

CAMPUS MAP

2号館

- 7階
- 51 低温の不思議な世界
- 52 光・電気・磁石で遊ぼう
- 2階
- 11 川を流れるプラスチック
- 16 香川のみどり
- 1階
- 12 化石レプリカを作ろう
- 13 石垣つめるくんでお城の石垣を学ぼう
- 17 補強土を用いた土建造物の安定性

演習研究棟

- 3階
- 5 スマートホーム機器を体験しよう!
- 6 インタラクティブ・アート
- 7 生徒作品展示
(立体表現基礎演習・プロダクト造形演習、他)
- 8 エンジニアリングの中のインフォマティクス
- 9 コンピュータ利用による学習＝学習へのコンピュータ利用?
- 10 電動車いす SCOO のデザイン
- 1階
- 61 ローテク防災術を身につけよう
- 南側
- 38 VR シミュレータで先進安全機能を体験しよう

1号館

- 11階
- 18 マイ防災マップを作ろう
- 19 防災・危機管理コースの紹介/訓練システムの体験
- 20 防災ゲームで遊ぼう
- 9階
- 21 バーチャル空間体験システム
- 22 お絵かきプログラミング
- 5階
- 39 瞬時に見分ける眼力訓練
- 40 人を支援するビジョン技術
- 41 実験で知る視覚と脳のシステム
- 49 人の動きと協調する機械～義足～
- 50 スマートセンシング
- 4階
- 37 移動ロボットの自律走行・遠隔操縦
- 3階
- 47 AIと触覚センサで手触り感を見分ける
- 48 シミュレーションの応用研究
- 2階
- 34 光の不思議
- 42 VR 運転シミュレータ
- 43 バイオ・医療支援用マイクロシステム
- 44 生物情報イメージング「珊瑚の観測」
- 45 ナノの世界から見た機械と生命
- 46 植物体内の水分の流れを可視化するセンサ技術
- 1階
- 36 ロボットを装着しよう

6号館

- 7階
- 53 水をはじく表面と水をはじかない表面のつくり方
- 54 ナノの世界で分子を並べる
ー機能性液晶材料の新展開ー
- 55 「高性能新規太陽電池」
～一緒に太陽電池をつくってみよう～
- 3階
- 1 第75回香川の発明くふう展
- 15 折り紙建築をつくろう
- 2階
- 1 第75回香川の発明くふう展(表彰式)
- 1階
- 56 マイクロ・ナノ・アトムワールド
- 57 セラミックスの歴史～お茶碗から電子材料まで～

ものづくり工房

- 2階
- 58 空気が無くなると?
- 60 いろいろなものをはかってみよう!
- 1階
- 14 コンクリートをつくってみよう
- 59 先端産業をリードするCFRPって何?

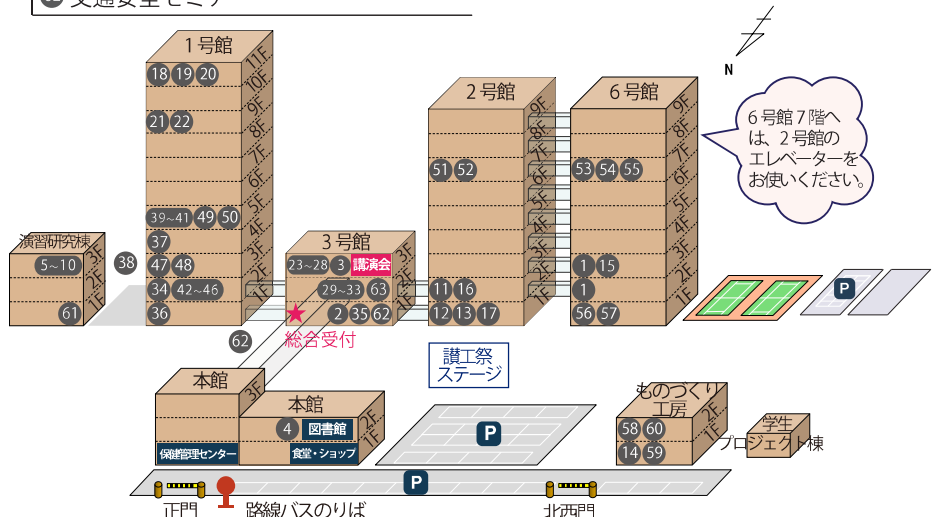
本館

- 2階
- 4 入試相談
図書館創造工学部分館の一般開放
- 1階
- 生協食堂・生協ショップ
保健管理センター創造工学部分室

総合受付

- 3階
- 特別講演会
- 3 入試説明会
- 23 Webサービスの品質向上に関する技術
- 24 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～
- 25 「ことば」をコンピュータで処理する技術
- 26 社会を支える/社会を変える情報システム
- 27 ソフトウェアの高信頼化に関する技術
- 28 人工知能による最新サイバーセキュリティ対策
- 2階
- 29 空気の中で電気を送ってみよう
- 30 人工知能技術を用いた物体の認識
- 31 情景画像内の文字認識
- 32 「生体」を工学の視点で見つめてみよう
- 33 光の干渉を通信や計測に活かす
- 63 国際交流ブース
- 1階
- ★ 総合受付
- 2 見学ガイドツアー
- 35 水陸両用球型ロボットのデモおよび体験
- 62 交通安全セミナー
- 中庭
- 62 交通安全セミナー

開催日
2019.10.26.Sat
10:00-15:30



KAGAWA UNIVERSITY

OPEN CAMPUS 2019
香川大学創造工学部 第2回オープンキャンパス & 讃工祭

EVENT TIME SCHEDULE

■ 時間指定のあるイベント

ステージ (講工祭)	1号館		2号館	3号館		本館		ものづくり工房		演習研究棟		
	9階	11階	1階	1階	3階	1階	図書館	1階		1階ロビー		
宝探し	②②		⑫		入試説明会	生協食堂	一般開放	入試相談	⑭	⑤⑨	⑥①	
		⑲	⑫	②	10:40							
			⑫									
			⑫									
ビンゴゲーム	②②		⑫		特別講演会	生協食堂	一般開放	入試相談	⑭	⑤⑨	⑥①	
		⑲	⑫	②	14:10							
			⑫									
			⑫									
	②②		⑫			生協食堂	一般開放	入試相談	⑭	⑤⑨	⑥①	
		⑲	⑫	②								
			⑫									
			⑫									

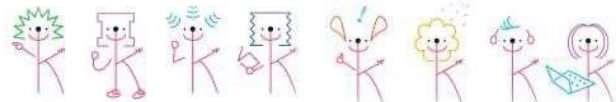
※②は各回 15 分程度、⑲は各回 30 分程度、⑤⑨は各回 20 分程度です。

講工祭

講工祭（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、3号館1階で配布する講工祭パンフレットをご覧ください。

- ステージ企画
 - ・宝探し
 - ・ビンゴゲーム

- その他企画（10:00 - 15:30）
 - ・クイズラリー（用紙の配布回収は3号館1階ロビー）
 - ・自衛隊車両展示
 - ・学生団体企画展
 - RIZE 写真部写真展（6302室、6306室）
 - 香川大学学生総合防災無線局（6305室）
 - ドローン同好会（学生プロジェクト実験室1）



～ 模擬店 in 講工祭 ～

タピオカドリンク



ワッフル



肉まん



チーズハットグ



カレーパフ



書籍



是非来てね♪

当日、変更の可能性がございます。

特別講演会

演題：人工知能時代に向けて、今、何を勉強すべきか
講師：香川大学 創造工学部 喜田 弘司 准教授



人工知能社会が本格的に到来する近未来では、半数以上の人々が現在は存在していない職業に就くと言われていました。本講演では、20年以上にわたる人工知能の研究、および数々の企業での実用化経験をふまえ、今どんな勉強をするべきか、どんな教育を受けさせるべきか、自分のキャリア(進路)を考えるためのヒントをお伝えします。

場所：3号館3階3301室

時間：13:00 - 14:00

入場無料、参加申し込み不要

当日イベント

1 第75回香川の発明くふう展

県内の小学校、中学校、高等学校、特別支援学校等の児童・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、(株)石垣、(株)タダノ、帝國製菓(株)、香川県高等学校教育研究会(理化、生地、工業各分会)、香川県中学校教育研究会(理科、技術・家庭科各分会)、香川県小学校教育研究会(理科部会)

<http://www.kagawa-isf.jp/>



第74回香川県知事賞「トイレスキュー」

場所：6号館3階6301室

時間：10:00 - 15:30

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。ツアー参加ご希望の方は集合時間に3号館1階ロビーへお集まりください。(各回40分程度)

★1回目 10:40 - 11:20

対象：全コース

★2回目 14:10 - 14:50

対象：全コース

※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。
詳しくは、受付の際にお渡しする見学ガイドツアー案内用紙をご覧ください。



集合場所：3号館1階ロビー

時間：10:40 - 11:20, 14:10 - 14:50

3 入試説明会



高校生を対象とした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。

場所：3号館3階3301室

時間：10:00 - 10:30

4 入試相談

★全コース対象



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、このような受験生の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：本館2階図書館

時間：10:00 - 12:00, 13:00 - 15:30

パンフレット見方ガイド

イベント番号&タイトル

この番号は、CAMPUS MAP (表紙) の番号と一致します。場所が分からない際は、この番号をCAMPUS MAP よりお探しく下さい。

開催場所・開催時間

場所：開催場所
時間：開催時間
集合時間：イベント開始時間。
記載されている時間までに開催場所にお越しください。

5 スマートホーム機器を体験しよう！



AI スピーカ (Alexa/Google Home)、IoT デバイス (環境センサ、照明器具等) を実際に体験いただき、相互に組み合わせ拡張することで、スマートホームテクノロジーにおける人にやさしいサービスの可能性を考えてみましょう！
後藤田 中研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

イベント区分

体験しよう

技術に触れたり、工作したりできる体験型のイベントです。

研究展示

研究室を自由に見学して、研究の概要を知ることができる展示型のイベントです。



造形・メディアデザインコース

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 スマートホーム機器を体験しよう！

体験しよう



AI スピーカ (Alexa/Google Home)、IoT デバイス (環境センサ、照明器具等) を実際に体験いただき、相互に組み合わせ拡張することで、スマートホームテクノロジーにおける人にやさしいサービスの可能性を考えてみましょう！
後藤田 中研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

6 インタラクティブ・アート

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：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

7 生徒作品展示 (立体表現基礎演習・プロダクト造形演習、他)

研究展示



演習授業で制作した生徒作品を展示します (立体表現基礎演習で意味とカタチを表現したオリンピックトーチ・プロダクト造形演習での陶芸作品・伝統のデザインにおけるパッケージのり・デザイン)。

大場晴夫・石塚昭彦研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

8 エンジニアリングの中のインフォマティクス

研究展示

インフォマティクス (情報処理) を駆使して簡単には見えなかった世界を見えるようにする研究です。ここでは、土砂災害が予想される豪雨の時、警戒避難を決定するレベルを正確に予想する研究等を紹介いたします。

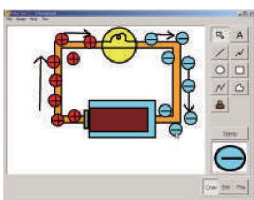


荒川雅生・佛圓哲朗研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

9 コンピュータ利用による学習=学習へのコンピュータ利用？

研究展示



コンピュータを使って学習する機会が増えてきました。また、学習用のソフトウェアも簡単に手に入るようになってきました。ここではそんなコンピュータと学習の関係を考えてもらおうと思います。

林敏浩研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

10 電動車いす S C O O のデザイン

研究展示



『SCOO(スクー)』は、身体の不自由から自身による移動が困難だったり外出をためらいがちな方々にとって、自転車や車と同じように、気軽に外出する機会を増やすための「のりもの」です。

井藤隆志研究室

場所：演習研究棟 3 階 8301 室 時間：10:00 - 15:30

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。

11 川を流れるプラスチック

体験しよう

プラスチックによる環境汚染が注目を浴びています。河川の水に含まれるプラスチックを探しませんか？プラスチックの特徴を理解し、プラスチックゴミを減らすためにできることを考えましょう。

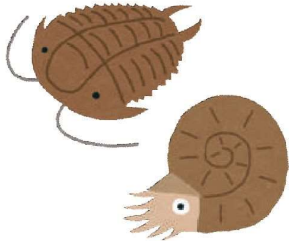


石塚正秀研究室

場所：2号館2階環境計画工学実験スペース 時間：10:00-15:30

12 化石レプリカを作ろう

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・同じ大きさの標本です。化石の形や特徴を調べるのにとっても役立ちます。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15分程度、定員15名です。

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

14 コンクリートをつくってみよう

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。

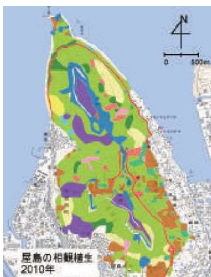


※各回の体験時間は約30分、定員は24名です。岡崎慎一郎研究室

場所：ものづくり工房1階コンクリート実験室 集合時間：10:00,11:00,13:00,14:00,15:00

16 香川のみどり

研究展示



屋島の植生の移り変わり、国営讃岐まんのう公園や石清尾ふれあいの森のツツジ、直島のはげ山緑化など主に香川県の「みどり」についてパネル展示で紹介します。

守屋均研究室

場所：2号館2階2207室 時間：10:00-15:30

13 石垣つめるくんでお城の石垣を学ぼう

体験しよう



お城の石垣は、伝統的な石積み技術を用いて作られます。丸亀城石垣の縮小模型「石垣つめるくん」で、江戸時代初期の石工技術者が考案した、美しく丈夫な石垣を積むための秘伝の技術を学んでみましょう。

山中稔研究室

場所：2号館1階2104室 時間：10:00-15:30

15 折り紙建築をつくろう

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？



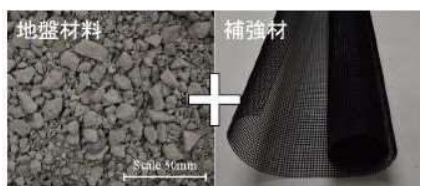
中島美登子研究室

場所：6号館3階6303室 時間：10:00-15:30

17 補強土を用いた土構造物の安定性

研究展示

盛土をはじめとした土構造物の中には、地盤材料(土)と補強材を組み合わせた補強土を用いて安定性を高めたものがあります。皆さんも知らないうちに利用しているはずの補強土に関して紹介します。



荒木裕行研究室

場所：2号館1階2104室 時間：10:00-15:30



建築・都市環境コース

防災・危機管理コース

防災・危機管理コースは、自然災害などのリスク管理能力に長け、危機的状況においてもしなやかに対応できる人材を育成します。コース育成は「自然災害の軽減を目指す技術者」と「データサイエンスによる危機管理の専門家」の2つの柱から構成されています。



防災・危機管理コース

18 マイ防災マップを作ろう

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」を作りますか？

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：10:00 - 15:30

19 防災・危機管理コースの紹介 ／訓練システムの体験

体験しよう

防災・危機管理コースの教育研究の概要を説明します。その後、「訓練システムの体験」の研究紹介を行い、「マイ防災マップを作ろう」「防災ゲームで遊ぼう」を見学します。



井面仁志・高橋亨輔研究室

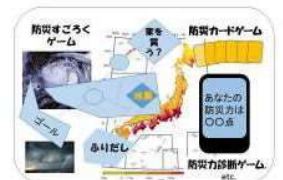
集合場所：1号館11階ラウンジ 時間：10:40 - 11:20, 14:10 - 14:50

20 防災ゲームで遊ぼう

体験しよう

世の中には子供のときから楽しく防災を学べるゲーム型の教材がたくさんあります。製作中の大学オリジナルなものを含めて、いくつかゲームを体験していただき、その楽しさとゲームの神髄を味わってください。ゲーム中の様々な試練に打ち勝ちながらゴールや高得点を目指しましょう。大人もはまるかもしれません。

梶谷義雄研究室



場所：1号館11階ラウンジ

時間：10:00 - 15:30

～災害豆知識クイズ～

第1問

大人一人あたりの飲料水は一日いくら必要？

- ① 1リットル ② 2リットル ③ 3リットル

第3問

避難するときの服装について、合っているのはどれ？

- ① 動きやすく、身軽な服装 ② いつも着ている慣れた服装
③ 長袖長ズボンなどの肌を出さない服装

第5問

ハザードマップってどんなもの？

- ① どこでどのような災害が起こるかを予測する地図 ② いままで災害が起こった場所を記載した地図
③ 震災が起こった際の避難場所が記載された地図

第2問

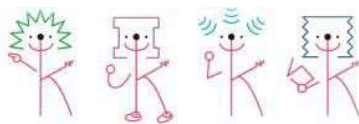
巨大地震に備える非常食は何日分必要？

- ① 1日分 ② 1週間分 ③ 1か月分

第4問

被災時に注意しなくてはならない肺炎。原因として考えられるものはどれでしょう？

- ① 埃を吸い込んだ ② 歯磨き不足
③ 土の上を裸足で歩いた



小学生は、体重1kgあたり80mlが目安です。
③ 家族の人数に合わせて必要な量を準備しましょう。
② 肌を出さないようにしましょう。頭は防災頭巾などで保護しましょう。
④ 歯磨きシートやキシリトールガムなどがあると安心です。
⑤ 避難経路や危険な場所がわかりやすいです。

- ① 5日分
② 7日分
③ 1週間分
④ 1か月分
⑤ 1週間分

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。



21 バーチャル空間体験システム



体験しよう

バーチャルリアリティ (VR) でゲームを体験しながらトラッキングなどの技術に触れよう。

※ 目の健康を守るため、対象者は「10歳以上」の方に限ります。体験時間は約10分です。

1度に体験できる人数が限られます。混み合う場合、受付(9階)で整理券を配布します。米谷雄介研究室

受付: 1号館9階踊り場 (EV周辺) 時間: 10:00 - 15:30

22 お絵かきプログラミング



体験しよう

コンピュータは、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、コンピュータに規則に従った絵を描かせてみましょう。 ※ 体験時間は約1時間です。 香川考司研究室

場所: 1号館9階1908室 集合時間: 10:00, 13:00, 14:30

23 Webサービスの品質向上に関する技術



たくさんの人がホームページを見に行くこと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。

研究展示

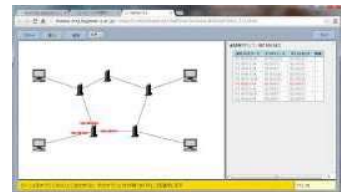
最所圭三研究室

場所: 3号館3階3304室 時間: 10:00 - 15:30

24 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～

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機能携帯電話・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。



研究展示

今井慈郎研究室

場所: 3号館3階3304室 時間: 10:00 - 15:30

25 「ことば」をコンピュータで処理する技術

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。



研究展示

安藤一秋研究室

場所: 3号館3階3302室 時間: 10:00 - 15:30

26 社会を支える / 社会を変える情報システム

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 KaDiary」、「旅の思い出を記録する観光ガイドブック生成システム KadaPam」をご紹介します。



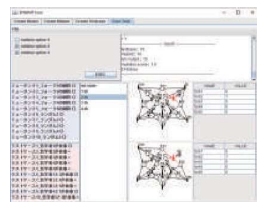
研究展示

八重樫理人研究室

場所: 3号館3階3302室 時間: 10:00 - 15:30

27 ソフトウェアの高信頼化に関する技術

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。



研究展示

高木智彦研究室

場所: 3号館3階3302室 時間: 10:00 - 15:30

28 人工知能による最新サイバーセキュリティ対策

セキュリティ人材の不足は深刻です。本研究室では、人工知能と人が共同で、より高度なサイバー攻撃を対策する研究をしています。本展示では、試作中の様々な対策システムを紹介します。



研究展示

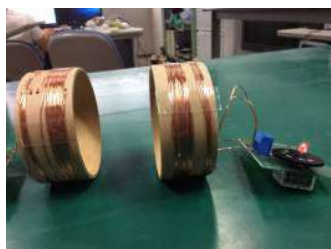
喜田弘司研究室

場所: 3号館3階3304室 時間: 10:00 - 15:30

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。

29 空気の中で電気を送ってみよう



体験しよう

ダンボールに電線を巻いてコイルを作ると、空気中で、電気を送って受け取ることができます。実際に電気が送れるか、自分でコイルを作って確かめてみよう。

丹治裕一研究室

場所：3号館2階3201室

時間：10:00 - 15:30

30 人工知能技術を用いた物体の認識



研究展示

書き換え可能な素子であるFPGA上に人工知能を載せてカメラで捉えた物体の認識を行います。うまく認識できるでしょうか？

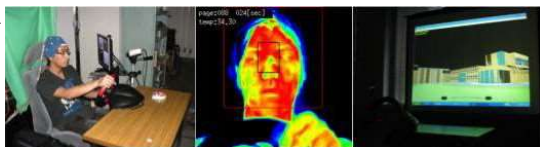
北島博之研究室

場所：3号館2階3201室

時間：10:00 - 15:30

32 「生体」を工学の視点で見つめてみよう

「生体」という極めて精巧なシステムは、今まで作られてきたどのような機械よりも素晴らしいものです。当研究室では、生体の持つ優れた機能を活かし、工学的に応用するための研究について紹介します。



研究展示

浅野裕俊研究室

場所：3号館2階3201室

時間：10:00 - 15:30

33 光の干渉を通信や計測に活かす



研究展示

光を適切に混ぜ合わせて干渉させることで得られるさまざまな現象が、通信、計測、医療などの幅広い分野に活かされています。光干渉を利用した通信用光デバイスや速度計測技術を紹介します。

丸浩一研究室

場所：3号館2階3201室

時間：10:00 - 15:30

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。

34 光の不思議



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の光ですが、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

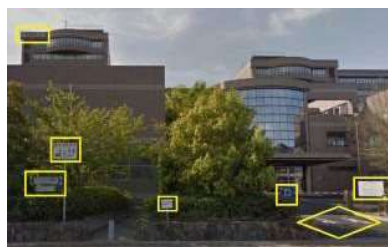
場所：1号館2階1204室

時間：10:00 - 15:30



情報通信コース

31 情景画像内の文字認識



研究展示

街中の標識・看板からお菓子の袋のラベルまで、文字は日常生活の風景の中で至る所に書かれています。そのような写真の中の文字をパターン認識技術を用いて読み取ります。

堀川洋研究室

場所：3号館2階3201室

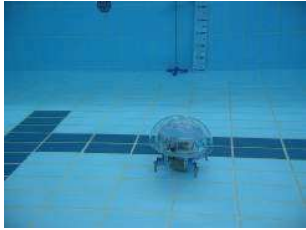
時間：10:00 - 15:30



機械システムコース

35 水陸両用球型ロボットのデモおよび体験

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: 10:00 - 15:30

36 ロボットを装着しよう

体験しよう



高齢化社会到来により生じている労働者不足などの問題を解決するために、パワーアシストロボットを開発しています。開発したパワーアシストロボットを実際に装着してみませんか？

★混雑時にはお時間がかかる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

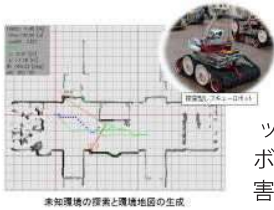
佐々木大輔研究室

場所: 1号館 1階 1103室

時間: 10:00 - 15:30

37 移動ロボットの自律走行・遠隔操縦

体験しよう



自分で周囲の環境を理解して移動したり、人が入れない場所で情報を収集したりするロボットを研究開発しています。移動ロボットの遠隔操縦を体験したり、障害物等を検知するセンサを体感してみませんか！

前山祥一研究室

場所: 1号館 4階 1412室

時間: 10:00 - 15:30

38 VRシミュレータで先進安全機能を体験しよう

体験しよう



交通事故死傷者ゼロ社会に向けて、自動車メーカーができること。VRシミュレータでは先進安全技術をバーチャルで体験することができます。さらに、先進技術を搭載した最新新型車が大集合！お気軽にお越しください。

鈴木桂輔研究室 / トヨタカローラ香川

場所: 演習研究棟南側

時間: 10:00 - 15:30

39 瞬時に見分ける眼力訓練

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: 10:00 - 15:30

40 人を支援するビジョン技術

体験しよう



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。人が「こんな形」と空中に書いた文字を認識したり、色を追いかけるCGの昆虫採集を体験してみましょう。

林純一郎研究室

場所: 1号館 5階 1503室

時間: 10:00 - 15:30

41 実験で知る視覚と脳のシステム

体験しよう



当研究室では、人間の視覚系システムについて研究しています。私達が普段何気なく行っている、ものを見て判断するときの処理について、暗室内での簡単な視覚実験を体験しながら考えてみましょう。

佐藤敬子研究室

場所: 1号館 5階 1501室

時間: 10:00 - 15:30

42 VR運転シミュレータ

研究展示



Virtual Realityの技術を駆使した、二輪車、四輪車の運転シミュレータを開発し、交通事故の発生メカニズムの分析や交通事故を予防するシステムの開発を行っています。

鈴木桂輔研究室

場所: 1号館 2階 1205室

時間: 10:00 - 15:30

43 バイオ・医療支援用マイクロシステム

研究展示

新型マイクロ電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



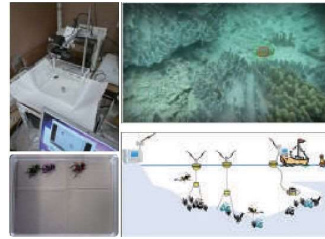
場所: 1号館 2階 1203 室

時間: 10:00 - 15:30

44 生物情報イメージング「珊瑚の観測」

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。



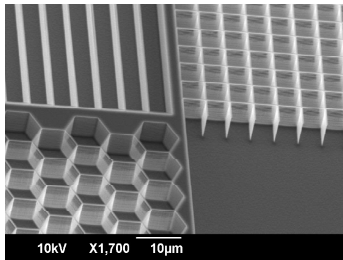
高橋悟研究室

場所: 1号館 2階 1207 室南側

時間: 10:00 - 15:30

45 ナノの世界から見た機械と生命

研究展示



半導体の微細加工技術で作製した機械を利用して、生き物を調べる新しい方法の開発についてポスターを使って紹介します。

寺尾京平研究室

場所: 1号館 2階 1208 室前廊下

時間: 10:00 - 15:30

46 植物体内の水分の流れを可視化するセンサ技術

研究展示

作物や果実の生産には、適切な時期に灌水や施肥補給が必要ですが、現状は殆どが経験や勘により行われています。21世紀型農業に向けて、本研究室では、植物体内の水分や栄養物質動態の直接計測を目指してセンサの技術開発を進めています。



下川房男研究室

場所: 1号館 2階 1203 室

時間: 10:00 - 15:30

47 AI と触覚センサで手触り感を見分ける

研究展示

人が「もの」に触れた瞬間にそれが何かを見分けられるように、超高感度の触覚センサとAI(人工知能)の技術を組み合わせて微妙な手触りの違いを見分ける最新の触覚センサ技術と『手触り感スキャナー』を紹介します。



高尾英邦研究室

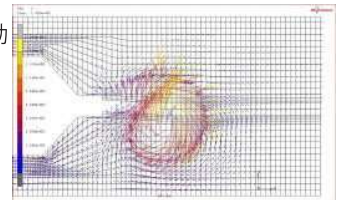
場所: 1号館 3階 1301 室前廊下

時間: 10:00 - 15:30

48 シミュレーションの応用研究

研究展示

平田研究室ではシミュレーションを応用して様々な研究・開発を行っています。これらのうち、「泳動する魚回りの水流シミュレーションと推力の評価」、「腰痛軽減と作業を両立する椅子の開発とその人体シミュレーション」などについて展示します。



平田英之研究室

場所: 1号館 3階 1304 室

時間: 10:00 - 15:30

49 人の動きと協調する機械～義足～

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

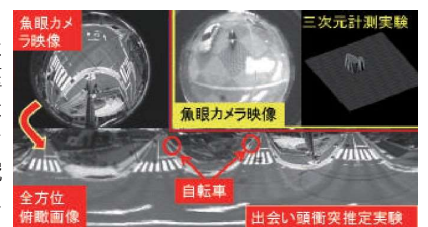
場所: 1号館 5階 オープンスペース

時間: 10:00 - 15:30

50 スマートセンシング

研究展示

安心・安全の充実、より快適な生活のために、道路交通や医療福祉、防犯防災などの分野で使えるセンシング技術の研究開発について紹介します。



山口順一研究室

場所: 1号館 5階 1507 室

時間: 10:00 - 15:30

スタッフ!!

当日のお問い合わせは、
スタッフジャンパー又は、
名札を目印にお声かけください。



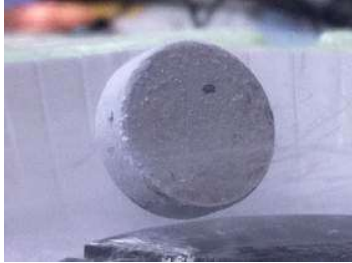
先端マテリアル科学コース

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。



51 低温の不思議な世界

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：10:00 - 15:30

52 光・電気・磁石で遊ぼう

体験しよう



レーザー光線ってどんなもの？リニアモーターカーってどうして走る？「光」や「電気」、「磁石」ってありふれたものようだけど、その正体って？さあ、光、電気、磁石で遊んでその不思議に触れてください。お土産もあるかも・・・！？

鶴町徳昭研究室

場所：2号館7階2704室

時間：10:00 - 15:30

53 水をはじく表面と水をはじかない表面のつくり方

研究展示

超撥水性(水をはじく)表面



レインコートの表面は水をはじかないと困るよね。この性質は、材料の表面にある原子の種類と表面の形状によって決まるんだよ。水をはじく実験とそのつくり方について紹介します。

須崎嘉文研究室

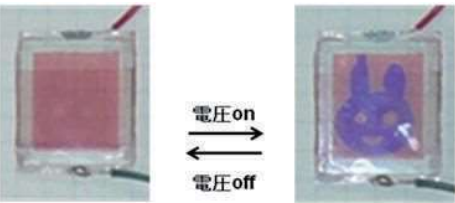
場所：6号館7階6701室

時間：10:00 - 15:30

54 ナノの世界で分子を並べる —機能性液晶材料の新展開—

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。



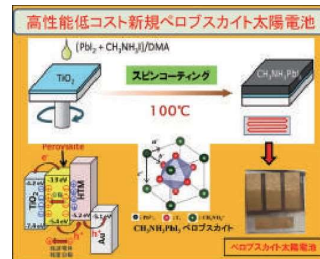
舟橋正浩研究室

場所：6号館7階6702室

時間：10:00 - 15:30

55 「高性能新規太陽電池」 ～一緒に太陽電池をつくってみよう～

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。香川大学で一緒に高性能新規太陽電池をつくってみよう。

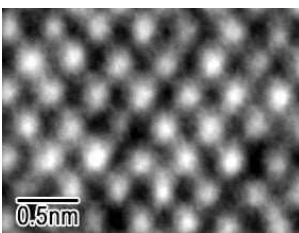
馮旗研究室

場所：6号館7階6703室

時間：10:00 - 15:30

56 マイクロ・ナノ・アトムワールド

体験しよう



身近な顕微鏡の倍率は最大数百倍。数千倍、数万倍、数百万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：10:00 - 15:30

57 セラミックスの歴史 ～お茶碗から電子材料まで～

研究展示



人類が最初に作り出した材料は、陶器と呼ばれるセラミックスです。縄文時代には、セラミックスは単なる容器でしたが、現在では私たちの生活を支える最先端の耐熱材料や電子材料に進化していることを学んでみましょう。

楠瀬尚史研究室

場所：6号館1階大型実験室

時間：10:00 - 15:30

58 空気が無くなると？

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

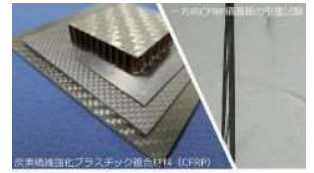
場所:ものづくり工房 2階デバイス材料工房 時間:10:00-15:30

59 先端産業をリードするCFRPって何？

体験しよう

炭素繊維強化プラスチック (CFRP) は鉄やアルミと比べて軽く強く、また特徴的な性質を持っているため旅客機や自動車などに使われています。実際に見て強さや性質をご体験いただけます。

※各回 20分程度の説明および実験を行います。説明のみは、10:00-15:30の間で随時行います。



松田伸也研究室

場所:ものづくり工房 1階機械・材料工房 集合時間:10:00,11:00,13:00,14:00,15:00

その他

60 いろいろなものをはかってみよう！

体験しよう

キミはお菓子の重さを気にしたことはあるか？
大学生が使う道具でためしてみよう

見せてあげよう
大学生の使う道具の性能とやらを



技術係

場所:ものづくり工房 2階デジタル工房 時間:10:00-15:30

61 ローテク防災術を身につけよう

体験しよう

災害から身を守るため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。ローワークや風向きで「台風の位置」を知る方法など誰でもできる「ローテク防災術」を身につけ、自分の命は自分で守りましょう。



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:演習研究棟 1階ロビー 時間:10:00-15:00

62 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、香川大学創造工学部では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います。写真: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:3号館 1階 ロビー・中庭 時間:10:00-15:30

63 国際交流ブース



創造工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、毎月開催の English Cafe など一年を通じ、様々な交流活動を実施し、アジアや欧米の協定校から多くの留学生を受け入れております。創造工学部の国際交流活動状況を展示紹介しておりますので、是非、気軽ににお立ちください。

場所:3号館 2階 3201 室前 時間:10:00-15:30

図書館創造工学部分館の一般開放



本館 2 階の創造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、創造工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。

保健管理センター創造工学部分室



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。

キャンパス食堂・ショップ情報！！

生協食堂

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



学生オススメ!
マイルドスパイス
カツカレー (462円)



天ぷらうどん
(286円)



海苔よし巻き
(132円)



フルーツカスタード
プリン (154円)



大学羊
(99円)

メニューは週替わりとなっております。当日、どのメニューが食べられるかはお楽しみに！