


豊橋技術科学大学 第35回 オープンキャンパス

2018年8月25日 [土] 10:00-16:00 (受付開始 9:30)

入退場自由(事前申込不要) / 駐車場約800台 / 後援:豊橋市・豊橋市教育委員会

入試案内プログラム

高校生向け進学説明会 ○入試案内 10:00~10:25 ○学生からのメッセージ 10:25~10:55	高校生及び保護者等を対象とした大学概要・入試説明を実施します。高等学校(普通科・工業科)出身の在学学生による、学生生活などの説明もあります。	A-101 MAP A
模擬授業①「理系のためのコミュニケーション講座 ~“聴き上手”への第一歩~」 ○11:00~11:40 ○健康支援センター 原田一郎 特任准教授	大学の授業ってどんな感じだろう? ってみなさん不安ですね。ここでは模擬授業を体験できる貴重な機会となります。	
模擬授業②「地球環境を守る! 触媒のはたらき」 ○11:50~12:30 ○環境・生命工学系 水嶋生智 教授		
高専生向け進学説明会 ○進学説明会 13:00~14:00	高専生及びその保護者向けに編入学試験の概要や編入学後の利点について説明を行います。	
学生宿舎見学ツアー ○整理券配布:A-105 ○受付開始 9:30~ ○集合場所:A-105 学生宿舎・体育館・トレーニングジム・プール・テニスコート・サカキパークなどを案内します。 ①10:00~ ②10:30~ ③11:00~ ④11:30~ ⑤13:00~ ⑥13:30~ ⑦14:00~ ⑧14:30~	学生宿舎見学ツアー終了後、希望者に対して実施します。	 TUTグローバルハウス(グローバル技術科学アーキテクト養成コース(GAC)学生向け)の、日本人学生・留学生混住のシェアハウス型学生宿舎内に入居学生が案内します。

施設の見学ツアー

P.10に詳細記載

先端農業・バイオリサーチセンター 植物工場を見てみよう	植物工場の見学、トマトの収穫体験を行います。 ①11:00~11:45 ②15:15~16:00 ※整理券不要なので、希望者は11:00もしくは15:15に本部受付前まで集合してください。	総合研究実験棟5階501 MAP F 総合研究実験棟西側インテリジェントグリーンハウス MAP G
---------------------------------------	--	---

スタンプラリー①

P.11に詳細記載

人間・ロボット共生リサーチセンター ロボットと共に働く スマートホスピタル	人間・ロボット共生技術(病院・介護施設内支援ロボット、歩行リハビリ支援システム、介護支援システム、屋外作業ロボットなど)の実演を行います。	情報通信実験棟 2階205室 MAP H
--	---	----------------------------



スタンプラリー②

P.2に詳細記載

課外活動団体企画 ロボットと触れ合おう (ロボコン同好会)	ロボコン同好会が製作したロボットと間近で触れ合うことができます。ロボットの仕組みやロボコンの楽しさについて、ロボコン部員が詳しく解説します。	福利施設2階 ひばりラウンジ MAP M
--	--	----------------------------

スタンプラリー③

P.6に詳細記載

情報・知能工学系 <弱いロボット>って どんなロボットなの!?	<ゴミ箱ロボット>や<もじもじくん>など、人と人、人とロボットとのコミュニケーションについて研究するために作られた様々な<弱いロボット>たちを紹介します。	EIRIS3階 研究室6 MAP I
--	---	--------------------------

スタンプラリー実施中!!
 この3つの研究室を回り、スタンプを集めて、景品をGETしよう!
 詳細はP.13をご覧ください。



メディアで大注目!!
 Twitterも1日で、15万件的「いいね」が!



P.22にキャンパスマップがあります。

豊橋技術科学大学のいろいろを紹介	パネル展示で本学を紹介します。	A棟1階 学生ホール MAP A [対象]全般
各課程・専攻 相談コーナー	 10:30~16:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象] 高校生以上
入試・修学・学生 相談コーナー	 10:30~16:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象] 高校生以上
現役学生に大学生活・ 勉強など、何でも 相談しよう	 技科大の授業、勉強、学生生活のことなど何でも気軽に質問してください。現役技科大生が分かりやすくお答えします。大学受験のこともOK! 10:30~15:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象] 高校生以上
イラスト冊子展示会 (アニメーション&コミック研究会)	日々の活動で作成したイラストやセル画の展示を行います。冊子などの配布もしていますので、お気軽に見学におこしください。 (※配布物の数には限りがあります。)	A-302 MAP A [対象]全般
抹茶と和菓子でほっと 一息(おちゃのかい)	 お点前の最も基本である盆路点前を披露します。無料で抹茶と和菓子を楽しめますので気軽にお立ち寄りください。 11:00~13:00	福利施設2階 コモンスⅡ・和室 MAP M [対象]全般
ストリートダンスパフォーマンス (ダンスサークル)	 gilleworkersのbboyによるBREAKダンスをぜひご覧ください。 11:00~11:10	附属図書館前中庭 (パフォーマンスのみ観) MAP K [対象]全般
ロボットと触れ合おう (ロボコン同好会)	 ロボコン同好会が製作したロボットと間近で触れ合うことができます。ロボットの仕組みやロボコンの楽しさについて、ロボコン部員が詳しく解説します。	福利施設2階 ひばりラウンジ MAP M [対象]全般
吹奏楽団ミニコンサート (吹奏楽団)	 当団は「地域に根差す団」を目標に掲げています。日頃お世話になっている地域の皆様に活動の成果をお見せするとともに、演奏を楽しんでいただけるよう、精一杯演奏します。 12:00~12:30	福利施設2階 コモンスⅡ前 MAP M [対象]全般
建築体験ワークショップ (建築サークル)	 小学生~高校生向けの体験ワークショップ(建築の模型などの作成)と作品展示(建築・都市システム学系の課題やサークルの活動内容など) 体 10:00~ ワークショップはいつでも参加可能です。 (材料がなくなり次第終了)	福利施設1階 コモンスⅠ MAP M [対象]全般
みんなで楽しめるゲーム展示会!! (コンピュータクラブ)	 コンピュータクラブで過去に作成したゲームの展示会です。実際に触って遊ぶことができます。ゲーム作りやプログラミングに興味のある人には作り方なども教えます。	A-301 MAP A [対象]全般

◆研究室&研究所公開 [時間] 10:00~16:00



- ※**展**は研究室公開の時間内において研究内容説明、パネル展示等を実施します。
- ※**体**は研究室公開の時間内において体験学習を実施します。
この体験学習の参加受付は各研究室で行います。
- ※**赤**は小学生も楽しめる内容です。
- ※**工**は工作ができます。

機械工学系	注射器ロケットを飛ばそう 赤 工	 プラスチックの注射器を使ったロケットを作ります。燃料を注射器の中で燃やして発射させます。ロケットの作り方や燃やし方を工夫してできる限り遠くに飛ばしてみよう。 体 所要時間:40分程度、実施回数:随時、 受入定員:材料がなくなるまで、体験学習実施時間:10:00~	E3-103-1 MAP E [対象]全般
	自動車を軽くしよう -軽量自動車部品の成形技術- 赤	自動車が軽ければ、燃料は少なくて済みます。自動車を軽くするために本研究室で開発している高強度鋼やアルミニウム合金製部品などのプレス成形法について紹介します。また、樹脂を積層して複雑な形状を作れる3Dプリンタによる造形を展示します。 展	D1-104 MAP D [対象]全般
	電気力で水の中から赤色半導体をつくる 赤	未来の太陽電池材料として期待されている赤色銅酸化物半導体を、水溶液中での電気分解により形成する様子を見学していただけます。 展	D1-105 MAP D [対象]全般
	カーエアコンの最新技術 ~二相流エジェクタって何?~ 展	エアコンや冷蔵庫は冷媒を膨張させ冷温を得ていますが、膨張時にエネルギーが捨てられています。二相流エジェクタはこれを回収し効率を向上させるものです。これを紹介します。 展	E1-101 MAP E [対象]全般
	見てみよう! 機械の振動と人間の動き 展	 簡単な実験装置と実際に使われている計測装置を用いて、機械や構造物の振動を見てもらいます。またコンピュータを利用して人間の動きを調べる様子を見てもらいます。 展	D2-101 D2-102 MAP D [対象]全般
	棒状風船で遊んでみよう 赤 工	例えばボールを投げるとき、回転させると曲がります。棒状の風船を使って、そのしぐみを体感してみましょう。 体 所要時間:10分、実施回数:何回でも、受入定員:100名以内(風船が無くなるまで)、体験学習実施時間:来客があれば随時	D1-306前 MAP D [対象]全般
	いろんな材料にふれてみよう 赤	身近なところで使われるいろいろな材料。それらに触れてみよう。材料当てクイズも行います。 展	D1-403-1 MAP D [対象]全般
	人と機械の仲立ち技術 赤	 (1)人・モノをはかる「センシング技術」:人の動きや音声を捉える技術を使って、身近な機械や車の運転を助ける技術を紹介いたします。 (2)人・モノを動かす「アクチュエータ技術」:目には見えない超音波の技術を使って、色々なものをモーターで動かす(回す)技術を紹介いたします。 展	D1-403-3 D3-507 D3-506 MAP D [対象]全般
	ものづくりで活躍するロボットや情報技術 赤	ものづくりの現場で活躍するロボット、クレーン、ヘリコプタなどや、それらを効率よく使うための情報システムを見学し、機械システムの動かし方に関する興味と理解を深めていただきます。 展	D3-203 MAP D [対象]全般
	オリジナルファンデーションづくり 赤 工	 化粧品のファンデーションの原料となる粉末材料を好みの配分で調合し、オリジナルの色や機能をもったファンデーションを作成してもらえます。 体 所要時間:1~1.5時間、実施回数:2回、受入定員:各回6名以内、体験学習実施時間:10:30~12:00、13:30~15:00、 受付開始:10:00から会場にて先着順	D4-307 MAP D [対象]全般
モノづくりと医療福祉のためのロボットたち 赤	 搬送ロボット・搬送クレーン・ロボットアーム&ハンド・パワーアシスト・遠隔力覚共有技術など、将来実用化が期待されるロボット制御技術の実演やビデオ紹介を行います。 展 体 所要時間:20分、実施回数:2回、受入定員:30名以内、 デモ実演:10:30~10:50、14:30~14:50 ※10:00~16:00の間、施設公開(見学可)します。	E3-101 MAP E [対象]全般	

<p>流れを見て、聞いてみよう</p> 		<p>自動車の部品やパンタグラフなどから発生する風切り音を風洞で体験してみましょう。流れを可視化し、音が発生する仕組みや音を小さくする方法を紹介します。コンピュータによる流れと音の可視化結果も展示します。</p> <p>展</p>	<p>E5-101-2 MAP E [対象]全般</p>
<p>「動く金属」や「凍る金属」を体験しよう!</p> 		<p>金属の中には、動くもの(形状記憶効果)や、水が凍るほど冷たくなるもの(ペルチェ効果)があります。金属の色々な特性を、手に取って体験してみましょう!</p> <p>展 所要時間:30分、実施回数:随時、受入定員:5名以内、体験学習実施時間:随時</p>	<p>総合研究実験棟 2階201 MAP F [対象]全般</p>
<p>マイクロな世界で活躍する機械たち</p> 		<p>スマートフォン、自動車のセンサ等で利用される「MEMS」と呼ばれる小さな部品や機械の仕組みを説明します。顕微鏡を使って、マイクロな世界の様子を直接ご覧いただけます。具体的には、微細加工技術、身近なMEMS、研究開発中のMEMS、微生物などをご紹介します。</p> <p>展</p>	<p>D-201 MAP D [対象]全般</p>
<p>ロボティクス・メカトロニクス研究室のロボットたち</p> 		<p>様々な分野で活躍しつつあるロボットを動画、ポスター、実演などで紹介し、ロボットをはじめとする機械システムへの興味と理解を深めていただきます。</p> <p>展</p>	<p>D2-305 MAP D [対象]全般</p>
<p>身近な光技術</p> 		<p>光を使った身近な技術を紹介しデモンストレーションします。</p> <p>展</p>	<p>C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般</p>
<p>磁石実験アラカルト</p> 		<p>磁石を使って、いろいろな実験をしてみよう! 手作り磁石スピーカーを作ってみよう! その他、光に関する実験展示等も行います。</p> <p>展 所要時間:30分、実施回数:随時、受入定員:特に指定なし、体験学習実施時間:随時</p>	<p>C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般</p>
<p>電気化学センサ入門</p> 		<p>電気化学センサによる最新の研究を紹介し、pHメータを用いて清涼飲料水・炭酸飲料水のpHを測定します。</p> <p>展</p>	<p>C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般</p>
<p>次世代に利用される高機能材料の開発</p> 		<p>次世代の燃料電池、リチウムイオン電池、金属空気電池などに関する研究を紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般</p>
<p>電気を送る仕組み</p> 		<p>電気は発電所から送られてきますが、不思議なことに電柱がないところにも電気は届きます。目で見て、耳で聞いて体験できる簡単な実験を通して、電気を送るための技術の一部を紹介します。</p> <p>展 所要時間:20分、実施回数:随時、受入定員:10名以内、体験学習実施時間:随時</p>	<p>C1-102 MAP C [対象]全般</p>
<p>身近なモノで電池を作ってみよう!</p> 		<p>テレビのリモコンや携帯電話から自動車まで、日頃何気なく使っている電池がどのようにして発電しているのか、家庭にある身近なモノ(果物、脱臭炭、アルミホイルなど)を使って電池を作り、そのヒミツを探ってみよう。</p> <p>展 所要時間:10分、実施回数:随時、受入定員:5名以内、体験学習実施時間:随時</p>	<p>C-204 C-205 MAP C [対象]全般</p>
<p>電気エネルギーの利用と電気のふしぎ</p> 		<p>電気は、私たちの生活にはなくてはならないものですが、目で見ることはできません。この展示では、少し変わった方法で電気を見ることや感じる事ができます。また、世界最先端をいく研究の一部をお見せします。</p> <p>展 所要時間:30分、実施回数:随時、受入定員:10名以内、体験学習実施時間:随時</p>	<p>C-204 C-205 MAP C [対象]全般</p>
<p>波動おもしろ実験!</p> 		<p>電池がないのに動く電気自動車など不思議な実験。すべて学生の手作り作品です。</p> <p>展</p>	<p>C2-306 MAP C [対象]全般</p>
<p>遊んで学べる無線通信</p> 		<p>スマートフォンやノートパソコンが情報のやり取りに用いる無線通信。この無線通信の仕組みを遊んで学べる展示になっています。</p> <p>展</p>	<p>C2-308 MAP C [対象]全般</p>

<p>論理回路とは? ~FPGAで学ぶ 論理回路~</p> 		<p>論理回路についての講義を行い、実際の動作をFPGA上で確認します。「論理回路って何?」という人でも理解できるような内容となっています。</p> <p>展 所要時間:45分、実施回数:6回、受入定員:8名程度、体験学習実施時間:10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00</p>	<p>C3-312 MAP C [対象]中学生以上</p>
<p>LSI工場見学 -半導体の世界を体験しよう-</p> 		<p>ケータイ、ゲーム機、車などあらゆる場所で私たちの暮らしを支える半導体やセンサ。大学では類を見ない設備を活用し、日夜新たなアイデアでもっと暮らしを良くする半導体・センサを産み出すLSI工場を体験できます。</p> <p>展</p>	<p>ベンチャービジネスラボラトリー(VBL) MAP I [対象]小学5-6年生以上</p>
<p>ワイヤレス通信を支える復写のしくみ</p> 		<p>テレビやスマートフォンに欠かせないワイヤレス通信には、データの間違い探しをするしくみがあります。壊れたデータを見つけて直す、「誤り訂正技術」について紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C2-308 MAP C [対象]全般</p>
<p>講義補助のための画像処理</p> 		<p>授業/講義のときに有用と考えられる画像処理のプロトタイプシステムを紹介する。</p> <p>展</p>	<p>F1-211 MAP F [対象]高校生以上</p>
<p>ことばを理解するコンピュータ</p> 		<p>人間のことばで与えた質問への答を、コンピュータが新聞記事から探し出してズバリ回答します。</p> <p>展</p>	<p>C2-407 MAP C [対象]小学5-6年生以上</p>
<p>組合せ最適化とアルゴリズム</p> 		<p>組合せ最適化とは? そのアルゴリズムとは? 本研究室での研究内容を中心に、紹介や説明を行います。</p> <p>展</p>	<p>C2-404 MAP C [対象]高校生以上</p>
<p>我々の生活をサポートするコンピュータ</p> 		<p>当研究室では人の生活を積極的にサポートしてくれるコンピュータシステムの研究をしています。人の行動を認識する技術や、家の家電を便利に使用できるようにする技術、市内での交通安全やお祭りをより楽しめるようにする技術などを紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C2-408 MAP C [対象]中学生以上</p>
<p>人の巧みな運動の仕組み</p> 		<p>字を書くなど、私たちが普段行っている運動を実現している脳の情報処理の仕組みを探る研究を紹介します。また、運動計測を使った簡単なゲームを体験できます。</p> <p>展</p>	<p>F-411 MAP F [対象]全般</p>
<p>自分で考え、行動する 知能ロボット</p> 		<p>ロボットがカメラや距離センサなどを用いて周囲の障害物や人間を含めた環境を認識し、自動的にその環境に適した行動するための技術を紹介いたします。</p> <p>展</p>	<p>C2-502 C2-503 MAP C [対象]全般</p>
<p>画像の色をカラーイルミネーションで再現する</p> 		<p>人の視覚特性とLEDの発光特性を考慮して、画像データからイルミネーションの調光信号を生成する技術を紹介いたします。</p> <p>展</p>	<p>C3-503 MAP C [対象]全般</p>
<p>画像から知る3次元の世界と仮想世界の融合</p> 		<p>映像や画像からそこに写っている物体の立体形状を計算する技術を紹介いたします。またカメラを取り付けた頭部装着型ディスプレイをかぶることで、実際には存在しないCGが見える技術を紹介いたします。</p> <p>展</p>	<p>C3-502 MAP C [対象]全般</p>
<p>データサイエンスの体験</p> 		<p>テキストマイニング、データマイニング、深層学習、3D検索など、いろいろなデータサイエンスの応用事例をパソコン画面で紹介いたします。</p> <p>展</p>	<p>C3-510 MAP C [対象]全般</p>
<p>視覚の不思議を体験しよう!</p> 		<p>「ものを見ること」の不思議さを、錯視などのデモンストレーションを通して体験できます。さらに、脳活動計測やカラーユニバーサルデザイン、見えないものを見る技術といった最先端の研究も紹介します。</p> <p>展 所要時間:15分、実施回数:随時、受入定員:15名以内、体験学習実施時間:10:00~16:00</p>	<p>F-202 MAP F [対象]全般</p>

東三河 サイエンスカフェ	サイエンスカフェは、学校の授業や講演会とはちがいで、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語り合いを楽しむ場です。サイエンスについて語らう楽しみについて紹介します。 展	F1-204 MAP F [対象] 高校生以上
化学と数学と コンピュータ	亀の甲(化学構造式)がいつの間にか数式や符号列で表される…。そのねらいとは…? 分子情報処理のための技術や研究事例を分かり易く解説します。 展	F1-302 MAP F [対象] 高校生以上
分子を創る。	分子は目に見えませんが、私たちの身体を作り、生活を豊かにする製品の素材になっています。コンピュータの画面上でいろんな分子を創って観察してみよう。3Dプリンタの実演も有り。 展 体 所要時間:30~60分程度、実施回数:2~3回、 受入定員:10~15名、実施時間:11:30、13:30、15:30を予定	F1-103 MAP F [対象] 中学生以上
〈弱いロボット〉って、 どんなロボットなの!?	〈ゴミ箱ロボット〉や〈もじもじくん〉など、人と人、人とロボットとのコミュニケーションについて研究するために作られた様々な〈弱いロボット〉たちを紹介します。 展	EIRIS3階 研究室6 MAP I [対象]全般
3Dを体験しよう!!	カメラとパソコンによる3Dを体験してみませんか。当研究室では、カメラを使ってモノの形や模様を取り込むデモを中心に、3D映像や自分の周り全部が映るカメラなどのデモを行います。 展	F1-401 MAP F [対象]全般
学習をする コンピュータの研究	コンピュータに自動的に学習を行わせる機械学習手法に関する研究を紹介します。 展	F1-510 MAP F [対象] 高校生以上
バーチャルリアリティの 心理学	バーチャルリアリティ(VR)を使えば、普段体験できない場所に行けたり、自分の身体を変えてしまったり、不思議な体験をしたりできます。このVRを実現するための心理学について、錯視や錯覚、VRの体験を通して説明します。 展 体 所要時間:15分、受入定員:5名以内、体験学習実施時間:随時	F-207 MAP F [対象]全般
人工知能を体験しよう	現在は第3次人工知能ブームであり、日常的に人工知能という言葉を目にします。人工知能のコア技術であるディープラーニングを応用した画像認識や音認識を体験してもらい、ディープラーニングや人工知能について理解を深めてもらいます。 展 体 所要時間:15分、受入定員:5名以内、体験学習実施時間:随時	F-512 MAP F [対象] 中学生以上
コンピュータが 試行錯誤から迷路問題を 柔軟に学ぶには	人間・動物はすばらしい機能をたくさん持っています。当研究室では、そのような機能を解明し、より良い情報処理アルゴリズムを探求しています。例として、試行錯誤から柔軟に学ぶデモンストレーションをお見せします。 展	F1-507 MAP F [対象] 高校生以上
計算機を使って、様々な 病気に対する新しい治 療薬を提案する	病気を効果的に治療できる新しい薬を開発するために、計算機を用いた分子シミュレーションが世界中で行われています。 アルツハイマー病、結核などに対する研究成果を紹介します。 展	総合研究実験棟 6階606 MAP F [対象] 中学生以上
暗号と情報 セキュリティの研究	インターネット等で安全に通信を行うために必要な技術である、暗号と情報セキュリティについて研究を行っています。主要な暗号技術である公開鍵暗号系等について、分かりやすく展示説明を行います。 展	F-513 MAP F [対象] 中学生以上
コンピュータの性能を 科学しよう	コンピュータでプログラムを実行する様子を観測し、分析し、推定し、改善することを通してコンピュータの性能を科学する取り組みについて紹介します。 展	F-312 MAP F [対象]全般
耳のしくみ 音の世界	私たちは音からことばを聞き取り、話し手の性別や年齢を知り、まわりの環境を知ることができます。それを可能にする耳のしくみをわかりやすく解説します。また、年をとるとどのくらい聞こえにくくなるのか、難聴シミュレーションで体験することができます。 展	F-202 MAP F [対象]全般

最新・最先端の 有機合成研究	生命に関わるほとんどの物質は有機分子です。また健康の維持に医薬品などの有機分子が重要な役割を果たしています。このような有機分子の構造を厳密に設計・合成し、また新反応の発見などを行う研究室を公開します。 展	B2-506 MAP B [対象] 中学生以上
薬を作るための 有機化学	医薬品の開発における有機合成化学の重要性と最先端技術を解説します。実験現場の見学も行えます。 展	B-518 MAP B [対象]全般
暮らしを支える 触媒技術	触媒は生活の中で目にするものではありませんが、化学工業や環境保全には欠かせない物質であり、われわれの暮らしを支える「縁の下の力持ち」です。そんな触媒の働きについてやさしく解説します。 展	B2-203 MAP B [対象] 中学生以上
身の回りの有害物質を 測定する先端技術	自動車の排気ガスやタバコの煙には、数百種類にもほる有害物質が含まれています。私たちの研究室では、これらの気体試料を濃縮して、高感度で検出・定量する新規技術の開発を行っています。 展	B2-405 MAP B [対象] 中学生以上
身の回りの不斉分子を 学ぼう2018	化学物質の中には右利き、左利きの分子(不斉分子といいます)があって、みなさんの生活に重要な役割を果たしています。このテーマでは身の回りにおける不斉分子を探して、その役割や用途について紹介します。 展	B-517 MAP B [対象]全般
超高感度磁気センサの 食品異物検査応用	本研究室では、超伝導を応用した超高感度な磁気センサを開発・応用しています。本日はその応用の一つである食品中の異物検査をご紹介します。 展	G-204 MAP G [対象]全般
微生物はおしゃべり	微生物が会話をする!? 口や耳が無いのにどうやって??? 実は、微生物は化学物質をつかって会話をしています。微生物の「言葉」や会話の仕組みだけでなく、複数の言葉を操る微生物、会話した後に「毒を吐く」イケンイ微生物、相手の言葉をかき消そうとするイジワルな微生物などについても紹介します。 展	G1-201 MAP G [対象]全般
シー・エレガンスと 土壤線虫の世界	線虫は土壌に棲息する小さな動物です。代表的な線虫シー・エレガンスの遺伝子研究や土壤線虫の分類について研究を紹介します。実際に線虫を顕微鏡観察できるコーナーもあります。 展	G-302 MAP G [対象]全般
静電気を体験しよう	「静電気」で指先がバチン!となった経験があると思います。静電気発生装置や、静電気を利用してほこりを集める方法など環境浄化技術を紹介いたします。 展	G-309 MAP G [対象]全般
植物由来 プラスチックの開発	トウモロコシなど再生可能資源からつくられ、土にかえる植物由来プラスチックについて、分かりやすく説明し、研究に用いる分析装置の紹介も行います。 展	G1-306 MAP G [対象] 高校生以上
大気の動きを コンピュータで シミュレーション してみよう	コンピュータは生活の様々な場面で使われています。その中で大気のコンピュータシミュレーションは天気予報として毎日目にします。本研究室では屋内外における大気流れのシミュレーション例を紹介します。 展	G-411 MAP G [対象]全般
分子から考える エネルギーの科学と技術	化石燃料を代替する新燃料の燃焼技術や次世代エンジン設計のため、大気や燃焼中の分子やラジカルの振る舞いを実験や理論で解明する方法を紹介します。「空気中で着火」「3D分子反応」体験コーナーもあります。 展	G1-405 MAP G [対象]全般
環境浄化に役立つ 微生物を見てみよう	微生物細胞の中にはDNAやRNAがあります。DNAやRNAを特殊な蛍光剤などで処理すると、蛍光灯の下で光って見えます。環境浄化に役立つ微生物をこの方法で見てみましょう。 展	G1-504 MAP G [対象]全般

<p>豚糞尿からのエネルギー生産</p> 	<p>豊橋市にある中規模養豚農家に、国内で初めて分散型メタン発酵システムを導入しました。このシステムの運転状況の紹介、導入したメリットや他地域への展開状況を紹介しします。 展</p>	<p>G1-606 MAP G [対象]小学5・6年生以上</p>
<p>脳と体の動きを見る</p> 	<p>われわれの脳の中には、24時間の時間を測る時計があります。脳の神経では、遺伝子が動き、活動するための電気が流れていて、これを計測し、時計の動きを知ることができます。また、遺伝子の動きを直接光で読み取る技術もあります。これらを可能にするハイテクやイメージング技術と、それと明らかになった24時間時計のしくみや時差ボケの原因などについて解説しします。 展</p>	<p>G1-404 MAP G [対象]全般</p>
<p>シャボン玉のように作れる細胞膜モデル</p> 	<p>石けんや洗剤が水と油を混じり合わせる能力は、生き物の中にある小さな「形」を作るためにも使われています。その例が細胞の一番外側にある「細胞膜」です。石けんや洗剤の分子が水の中で作る構造から細胞膜の構造と性質までを解説しします。 展</p>	<p>B2-401 MAP B [対象]全般</p>
<p>発達障害とはなんだろう</p> 	<p>発達障害や自閉症という言葉が耳にする機会が多くなってきました。動物モデルを用いた様々な取り組み(自閉症を引き起こす原因とされていることや自閉症からの回復の試みなど)を紹介しします。 展 動物の観察と簡単な発達障害の傾向チェックテスト(※診断ができるものではありません)</p>	<p>B2-309 MAP B [対象]高校生以上</p>
<p>交通の研究って、どんなことやってるの?</p> 	<p>私達の生活には欠かせない、交通。実はこれも大学での重要な研究テーマなんです。交通安全、公共交通、渋滞対策、都市交通シミュレーションなどの科学的かつ実際の取り組みを紹介しします。バーチャル自転車シミュレーターも体験できますよ。 展</p>	<p>D3-705 MAP D [対象]全般</p>
<p>水環境問題 -フィールド調査とモデル研究-</p> 	<p>水環境工学研究室では、源流域の水質調査、閉鎖性水域の富栄養化に関する河川水質調査及びモデルによる汚濁負荷量の推定について研究しています。その研究内容についてパワーポイントを用いてわかりやすく説明しします。 展</p>	<p>D-713 MAP D [対象]高校生以上</p>
<p>レーザーカッターを用いた建築デザイン</p> 	<p>デザインの多方面で使用されている自動で材料をカットすることができるレーザーカッターを用いて、カッターを使用せずに建築模型を製作しします。 展 体 所要時間:1時間、実施回数:2回、受入定員:5名以内、体験学習実施時間:11:00、14:00</p>	<p>総合研究実験棟1階102 MAP F [対象]全般</p>
<p>津波の伝播に関する模擬実験(段波の実験)</p> 	<p>海では毎日、波や流れ、それによる砂の移動など様々な現象が発生し、それらは海の問題や防災、さらには我々の生活に深く関係しています。我々の研究室では、海に関するいろいろなものを調査・研究しています。このテーマでは、津波に関する模擬実験(ダムブレイクによる段波の実験)を実施し、その現象を間近で観察してもらいます。 展</p>	<p>環境防災実験棟 MAP I [対象]全般</p>
<p>健康的で快適な室内環境を科学する</p> 	<p>住宅や建築の新しい省エネルギー技術の性能や健康的で快適な室内環境を調べる実験施設を公開し、その実験を体験してもらいます。 展</p>	<p>自然エネルギー実験棟107 MAP I [対象]全般</p>
<p>都市システム学とは</p> 	<p>都市システム学の最新の研究成果について、環境、経済、地域の視点からわかりやすく解説しします。 展</p>	<p>B-416 MAP B [対象]全般</p>
<p>耐震工学実験室の見学</p> 	<p>地震災害時における建物の被害の防止・軽減の実現に向けて様々な実験を実施しております。ここでは、その地震時の建物の揺れ方に関する模型実験や、地域住民および自治体の方々との防災面での連携について紹介を行います。 展</p>	<p>低層実験棟E-101 MAP E [対象]全般</p>
<p>都市計画、都市デザインに関わる最新の研究紹介</p> 	<p>都市デザイン研究室で行っている最近の研究成果をパネル展示やパワーポイントで紹介しします。特にリバーズプロール(都市縮退)、サステイナブルシティ、自然災害リスクに関する研究成果に焦点をあてます。 展</p>	<p>D2-803 MAP D [対象]全般</p>
<p>木造アーチの組立実験・橋の振動モニタリング</p> 	<p>木造アーチ構造模型を実際に組立てて強さを確認する体験ができます。建物に活用されている強化プラスチックや、振動センサを使って橋の揺れを計測する様子を見ることが出来ます。 展</p>	<p>低層実験棟E-101 MAP E [対象]全般</p>

<p>緑の下の力持ち、建物を支える地盤</p> 	<p>わたしたちの生活を豊かにする社会インフラを支えているのは地盤です。この地盤が丈夫ならば建物などを支えることができます。しかし、地震や台風などで地盤が支える力を失うと建物などが傾いたり被害が大きくなります。本テーマでは、例えば、簡易液状化実験等を行い、液状化によって発生する被害の様子を観察することができます。 展</p>	<p>環境防災実験棟 MAP I [対象]全般</p>
<p>世界の都市を見てみよう!</p> 	<p>アジア、アフリカ、南米など、世界各国の街並みや人々の暮らしを紹介しします。 展</p>	<p>D3-702 MAP D [対象]全般</p>
<p>多面体で遊ぼう</p> 	<p>「正多面体」等ときどきとぞっとしますか?ソクソクしますか?身の廻りに正多面体とその仲間たちは溢れています。サッカーボールだって、正多面体からつくりだせます。まずは、「きれいな形」(これを気取って数学者たちは「対称性」などいいますが)で癒されてください。もし気がすむなら調べてみてください。頂点の数、辺の数、面の数を数えてみましょう。更にもっと...という人には「計算法」もお教えしします。時間が許す方は、展開図を作ってお家で組み立ててみてください。 展</p>	<p>B-317 MAP B [対象]全般</p>
<p>W・M・ヴォーリズの思想と建築</p> 	<p>著書や写真等の展示によって、W・M・ヴォーリズの思想と建築の魅力に触れて下さい。 展</p>	<p>B-317 MAP B [対象]全般</p>
<p>「粉」の不思議を体験しよう</p> 	<p>身近には多くの「粉」が存在しします。台所には、塩、砂糖、小麦粉、インスタントコーヒー。粉に関連する不思議な現象を体験してみましょう。 展</p>	<p>B-317 MAP B [対象]全般</p>
<p>「不思議な著作権」と「面白い中国語」</p> 	<p>小中学生の描いた絵の展示の背後に控える不思議な(著作)財産権のことを小中学生にも分かりやすく説明しします。それとは別に、中国語の面白いところも小中学生に理解しやすく解説しします。 展</p>	<p>B-515 MAP B [対象]全般</p>
<p>おかし(お菓子)のおかし(可笑し)なマーケティング</p> 	<p>美味しそうに見えるお菓子は、どんな色、形、デザインなのでしょう?また、実際の味は本当に自分の嗜好で評価しているのでしょうか、それともブランドによる影響でしょうか?お菓子に関わる面白マーケティングを学びます。 展</p>	<p>B-515 MAP B [対象]全般</p>
<p>小さな昆虫のミクロな共生系</p> 	<p>小さな「ムシ」の中には、もっと小さな「バクテリア」がすんでいて、ムシの体の一部になってしまっていることがあります。こんな不思議な「共生」の世界をご紹介します。 展</p>	<p>EIIRIS1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>脳波と視線で遊ぼう</p> 	<p>脳波は、脳から出る電気活動を記録するものです。最近では、高価な脳波計だけではなく、安価な脳波計も存在しします。このような簡易脳波計を使って、実際に、自分の脳波を見て、脳波を使って遊んでもらいます。また、視線を使ったゲームでも遊べます。 展 体 所要時間:10分、実施回数:随時、受入定員:5名以内</p>	<p>EIIRIS1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>大学と社会を繋ぐ、起業の芽を出す研究活動</p> 	<p>大学のシーズを社会に。スマートセンサ、光・電子融合/フォトニクス、ナノデバイスなど、「半導体LSI工場」を活用した起業の芽を出す研究開発と創造的な人材育成への取り組みを紹介しします。 展</p>	<p>ベンチャービジネスラボラトリー(VBL) MAP I [対象]全般</p>
<p>色と光を見る脳のしくみ</p> 	<p>光と色を使ったデモンストレーションで遊べます。色に関する現象はヒトの眼と脳の動きに理由があります。眼と脳の生理学を解説するとともに、電気生理学的実験手法について説明しします。 展</p>	<p>EIIRIS1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>LSI工場見学 -半導体の世界を体験しよう-</p> 	<p>ケータイ、ゲーム機、車などあらゆる場所で私たちの暮らしを支える半導体やセンサ。大学では類を見ない設備を活用し、日夜新たなアイデアでもっと暮らしを良くする半導体・センサを産み出すLSI工場を体験できます。 展</p>	<p>ベンチャービジネスラボラトリー(VBL) MAP I [対象]小学5・6年生以上</p>

◆施設の開放・公開



グローバル工学教育推進機構 (IGNITE)	 <p>TOEICに挑戦&映画を楽しもう</p>	<p>Web上でTOEIC® L&Rテストの問題にチャレンジしてみませんか。実力診断テストも受けられます。また、「リメンバー・ミー」「秒速5センチメートル」など、昔の名作から最新の映画のDVD・ビデオが利用できます。この機会に映画で楽しいひとときをお過ごし下さい。</p> <p>展 10:00~15:00</p>	<p>IGNITE-自習室</p> <p>MAP J</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>世界の文化に触れてみよう</p>	<p>世界の文化の紹介、折り紙や中国切り絵のしおり作りを行います。午後の部では、水かけ祭りの体験もできます。</p> <p>展 10:00~15:00 ※水かけ祭り 13:20~</p>	<p>IGNITE-105</p> <p>MAP J</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>技科大のグローバル化</p>	<p>グローバル工学教育推進機構の各部門(国際交流、国際協力、国際教育)の活動およびマレーシア教育拠点ベナン校を紹介します。</p> <p>展 10:00~15:00</p>	<p>IGNITE-106</p> <p>MAP J</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>遊んで学べる無線通信</p>	<p>スマートフォンやノートパソコンが情報のやり取りに用いる無線通信。この無線通信の仕組みを遊んで学べる展示になっています。</p> <p>展</p>	<p>C2-308</p> <p>MAP C</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>自動走行車いす</p>	<p>車の自動運転では、道に沿って走ったり、人や駐車車両にぶつからないように避けたりして安全に走行しなければなりません。自動走行車いすを使ってそのための技術を紹介し、受付 場所はP.22参照</p> <p>展 雨天時はC棟1階廊下東側に展示</p>	<p>E棟群南側内周道路の一部</p> <p>MAP E</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>人と機械の仲立ち技術</p>	<p>(1)人・モノをはかる「センシング技術」:人の動きや音声を捉える技術を使って、身近な機械や車の運転を助ける技術を紹介しします。 (2)人・モノを動かす「アクチュエータ技術」:目には見えない超音波の技術を使って、色々なものをモーターで動かす(回す)技術を紹介しします。</p> <p>展</p>	<p>D1-403-3 D3-507 D3-506</p> <p>MAP D</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>時空間データで交通を見てみよう!</p>	<p>交通に関連する時空間データを使って交通を見る化したり、よりよい地域交通マネジメントに役立てるための研究を紹介しします。バーチャル自転車シミュレータ体験もできますよ!</p> <p>展</p>	<p>D3-705</p> <p>MAP D</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>ここ、渡って安全かな? 信号見えるかな?</p>	<p>車が近づいてくるのを知らせるシステムの紹介や、高齢者の視覚などをシミュレートした全方位の映像を体験できます。信号はよく見えるでしょうか? 車は見えるでしょうか?</p> <p>展</p>	<p>F1-401</p> <p>MAP F</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>波動おもしろ実験!</p>	<p>電池がないのに動く電気自動車など不思議な実験。すべて学生の手作り作品です。</p> <p>展</p>	<p>C2-306</p> <p>MAP C</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>カーエアコンの最新技術 ~二相流エジェクタって何?~</p>	<p>エアコンや冷蔵庫は冷媒を膨張させ冷温を得ていますが、膨張時にエネルギーが捨てられています。二相流エジェクタはこれを回収し効率を向上させるものです。これを紹介します。</p> <p>展</p>	<p>E1-101</p> <p>MAP E</p> <p>[対象]全般</p>
先端農業・バイオリサーチセンター	 <p>植物工場を見てみよう</p>	<p>植物工場って何?植物工場は次世代の農業の一つのかたちとして注目されています。太陽光型植物工場と人工光型植物工場をツアー形式でご案内します。また、太陽光型植物工場ではトマトの収穫体験を行います。</p> <p>展 ①11:00~11:45 ②15:15~16:00 ※11:00、15:15に本部前に集合</p>	<p>総合研究実験棟5階 501</p> <p>MAP F</p> <p>総合研究実験棟西側 インテリジェントガーデンハウス</p> <p>MAP G</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>地震による建物や橋の揺れの理解</p>	<p>模型を揺らして超高層や免震構造の仕組みを理解します。また、橋の振動を計測する模型を見学します。</p> <p>展</p>	<p>低層実験棟 E-101</p> <p>MAP E</p> <p>[対象]全般</p>

未来ビークルシティリサーチセンター


安全安心地域共創リサーチセンター

人間ロボット共生リサーチセンター	 <p>ロボットと共に働くスマートホスピタル</p>	<p>人間・ロボット共生技術(病院・介護施設内支援ロボット、歩行リハビリ支援システム、介護支援システム、屋外作業ロボットなど)の実演を行います。</p> <p>展 所要時間:30分、実施回数:2回、受入定員:20名以内、デモ実演:11:30~11:50、15:00~15:20</p>	<p>情報通信実験棟2階205室</p> <p>MAP H</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>学びの場・図書館で、身近にある科学に触れてみよう!</p>	<p>附属図書館では、一般市民の方々にも図書館を開放し、図書やDVDなどの貸出を行っています。オープンキャンパスでは、「図書館ツアー」「クイズラリー」「折り紙コーナー」「絵本の読み聞かせ会」を行います。</p> <p>【図書館ツアー】所要時間:30分、実施方法:図書館職員が館内を案内します。【クイズラリー】所要時間:30分、実施方法:スタンプラリー形式で図書資料を探して、クイズに答えよう。【折り紙コーナー】所要時間:30分、実施方法:折り紙を使って立方体や多面体の作品を作ってみよう。【絵本の読み聞かせ会】実施時間:13:30~14:00、実施方法:読み聞かせ会に参加して、絵本で楽しもう。</p>	<p>附属図書館</p> <p>MAP K</p> <p>[対象]全般</p>


◆高専連携推進センター企画

高専連携推進センター	 <p>東海地区5高専の紹介</p>	<p>本学は高専の卒業生を受け入れる大学として創設されました。本学と包括協定を締結している東海地区5高専をパネルなどにより紹介します。</p> <p>10:00~12:00、13:00~15:00</p>	<p>A-312</p> <p>MAP A</p> <p>[対象]全般</p>
	 <p>高専生向け進学説明会</p>	<p>高専生及びその保護者向けに編入学試験の概要や編入学後の利点について説明を行います。【要参加登録】</p> <p>13:00~14:00</p>	<p>A-101</p> <p>MAP A</p> <p>[対象]高専生及びその保護者</p>


◆社会連携推進センター企画

社会連携推進センター	 <p>社会連携推進センターの事業紹介</p>	<p>地域との連携事業や社会人向け実践教育プログラムをパネルで紹介しします。</p>	<p>B-207 前の廊下</p> <p>MAP B</p> <p>[対象]全般</p>
------------	---	--	---


◆男女共同参画企画

男女共同参画推進本部	 <p>理系女子学生研究成果発表&交流</p>	<p>本学の女子学生達が大学でどんな研究をしているのか?どんな研究成果を出しているのか?ポスターによる研究成果を発表しします。工学部は、女性が活躍できる研究分野がたくさんあります。</p> <p>10:30~15:00 本学女子学生の研究成果ポスター展示・交流</p>	<p>附属図書館1階</p> <p>MAP K</p> <p>[対象]全般</p>
------------	---	--	--

◆公開シンポジウム企画

先端農業・バイオリサーチセンター	 <p>「次世代農業への取り組みと課題」シンポジウム</p>	<p>先進農家をお招きし、その取り組みを紹介していただき、農業のこれからについてを議論します。</p> <p>13:00~15:00 定員:150名</p>	<p>A2-101</p> <p>MAP A</p> <p>[対象]全般</p>
------------------	--	--	---

◆同時開催

保護者懇談会	 <p>保護者懇談会 課程・専攻別懇談会</p>	<p>保護者懇談会 11:00~11:30 (A2-101) 課程・専攻別懇談会 11:30~ 機械工学(A1-201) 電気・電子情報工学(A-205) 情報・知能工学(A-207) 環境・生命工学(A-208) 建築・都市システム学(A-209)</p>	<p>A2-101ほか</p> <p>MAP A</p> <p>[対象]在校生保護者</p>
--------	--	---	---

熱中症対策について

熱中症にならないように、**十分に水分補給を行い、適宜、休憩を取ることを心がけてください。**

熱中症は高温・高湿の環境下で体温が著しく上昇したり、脳への血流、体内の水分や塩分が著しく不足したりするなどして作業ができなくなるような状態を総称した病気です。

* 共通した症状としては、「めまい」、「頭痛」、「吐き気」があります。

ご気分が悪くなられた方、また、気分が悪そうな方を見かけたら早めに声をかけるとともに、以下まで連絡願います。

救護室 (B棟2階206号室 [MAP](#) B)

TEL 0532-44-6588

次の建物にも休憩室を用意していますので、適宜、ご休憩ください。

- ・ 附属図書館 1階 [MAP](#) K
- ・ 福利施設の食堂 [MAP](#) M
- ・ F棟1階エレベーターホール前 [MAP](#) F



〈福利施設の営業時間〉 [MAP](#) M

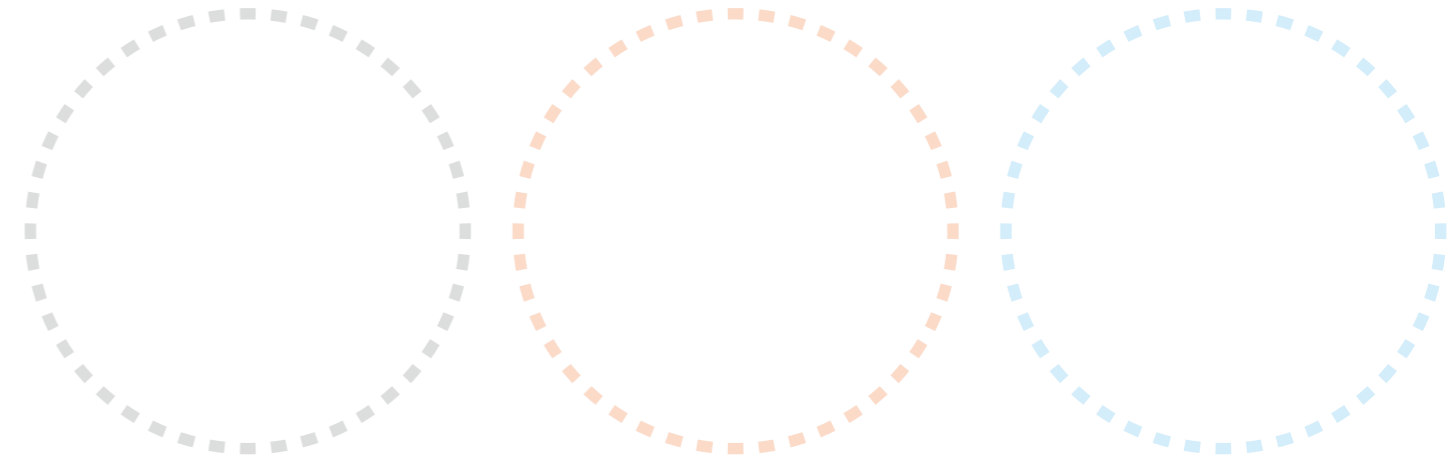
食堂	11:00~14:00
喫茶	10:00~16:00
売店	8:00~16:00
書店	9:50~14:00
図書カフェ	10:00~15:00

〈豊鉄バス時刻表〉 (技科大前→豊橋駅前)

10	26	44	14	05	44
11	05	44	15	05	44
12	05	44	16	05	44
13	05	44	17	05	44

スタンプラリー

スタンプ3つ集めて景品をGETしよう!



スタンプラリー① 人間・ロボット共生 リサーチセンター ロボットと共に働く スマートホスピタル 情報通信 実験棟 2階205室 MAP H	スタンプラリー② 課外活動団体企画 ロボットと触れ合おう (ロボコン同好会) 福利施設2階 ひばりラウンジ MAP M	スタンプラリー③ 情報・知能工学系 (弱いロボット)って どんなロボットなの!? EIIRIS3階 研究室6 MAP I
--	--	---



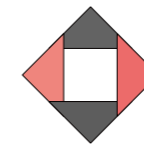
景品引換場所は 本部受付横の渡り廊下下です

※黒・赤・青のスタンプを3つ集めて景品をGETしよう
 ※景品は先着200名様

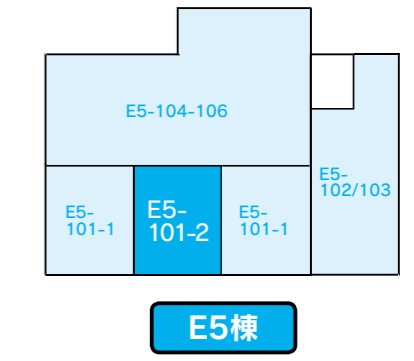
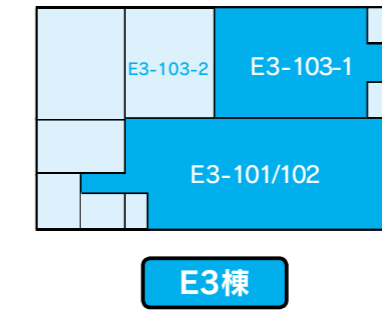
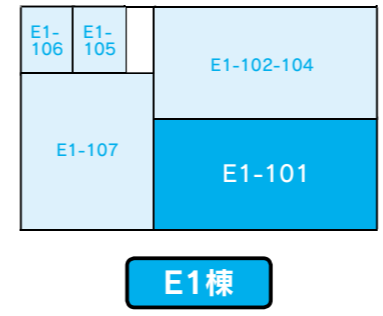
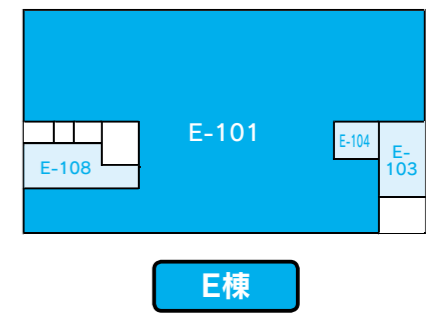
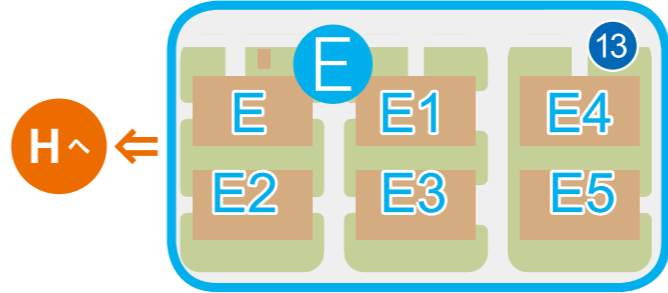
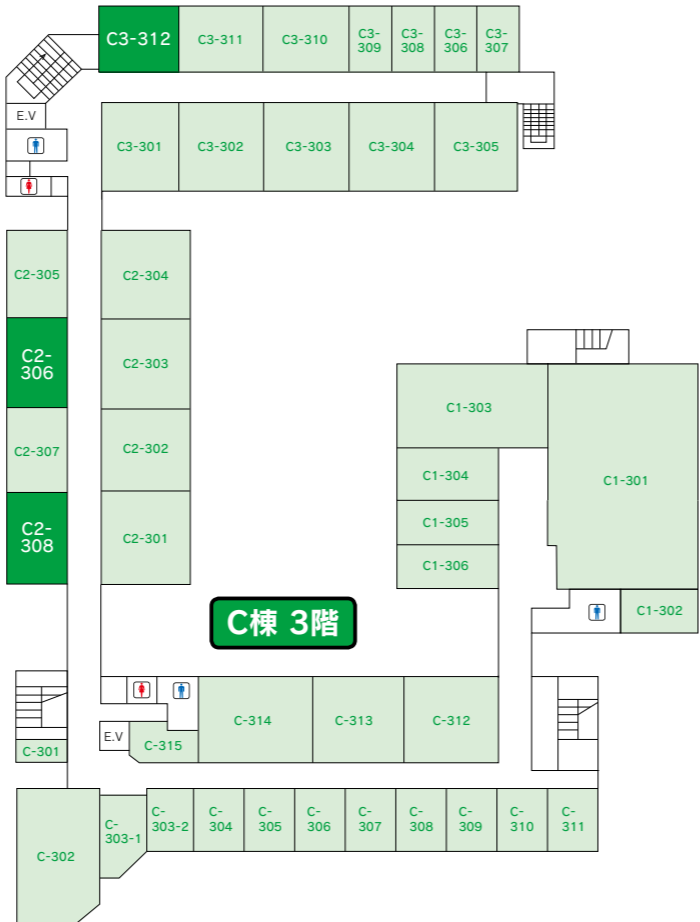
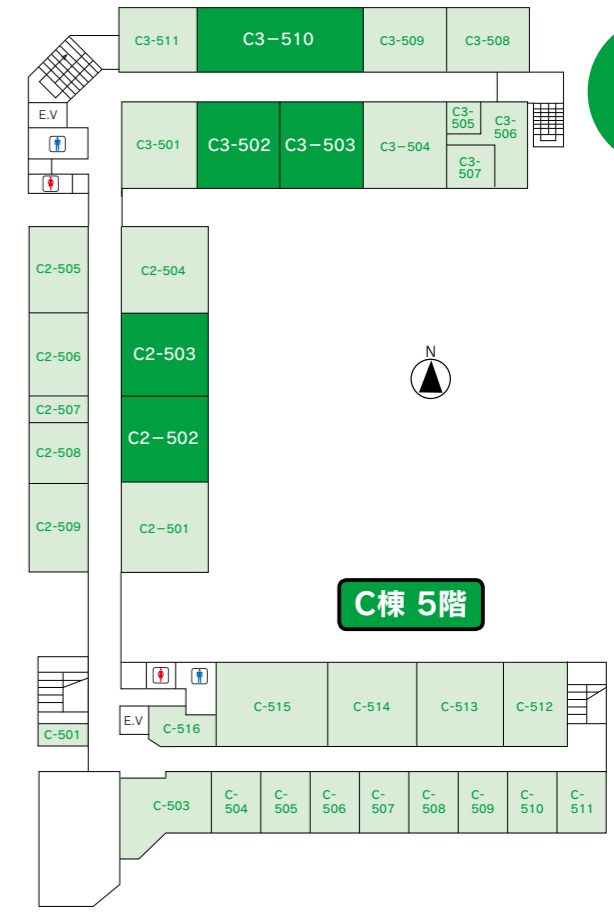
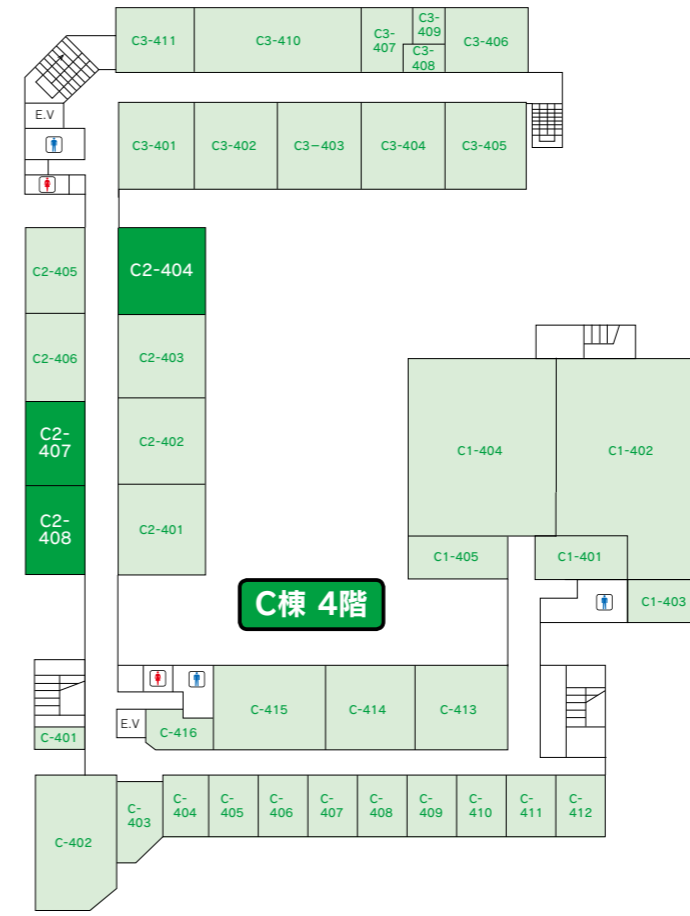
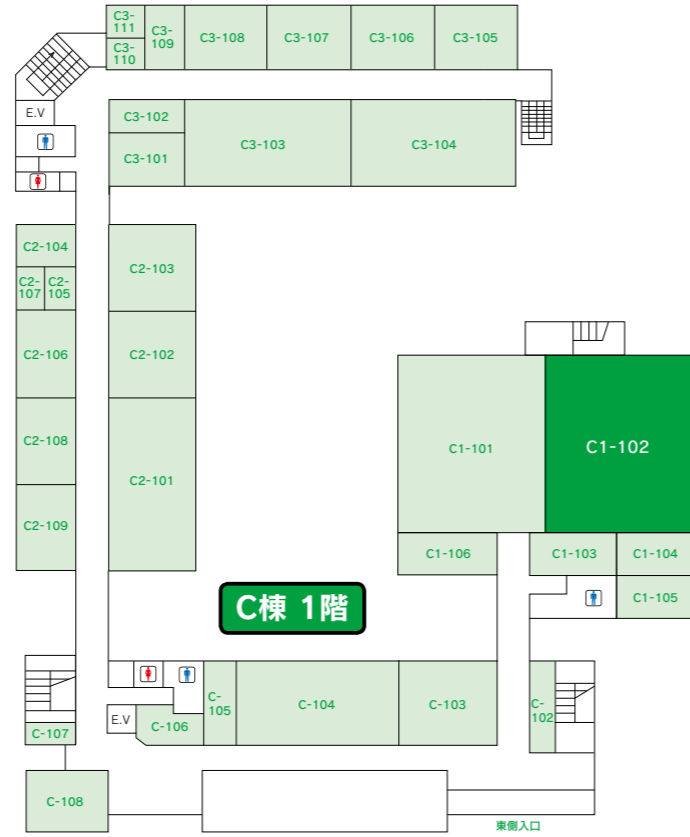
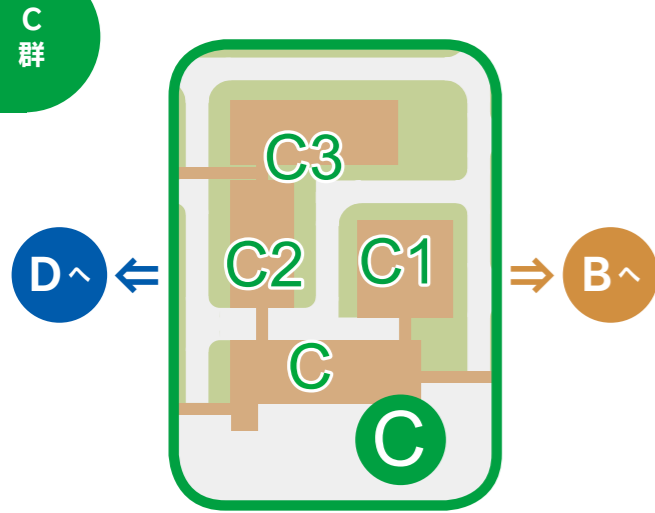
景品受渡 チェック	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

FLOOR MAP

ーフロアマップー



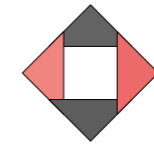
豊橋技術科学大学
第35回 オープンキャンパス



●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。

(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

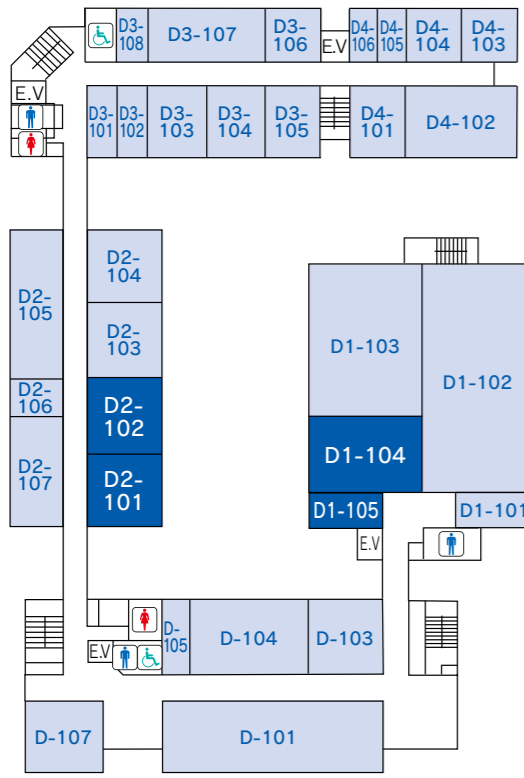
FLOOR MAP フロアマップ



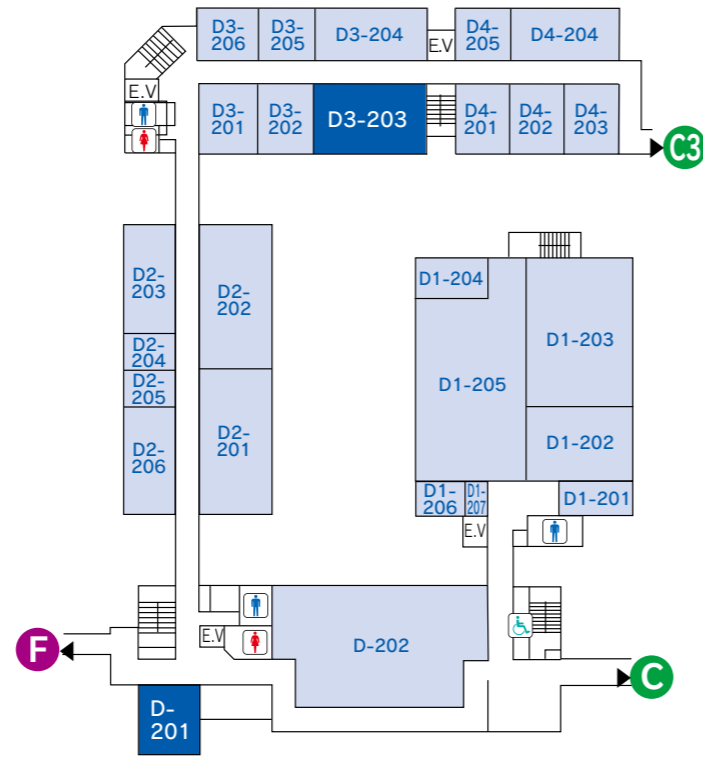
豊橋技術科学大学
第35回 オープンキャンパス

D 群

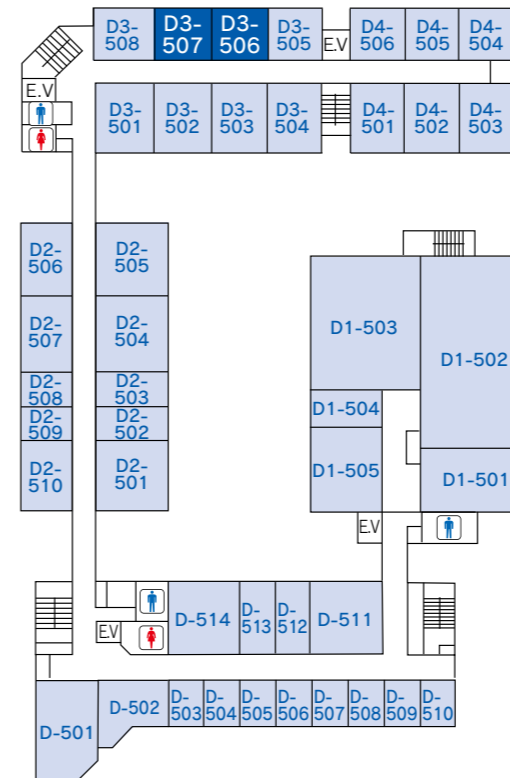
D 群



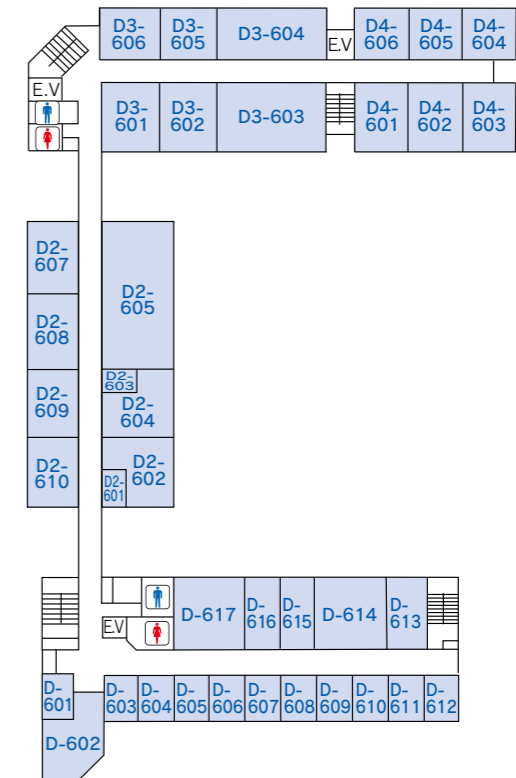
D棟 1階



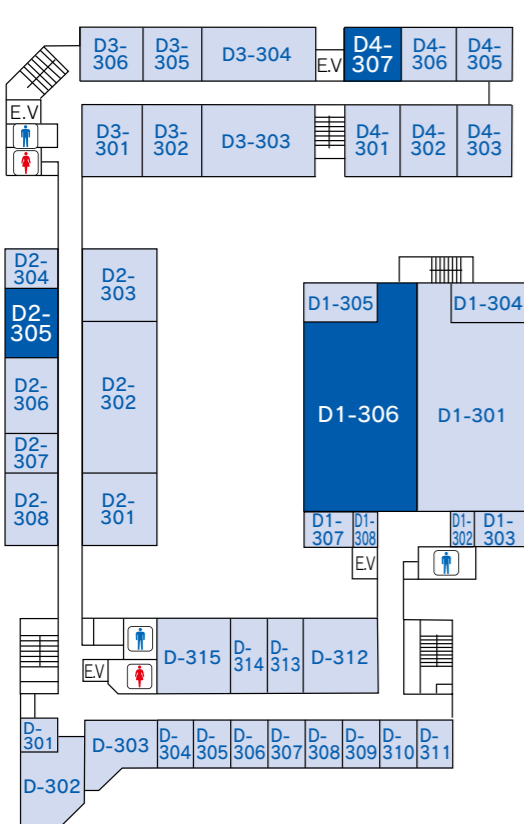
D棟 2階



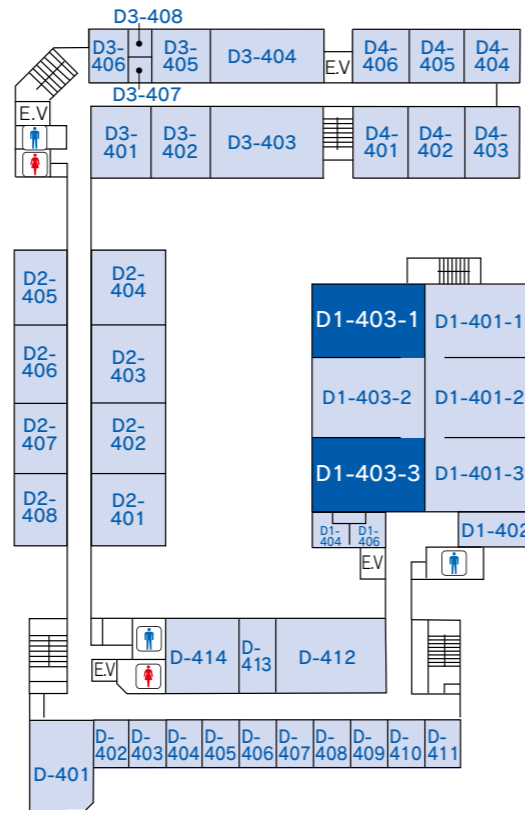
D棟 5階



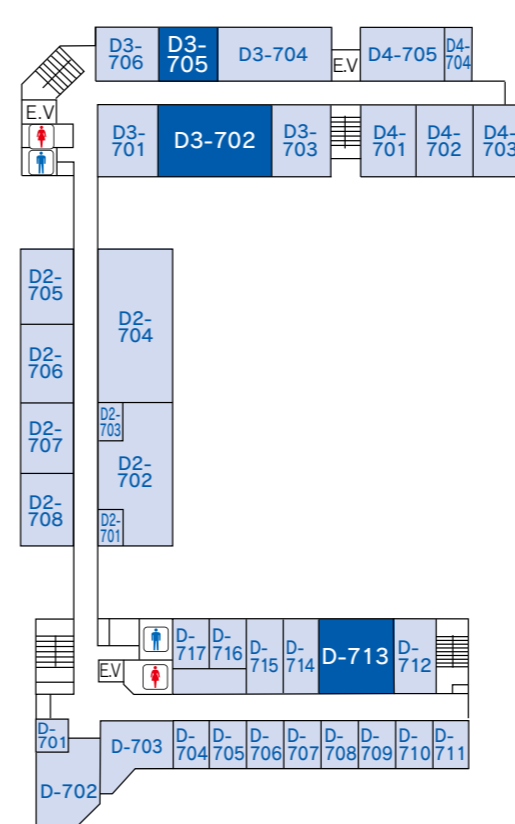
D棟 6階



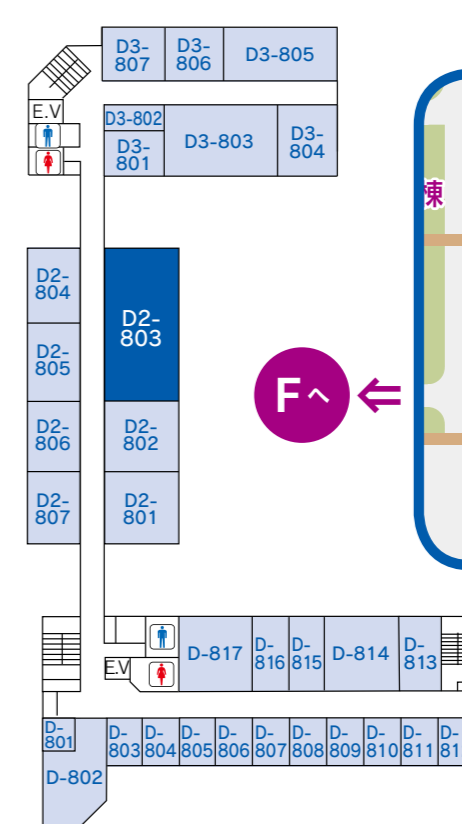
D棟 3階



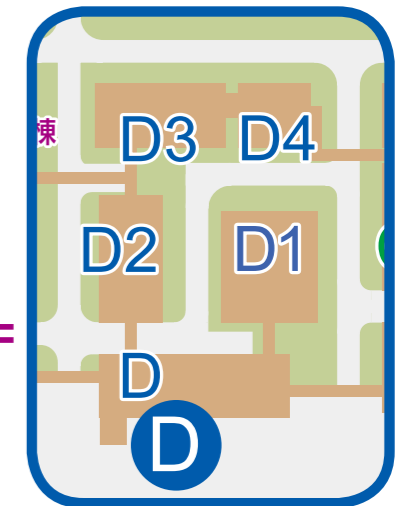
D棟 4階



D棟 7階



D棟 8階

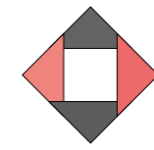


●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。

(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

FLOOR MAP

ーフロアマップー



豊橋技術科学大学
第35回 オープンキャンパス



●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。

(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

小学生向け体験学習教室

整理券配布/午前の部 9:30~ 午後の部 11:30~

内容	実施会場	9:30 10:00		11:00 11:30 12:00		13:00		14:00		15:00		16:00	
		午前分 整理券配布	午後分 整理券配布	午前分 整理券配布	午後分 整理券配布	午前分 整理券配布	午後分 整理券配布	午前分 整理券配布	午後分 整理券配布	午前分 整理券配布	午後分 整理券配布	午前分 整理券配布	午後分 整理券配布
オリジナルグラスを作ってみよう サンドブラストを用いてグラスの表面に好きな模様を描きます。世界に一つだけのオリジナルグラスを作成してみましょう。 (所要時間:90分)	整理券配布場所 A-306 MAP A [対象] 全般 <small>※小学生低学年は保護者のお手回しをお願いします。</small> 集合場所 A-108 A-303			第1回目 10:00~11:30 定員6名				第3回目 13:00~14:30 定員6名					
				第2回目 11:00~12:30 定員6名				第4回目 14:00~15:30 定員6名					
光であそぼう。「万華鏡製作」と「光の実験」 偏光フィルムを使って万華鏡の製作をします。また、光の実験「光を分けたり、合わせたり」では、身近な物に使われている光の特徴を観察します。(所要時間:60分)	整理券配布場所 A-308 MAP A [対象] 小学3年生以上 集合場所 A-108 A-303			第1回目 10:00 11:00 定員16名		第2回目 11:30 12:30 定員16名				第3回目 14:00 15:00 定員16名			
不思議な光の世界! <Aコース> 「どこまでも続くよ! 光のトンネル」無限に続く光のトンネルをのぞいてみよう! <Bコース> 「絵が変わるよ! 偏光スコープ」偏光板を回すと絵が変わる不思議な世界! (所要時間:90分)	整理券配布場所 A-309 MAP A [対象] 全般 集合場所 A-109 A-303			Aコース 10:00~11:30 定員16名				Bコース 13:00~14:30 定員16名					
ひんやりスライム! びっくりスライム! 水に溶かしたホウ砂にどろどろとしたせんたくのりを混ぜると、ひんやりビヨーンとしたスライムができます。自分でスライムをつくって不思議な感触をためてみましょう。 (所要時間:30分)	整理券配布場所 A-311 MAP A [対象] 全般 <small>※未就学児含む</small> 集合場所 A-109 A-303	第1回目 10:00 定員24名	第2回目 10:30 定員24名	第3回目 11:00 定員24名	第4回目 11:30 定員24名	第5回目 13:30 定員24名	第6回目 14:00 定員24名	第7回目 14:30 定員24名					

施設の体験学習

整理券配布/すべて 9:30~

内容	実施会場	9:30 10:00		11:00 12:00		13:00		14:00		15:00		16:00	
		整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布	整理券配布
夏休み自由研究 -196度の世界とナノメートルの世界を体験しよう 液体窒素で凍らせたバナナで釘を打ってみよう。顕微鏡で昆虫や花粉を拡大して、ミクロの世界をのぞいてみよう。(所要時間:60分)	教育研究 基礎センター ロビー124室 MAP H [対象] 全般 集合場所 本部受付横の 青テント			第1回目 10:00 11:00 定員10名				第2回目 13:00 14:00 定員10名					
レーザー加工でキーホルダーを作ろう お絵かきソフトを使ってレーザーをコントロールし、アクリル板に文字や図形を印刷します。 (所要時間:60分)	実験実習工場 CAM作業室 MAP H [対象] 全般 集合場所 本部受付横の 青テント			第1回目 10:00 11:00 定員8名		第2回目 11:30 12:30 定員8名		第3回目 13:30 14:30 定員8名		第4回目 15:00 16:00 定員8名			
コンピュータでアニメを作ろう コンピュータを使って簡単なプログラミングでアニメーションを作ります。また、自分の作品の紹介動画を本格的なスタジオで撮影することができます。 (所要時間:60分)	情報メディア 基礎センター1階 マルチメディア教室 MAP L [対象] 全般 集合場所 本部受付横の 青テント			第1回目 10:00 11:00 定員20名		第2回目 11:00 12:00 定員20名		第3回目 13:00 14:00 定員20名		第4回目 14:00 15:00 定員20名			

タイムスケジュール

内容	以下ページに 詳細記載	10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:00		16:00	
		10:00	10:55	11:00	11:40	11:50	12:30	13:00	14:00	13:00	14:00	15:00	15:15	16:00	
高校生向け進学説明会	1	10:00 10:55													
模擬授業① 「理系のためのコミュニケーション講座 ~“聞き上手”への第一歩~」	1			11:00 11:40											
模擬授業② 「地球環境を守る! 触媒のはたらき」	1				11:50 12:30										
高専生向け進学説明会	1							13:00 14:00							
各課程・専攻相談コーナー	2							10:30~16:00							
入試・修学・学生相談コーナー	2							10:30~16:00							
現役学生に大学生活・勉強など、何でも相談しよう	2							10:30~15:00							
学生宿舎見学ツアー	1							10:00~15:00							
施設の見学ツアー (植物工場をみてみよう)	1			11:00 11:45									15:15 16:00		
研究室 & 研究所公開	3~9							10:00~16:00 ※イベントによって時間は異なります。							
施設の開放・公開等	10~11							10:00~16:00 ※イベントによって時間は異なります。							
小学生向け体験学習教室	23							10:00~15:30 ※イベントによって時間は異なります。							
施設の体験学習	23							10:00~16:00 ※イベントによって時間は異なります。							
公開シンポジウム 「次世代農業への取組みと課題」	11							13:00~15:00							
保護者懇談会 課程・専攻別懇談会	11			11:00 11:30	11:30 11:30										

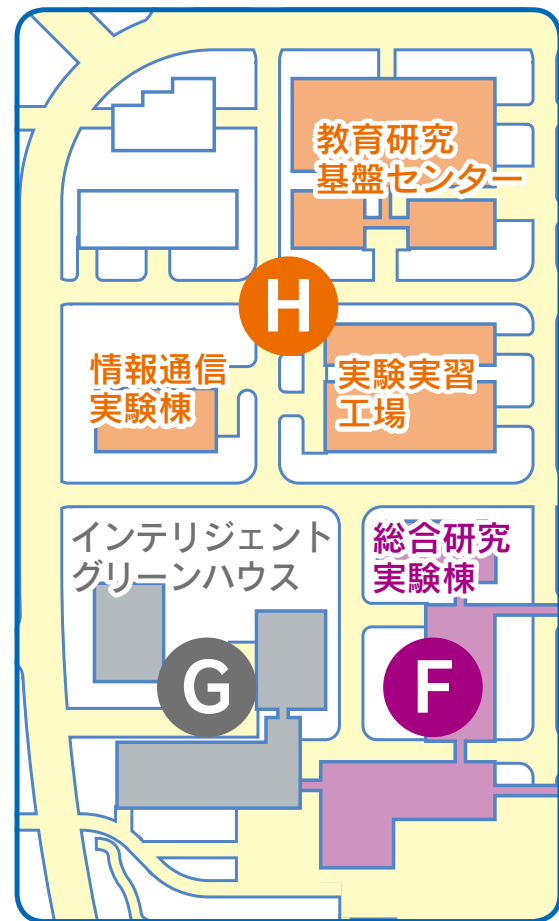
技術を究め、技術を創る
 国立大学法人
豊橋技術科学大学
 〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町字雲雀ヶ丘1-1

お問合せ先: 総務課広報係
 TEL 0532-44-6506
 www.tut.ac.jp
 E-mail kouho@office.tut.ac.jp

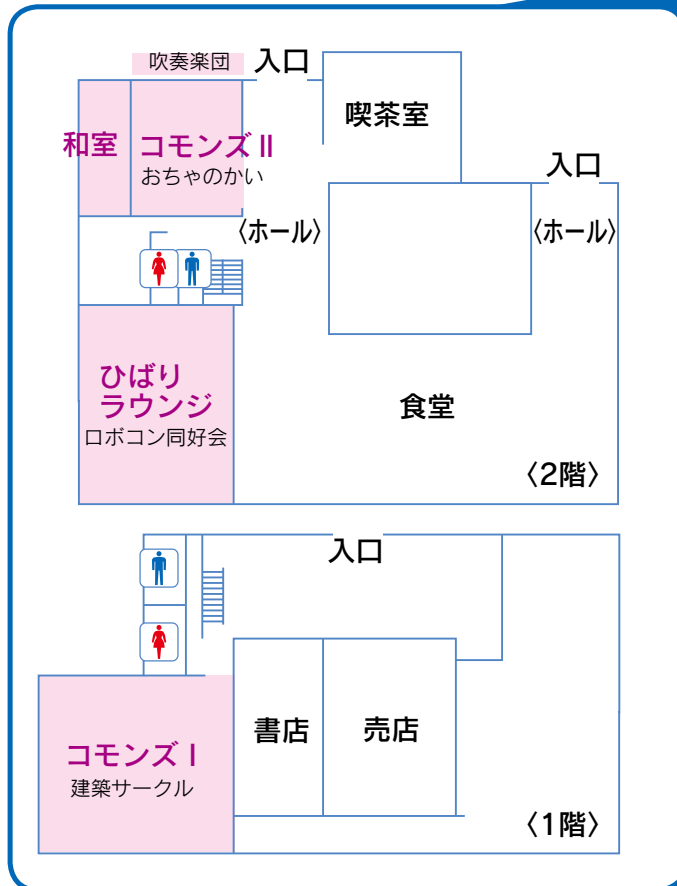
スマートフォンからオープンキャンパス情報をチェック出来ます。
 大学公式 Twitter
 特設ウェブサイト

注意事項 ●大学内には危険な箇所があります。無断で公開されていない施設に入ったり、機械類に触らないでください。●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

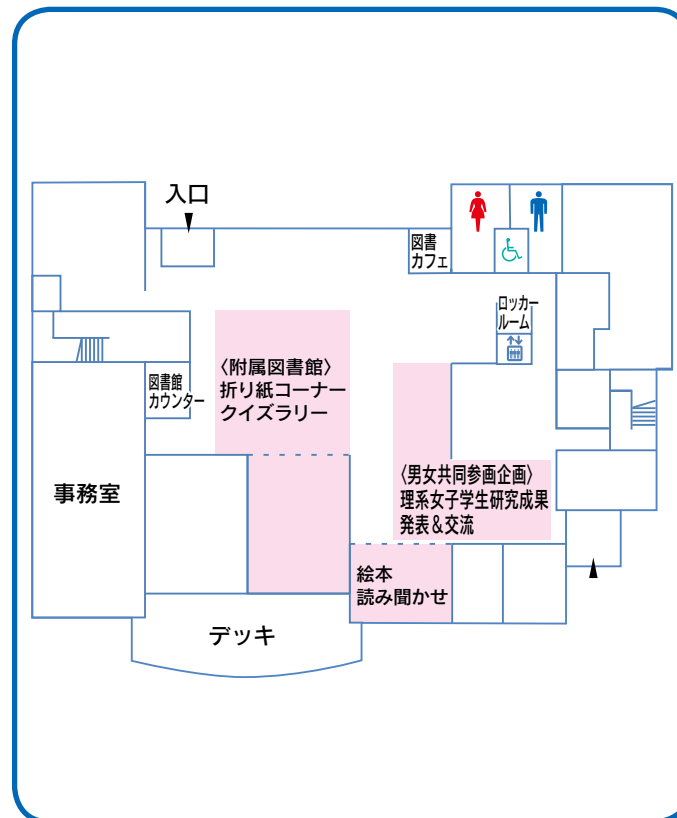
平面図



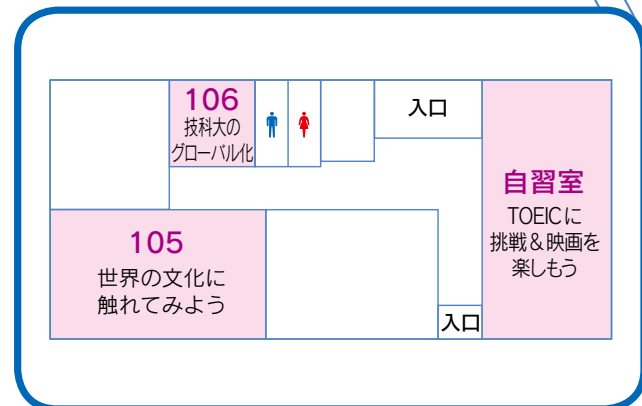
福利施設 平面図



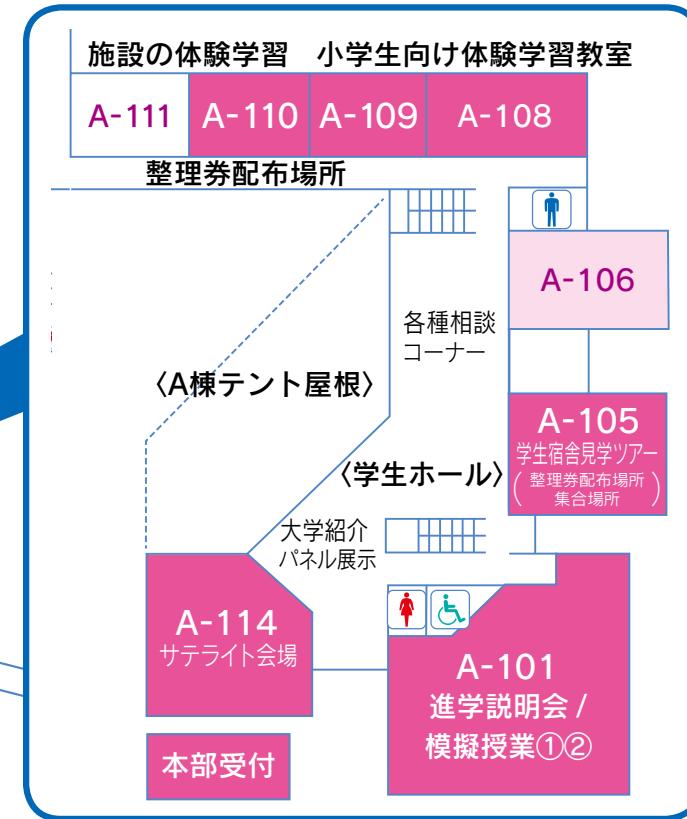
図書館 1階平面図



グローバル工学教育推進機構棟(IGNITE)



A棟 1階平面図



- 救護室 (B-206)
- 自動販売機