

8.3 SAT.

# OPEN CAMPUS GUIDE

## 近畿大学 産業理工学部 オープンキャンパスガイド

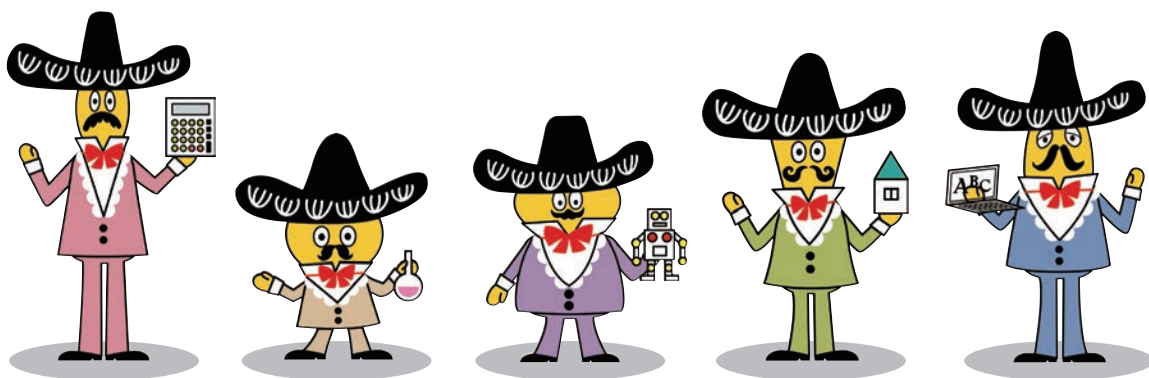
経営ビジネス学科(文系)

生物環境化学科

電気電子工学科

建築・デザイン学科

情報学科



2019 第2回

# 8.3 SAT.

開催時間 10:00~15:00【予約不要・入退場自由】

1号館1階 1101講義室

近大まるわかり講座(全体説明)

●10:00~10:20 ●10:30~10:50 ●11:00~11:20

特別講演(保護者向け説明会)

●13:00~13:30 ~近大産業理工学部の就職力~

その他の  
PROGRAM

- 近大の在学生とまわるキャンパスツアー!
- 入試・奨学金・学生生活個別相談ブース設置!
- 文系1学科・理系4学科の体験型実験・授業開催!
- 就職に強い近大のヒミツを大公開!

### シャトルバス・公共交通機関 時刻表

無料送迎シャトルバス 時刻表

JR新飯塚駅 ↔ 産業理工学部

時	新飯塚発近畿大学行	近畿大学発新飯塚行
9	30	
10	00 30	
11	00 30	45
12	00	15
13	00 30	15 45
14	00	15 45
15		15

西鉄バス 時刻表  
[近畿大学前バス停]

時	天神行	博多駅行	後藤寺行
11	13 43 58		20 23 46
12	43 58		07 46 56
13	43 58	19	22 52
14	43		07
15	12 13 43		02 37 54

※赤字のバスは「近畿大学(学内)」バス停始発

JR福北ゆたか線 時刻表  
[新飯塚駅]

時	桂川・長者原・博多方面	直方・折尾・黒崎若松 方面
11	01 31 45	14 45
12	01 31 45	14 45
13	01 31 45	14 45
14	01 31 45	14 45
15	01 31 45	14 45

近畿大学  
KINDAI UNIVERSITY

産業理工学部  
(福岡キャンパス)

〒820-8555 福岡県飯塚市柏の森11-6  
TEL(0948)22-5655

学内無料駐車場300台完備

パン券 ① 食堂棟 コンビニにて引換

2019.8.3(SAT.)

※OPEN CAMPUS 当日のみ有効



ランチ券 ② 食堂 11:00~14:30

2019.8.3(SAT.)

※OPEN CAMPUS 当日のみ有効



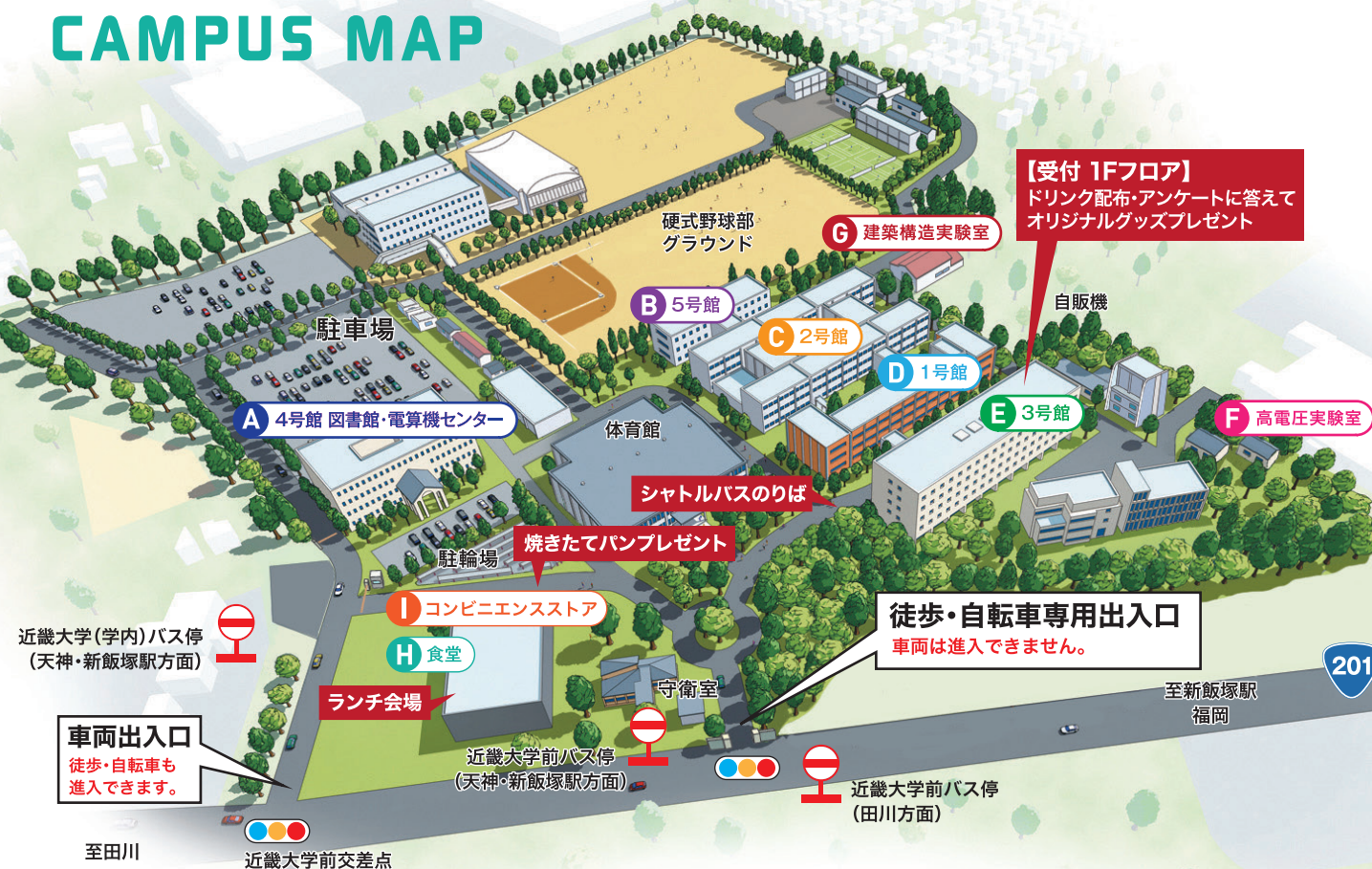


プログラム名・内容		場所	時間
			10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00
<b>近大まるわかり講座(全体説明)</b> 産業理工学部のすべてが分かる講座です。 みなさまと一緒にご参加ください。		1号館1階 1101講義室	D 1回目 10:00~10:20 2回目 10:30~10:50 3回目 11:00~11:20
<b>特別講演(保護者向け説明会)</b> ~近大産業理工学部の就職力~ 高校生の参加もOK!		1号館1階 1101講義室	D 13:00~13:30
<b>入試・奨学金・住居・学生生活・就職 相談コーナー</b> 在学生による相談コーナー 入試傾向から学生生活まで、産業理工学部に関することが何でも相談できます。寮の見学ツアーも行っています。		3号館1階ロビー	E 10:00~15:00
<b>近大の在学生とまわるキャンパスツアー</b>		3号館1階ロビー 総合受付	E 10:00~15:00
生物環境 化学科	オンラインラボ 遺伝子DNAの検出とイメージ化	5号館1階 5101 細胞生物学研究室	B 10:00~15:00
	講義 味覚の不思議	5号館地下1階 5003 食品機能学実験室 5007 高分解能走査顕微鏡室	B 10:00~15:00
	模擬講義 環境材料:汚れた水をきれいにする ~ゼリーを使った有毒物質の簡単除去など~	1号館2階 1206 講義室	D 12:00~12:30
電気電子 工学科	オンラインラボ 水中でプラズマを発生させよう!	2号館1階 2101室 ハルパワー研究室 C	C 10:00~11:00 13:00~15:00
	IoTとAIを支える組み込みシステム	2号館2階2221室 知能処理アーキテクチャ研究室 C	C 10:00~11:00 13:00~15:00
	模擬講義 最先端科学と技術の結晶 "ファイバ通信システム" 体験型 音と光の電子工作	2号館2階 2228 講義室 2号館2階 2215	C 11:00~11:30 11:45~12:30
建築・ デザイン 学科	オンライン 作品の商品化や採用に至るまで 学生が歩んだ道	3号館2階 3204 図形情報処理室	E 11:30~15:00
	講義 体験型 住まいの設計を体験してみよう	5号館3階 5308 製図室	B 10:30~11:30 13:00~14:00
情報学科	オンラインラボ 画像センシングシステムの原理と応用事例紹介	3号館3階 3304A 情報工房	E 10:00~12:00 13:00~15:00
	AIを使ったカメラ撮影体験「アイキャッチ」	3号館3階 3319 マルチメディア研究室	E 10:00~13:00 14:00~15:00
	情報学科紹介	3号館3階 3305 ネットワーク演習室	E 10:40~11:00 11:40~12:00 13:00~13:20 13:40~14:00
	模擬講義 データサイエンティストを目指そう!	3号館3階 3307A ソフトウェア演習室A	E 11:00~11:30
文系 経営 ビジネス 学科	オンラインラボ 体感!学生プロデュース商品 「おかげさまコーヒー」	1号館3階 1302-01 事務部ミーティング室	D 10:00~15:00
	心理学が解き明かす人間の变なクセ	3号館4階 3411	E 10:00~15:00
	模擬講義 管理会計入門 儲かる会社と損する会社...利益って何?	1号館3階 1301教室 経営ビジネス学科演習室 1号館3階 1301教室 経営ビジネス学科演習室	D 11:00~11:30 13:00~13:30
全学科	<b>施設見学・体験学習</b> みなさんの進路選択に役立つ楽しいプログラムが満載です。産業理工学部のさまざまな学びが体験できます!	1・2・3・4・5号館	E 10:00~15:00

H ランチ試食 E オリジナルグッズプレゼント(アンケートと引き換え) I 焼きたてパンプレゼント

# 近畿大学 産業理工学部の オープンラボや講義を体験して、 大学生活に触れてみよう!

## CAMPUS MAP



**細胞生物学研究室**  
動物細胞培養技術や遺伝子工学を用いて、ヒトのがん化や老化に関わる遺伝子を探索し、その仕組みの解明および制御法の開発を行っています。



**高圧実験室**  
電気工学の分野の中で、特に高い電圧が加わる所に起きる現象について学ぶ施設です。



**建築構造実験室**  
実際の建物と同じ鉄筋を組み上げ、縦横に強い力を加えて、壊れ方を観察・分析することができます。



**学生食堂**  
四季の移ろいを感じながらランチタイムを楽しめる、開放感いっぱいの空間。



**ソフトウェア演習室**  
最新の設備・環境を活用して、ソフトウェア開発に関する様々な講義や演習、プログラム設計、テストなどを行うことができます。



**工作工房**  
CADや図面で描いたアイデアを実際に作って検証するための設備が揃っています。



**図書館**  
16万冊以上の蔵書数を誇る図書館では、学生の学びを最大限にサポートしています。



**コンビニエンスストア**  
焼きたてのパンやお弁当の種類が豊富に並び、書籍や文具、日用品など、キャンパスライフに欠かせない商品も充実しています。

### ランチ券 近畿大学 産業理工学部

- 本券は、近畿大学 産業理工学部オープンキャンパス当日(下記記載日)のみご利用頂けます。
- 現金でのお引換えは致しません。また、他の商品のご購入にはご利用頂けません。
- 本券1枚で、お一人様分のお好きなランチとお引換え頂けます。
- ご不明な点がございましたら、3号館 受付1階フロアにてお問合せください。

ご利用日 **2019.8.3(SAT.) 11:00~14:30**

### パン券 近畿大学 産業理工学部

- 本券は、近畿大学 産業理工学部オープンキャンパス当日(下記記載日)のみご利用頂けます。
- 現金でのお引換えは致しません。また、他の商品のご購入にはご利用頂けません。
- 本券1枚で、お一人様お好みのパンひとつとお引換え頂けます。
- ご不明な点がございましたら、3号館 受付1階フロアにてお問合せください。

ご利用日 **2019.8.3(SAT.)**



生物環境化学科

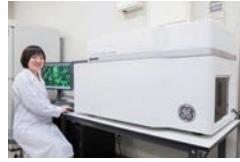
B



遺伝子DNAの検出とイメージ化

遺伝子情報であるデオキシリボ核酸、DNAを電気泳動装置によって分離・検出し、さらにImageQuantLAS4000という最新の機器を使ってDNAを可視化し、写真に印刷する実験を行っています。

場所 5号館1階 5101 細胞生物工学研究室 時間 10:00~15:00 (所要時間:約20分)



B

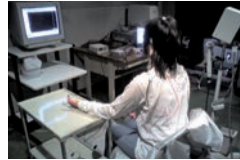


味覚の不思議

ギムネマ茶を飲んで、味覚の不思議を体験してください。また、電子顕微鏡と蛍光顕微鏡で“マイクロワールド”を覗いてみましょう。

場所 5号館地下1階 5003 食品機能学実験室 5007 高分解能走査顕微鏡室

時間 10:00~15:00 (所要時間:約20分)



D



環境材料:汚れた水をきれいにする  
~ゼリーを使った有毒物質の簡単除去など~

ゼリー状の高分子ゲルに、ニッケルや銅の入った廃液を吸着させると着色した水が透明なきれいな水になります。とてもよく水を吸うセラミックを使った実験も楽しいですよ。環境への負担を減らす機能材料を体験しましょう。

場所 1号館2階 1206 講義室 時間 12:00~12:30

オープンラボ

模擬講義

電気電子工学科

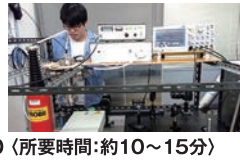
C



水中でプラズマを発生させよう!

大電力を極めて短い時間スケールで放出・発生させるパルスパワー技術を用いた放電プラズマの産業応用の研究をしています。高電圧パルス電源の開発や環境浄化への放電応用などについて紹介します。

場所 2号館1階 2101室 パルスパワー研究室 C 時間 10:00~11:00 / 13:00~15:00 (所要時間:約10~15分)



C



IoTとAIを支える組込みシステム

組込みシステムは携帯電話などの身の回りの様々な機器に利用され、最近ではAI技術での利用に着目されています。オープンラボでは、組込みシステムを利用した太陽光発電システムなどの研究を紹介します。

場所 2号館2階 2221室 知能処理アーキテクチャ研究室 C 時間 10:00~11:00 / 13:00~15:00 (所要時間:約10~15分)



C



最先端科学と技術の結晶 "ファイバ通信システム"

パソコンスマホで使うインターネット、この瞬間も全世界で10兆ビット/秒以上の情報が流通しています。このインターネットを支える光ファイバ通信システムのしくみと今後について紹介します。

場所 2号館2階 2228 講義室

時間 11:00~11:30

C



体験型 音と光の電子工作

電子部品を組合せ、音や光がでる簡単な電子工作を体験します。電気を増幅、整流する部品を用いて、目に見えない電気の働きについて学びます。

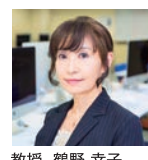
場所 2号館2階 2215 時間 11:45~12:30 ●教授:江崎 秀(写真) 准教授:白土 浩

オープンラボ

模擬講義

建築・デザイン学科

E



作品の商品化や採用に至るまで 学生が歩んだ道

外部の企業とコラボして商品化した作品や自治体で採用された作品など展示し、それに至るまでのプロセスもご覧いただけます。また、演習での学生作品もあり、コンピュータ・グラフィックスの作成体験などもできます。

場所 3号館2階 3204 図形情報処理室 時間 11:30~15:00



B



体験型 住まいの設計を体験してみよう

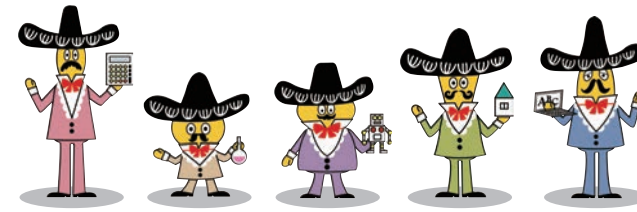
自分の考える理想の住まいについて、実際に図面や模型を制作し「設計」とは何かを体験します。あなたの理想の住まいをかたちにしてみましょう。

場所 5号館3階 5308 製図室 時間 10:30~11:30 / 13:00~14:00

●教授:井原 徹 准教授:益田 信也 准教授:小池 博(写真) 講師:森岡 陽介

オープンラボ

模擬講義



※公開内容・講義内容・体験学習の内容は変更になる場合があります。

情報学科

E



画像センシングシステムの原理と応用事例紹介

可視光領域から赤外線領域までを利用して各種の画像情報を取得する仕組みとそれらのインタラクティブシステムへの各種応用事例を紹介します。

場所 3号館3階 3304A 情報工房

時間 10:00~12:00 / 13:00~15:00 (所要時間:約20分)

E



AIを使ったカメラ撮影体験「アイキャッチ」

本研究室のメンバーが開発した様々な応用システムをご紹介します。ITでのモノづくりに興味のある方はぜひ体験してみてください。

場所 3号館3階 3319 マルチメディア研究室

時間 10:00~13:00 / 14:00~15:00 (所要時間:約10分)

E

情報学科紹介

情報学科で学ぶこと、カリキュラム、就職など概要を知ることができます。

(所要時間:約20分)

場所 3号館3階 3305 ネットワーク演習室 時間 10:40~11:00 / 11:40~12:00 / 13:00~13:20 / 13:40~14:00

E



データサイエンティストを目指そう!

ビッグデータ時代に求められるデータサイエンティストとは何か、そして必要とされるそのスキル(データの収集、可視化、統計処理等)について、簡単な演習を交えながら説明します。

場所 3号館3階 3307A ソフトウェア演習室A

時間 11:00~11:30

E



人工知能はどうやって“問題”を解いているか

近い将来、人工知能でもできる仕事は人工知能に奪われるといわれています。それでは人工知能にはできないことって何でしょうか?人工知能が得意なことと苦手なことがわかれば、何も恐れる必要はありません。この講義では、応用分野ごとに、深層学習が“問題を解く”原理を紹介します。ちょっと専門的な内容ですが、デモを交えてできるだけわかりやすく解説します。

場所 3号館3階 3307B ソフトウェア演習室B 時間 13:00~13:40

模擬講義

文系 経営ビジネス学科

D



体感!学生プロデュース商品『おかげさまコーヒー』

経営ビジネス学科の学生が企画・開発を行っている近大オリジナルブレンドコーヒーを試飲できます。もちろん無料です。さらに本学科の学生による擬人化キャラクターのとあるグッズもありますのでお土産としてどうぞお持ち帰りください。

場所 1号館3階 1302-01 事務局ミーティング室 時間 10:00~15:00



E



心理学が解き明かす人間の変なクセ

人間の感覚や認識、行動に関する簡単な実験を体験してもらいます。明日から自分のことが信じられなくなるかも…?

場所 3号館4階 3411

時間 10:00~15:00



D



管理会計入門

脱サラしてラーメン店を開業するためのシミュレーションと、開業後の売上、経費を考える。

場所 1号館3階 1301教室 経営ビジネス学科演習室

時間 11:00~11:30

模擬講義

D



儲かる会社と損する会社…利益って何?

企業の業績は利益によって表われ、利益は損益計算書と貸借対照表で計算されます。会計学の中心的な課題である利益計算がどのように行われるのかについてお話しします。

場所 1号館3階 1301教室 経営ビジネス学科演習室

時間 13:00~13:30

次ページ

施設見学・体験学習

# 施設見学・体験学習

文系1学科、理系4学科の施設と特色ある研究を実際に体験してみよう！

10:00→15:00 随時開講

学 科	タイトル	内 容	場 所	
生物環境化学科	廃棄物や火山灰を活用した水質浄化材	石灰灰や火山灰などから作った「多孔質セラミック」や、海藻から作った「アオサゲル」、「高分子ゲル」を用いた水質浄化実験が体験できます。	2号館1階 2137 生物環境化学 実験室Ⅱ	C
	温度が見える	先端技術は「光」を使った分析法で支えられています。身体から出ている赤外線を測定した体表面温度分布の写真を記念にどうぞ！		
	高吸水性ポリマー	子育てや高齢者介護の必需品である紙おむつ。その中から取り出した高吸水性ポリマーで吸水実験を行います。高機能性ポリマーの威力が体験できます。		
	細胞老化の謎に迫る	遺伝子レベルで分かってきた細胞の老化メカニズムについて紹介します。また遺伝子DNAの検出・イメージ化実験を「オープン・ラボ」(5号館1階 細胞生物工学研究室)で実施します。		
	薬に頼らず健康を実現する機能性食品	癌や認知症などを予防・改善する食品や代謝に良い影響を与える化粧品などを紹介します。また「オープン・ラボ」(5号館地下1階食品機能学実験室)では、味覚が変わる不思議な体験ができます。		
電気電子工学科	電気エネルギーを華麗にあやつる	“電気をつくり・くばり・変換する”暮らしに不可欠な電気工学の基礎的な技術を様々なモデルを用いて展示します。また、環境に優しい電力制御やワイヤレス給電、電気自動車の技術などを紹介します。	2号館1階 2101 実験室	C
	電子回路やセンサでシステムを制御せよ！	身近な機器で使われているデジタル回路技術について、センサ情報を利用した電子サイコロや移動ロボットの制御法、デジタル増幅回路でみるデジタルとアナログの違いなどを実演しながら紹介します。		
	AIとIoTで創造する情報通信のセカイ	AIやIoTが創り出す近未来のセカイを体験してみませんか？IoT用太陽光パネルを使った光通信、カメラの新しい利用法、超高速回路を使った画像処理装置などを展示しています。		
	遠隔操縦型レスキューロボット	操作性を考慮してメカナム車輪と立体視システムを搭載したレスキューロボットについて紹介、実演します。		
建築・デザイン学科	在学生作品展示	在学生が授業で取り組んだ課題の図面・模型・制作作品や卒業研究について紹介します。	5号館3階 5308 製図室	B
	工作工房と木工作品の紹介	図面で描いたアイデアを実際に作って検証するための木工室・金工室を紹介します。在学生の木工作品も展示しています。	3号館1階 3110 工作工房	E
	材料実験室紹介	建築材料の強度を測る実験室を紹介します。	2号館1階 2117 建築材料実験室	C
	壁の壊れ方	実験終了後の試験体とパネルを用いて説明します。	建築構造実験室	G
情報学科	Twitterのつぶやきを分析する ※1	Twitterのつぶやきを対象に、パソコンでデータ分析を行う方法について、体験します。 (所要時間:約30分)	3号館3階 3307A ソフトウェア演習室A	E
	3DCGのアニメーション制作体験 ※1	3DCGアニメーションによって飛行機をコンピュータ上で動かします。制作体験を実施します。 (所要時間:約20分)	3号館3階 3307B ソフトウェア演習室B	E
	自分で体験できるAI実験の紹介	名刺サイズのコンピュータ Raspberri Pi を利用して、自宅でもできるAI(人工知能)関連の実験について紹介します。	3号館3階 3304B 情報工房	E
	タッチ検出システムの仕組み	チームラボに代表される壁や床に投影された映像をタッチする作品を体験する機会が増えました。その仕組みを詳しくご紹介します。		
	演習支援システム	本研究室で開発した、パソコンを使った演習をより真面目に取り組むための演習支援システムです。実際の演習に使用しており、効果が上がっています。		
	脱定量的データサイエンス	データの集まりの背景に潜む構造を引き出す「形式概念解析」の手法について、観光地vs観光資源の解析結果を例に解説します。		
文系 経営 ビジネス 学科	経営ビジネス学科の内側、お話しします ※2	経営ビジネス学科ではどのような人材育成を目標とし、どのような教育を行っているのか。その内側をお話しします。	1号館3階 1301 経営ビジネス演習室	D
	体感！学生プロデュース商品『おかげさまコーヒー』	学生が企画・開発を行っている近大ブレンドを試飲できます。その他にも学生が開発に携わった擬人化キャラクターのグッズもあります。お土産に是非。	1号館3階1302-01	D
電算機 センター 図書館	図書館ツアー	館内見学とコンピュータによる資料検索体験ができます。	4号館2階 図書館	A
	電算機センターツアー	センターの紹介(パワーポイントによる自動表示)と、利用できるソフトのデモ表示、ネットサーフィン、室内資料を配布します。	4号館3階 電算機 センター ターミナル室2	A

※1 12:30~15:00 ※2 10:30~10:50 11:40~12:00 13:40~14:00 14:20~14:40

※体験学習の内容は変更になる場合があります。