野におけるセンシング応用を紹介します。



高橋悟研究室

場所：1号館2階1207室南側

時間：9:30 - 16:00

36 人の動きと協調する機械：義足

工学部知能機械システム工学科

研究展示

工学とバイオメカニクスを融合させ、下肢切断者の生活空間拡大を目指した義足の研究開発をしています。安全かつ確実に階段を昇ることができ、安価に製造可能な義足膝関節（膝継手）の開発などを行っています。



井上恒研究室

場所：1号館5階1511室

時間：9:30 - 16:00

37 色が持つ不思議な力

工学部知能機械システム工学科

研究展示

私達は色彩に対して様々なイメージを持っており、私達の生活には色彩が持つ特性や効果がたくさん利用されています。当研究室では、色彩に対する見え方や印象、色彩が人間の感覚に及ぼす影響について研究しています。



佐藤敬子研究室

場所：1号館5階1511室

時間：9:30 - 16:00

38 人のように見る

工学部知能機械システム工学科

研究展示

カメラを用いて人間を支援するためのビジョン技術に関する研究を行っています。人の目の代わりに道路状況を判断したり、人が「こんな形」と空中に書いた文字を認識したり、人の顔から年代を推定したりする研究を紹介します。



林純一郎研究室

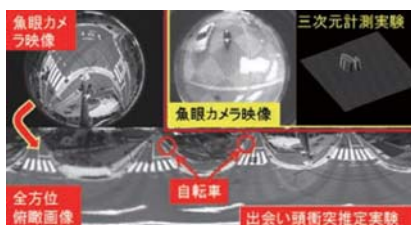
場所：1号館5階1504室

時間：9:30 - 16:00

39 スマートセンシング

工学部知能機械システム工学科

研究展示



山口順一研究室

場所：1号館5階1507室

時間：9:30 - 16:00



創造工学部 先端マテリアル科学コース

材料が変われば、世界が変わる。「どのようなモノを生み出したいか」「どのような価値を生み出したいか」さまざまな素材と格闘する中から、新たな技術、便利な暮らしを生み出そう。

40 科学の不思議体験室

工学部材料創造工学科

体験しよう

身の回りにあるもので、自然科学の不思議を体験してみませんか？ガウス加速器や渦電流、ダイラタント流体、ラトルバック、フローティンググローブ、検電ドライバーを光らせるプラズマボールなどを展示しています。希少糖についてのミニブースもあります。



石井知彦研究室

場所：2号館7階2703室

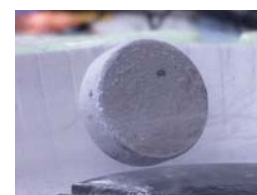
時間：9:30 - 16:00

41 低温の不思議な世界

工学部材料創造工学科

体験しよう

マイナス200度に近い液体窒素に物を浸すと、お花はパラパラ、酸素と磁石の関係は…？超伝導体の上で磁石は…？不思議な世界を体験してみましょう。



宮川勇人研究室

場所：2号館7階2703室

時間：9:30 - 16:00

42 空気が無くなると？

工学部材料創造工学科

体験しよう

当たり前身近にある「空気」。そんな「空気」がなくなると・・・真空ポンプを使って再現します。



小柴俊研究室

場所：ものづくり工房 2階

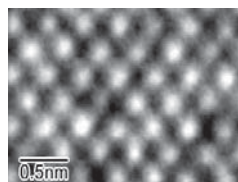
時間：9:30 - 16:00

43 マイクロ・ナノ・アトムワールド

工学部材料創造工学科

研究展示

身近な顕微鏡の倍率は最大数百倍。数千倍、数万倍、数千万倍に拡大すると何が見える？ビーチボールを2000万倍にすると地球の大きさです。材料を2000万倍で観察すると原子の並びがはっきりと見えます。



田中康弘研究室

場所：6号館 1階分析室 1

時間：9:30 - 16:00

44 「高性能新規太陽電池」 ～一緒に太陽電池をつくってみよう～

工学部材料創造工学科

研究展示

太陽電池にはいろいろな種類がありますが、近年、高性能低コストの「ペロブスカイト太陽電池」やカラフルな「色素増感太陽電池」が注目されています。香川大学と一緒に高性能新規太陽電池をつくりましょう。



馮旗研究室

場所：6号館 7階 6703室

時間：9:30 - 16:00

45 ナノの世界で分子を並べる ～機能性液晶材料の新展開～

工学部材料創造工学科

研究展示

分子の自己組織化を利用したイオンと電子を流す液晶材料、強誘電性半導体、円偏光発光材料の開発についてパネル展示を行います。



電圧on
電圧off

舟橋正浩研究室

場所：6号館 7階 6702室

時間：9:30 - 16:00

その他

46 いろいろなものはかってみよう！

体験しよう

いろいろな道具を使って「長さ」や「重さ」などを調べてみよう。大学生が実験で使う道具もあります。どうして測れる？どれくらい測れる？道具の仕組みやその限度を体験しながら学んでみましょう。

※対象：小学生程度

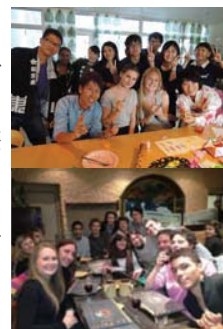


実験実習係

場所：ものづくり工房 2階デジタル工房 時間：9:30 - 16:00

47 国際交流ブース

本学部では国際インターンシッププログラム、協定校訪問プログラム、留学生との交流会など、年間を通して様々な国際交流活動を行っており、留学生はアジアや欧米各国の協定校から本学部に留学しています。ここでは本学部の国際交流活動情報を展示し、紹介しています。ぜひお気軽にお立ち寄りください。



場所：3号館 2階 3201室前

時間：10:00 - 15:00

48 ローテク防災術

自宅の雨量を簡単に計れる【簡易雨量計】や新聞紙で簡易スリッパを製作してみませんか。さらに「自分の命は自分で守る」ため、人の命を守るローテク、風向きで「台風の位置」を知る方法などの「ローテク防災術」を身につけましょう。またパネル展示により、四国防災・危機管理プログラム



危機管理先端教育研究センター
四国防災共同教育センター

場所：社会連携・知的財産センター 1階ロビー 時間：10:00 - 15:00

49 交通安全セミナー

交通安全意識の向上、交通事故の減少を目的として、定期的に交通安全セミナーを開催しています。交通安全に関する研究のパネル展示や、体験型展示を用意しています。皆様のご来場をお待ちしております。
※香川県警察本部のご協力により、交通安全教育車「まなぶちゃん」を体験できます。



場所：中庭、3号館 1階ロビー

時間：10:00 - 15:00

図書館の一般開放

工学部分館を一般開放しています。館内を自由に見学できます。また、本学部の講義で使用中の教科書を展示していますので、自由に手に取ってご覧いただけます。

場所：本館 2階図書館

時間：9:30 - 12:30

