

豊橋技術科学大学 第36回 オープンキャンパス

2019年8月24日(土)

10:00~16:00(受付開始 9:30)

入退場自由/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 (要事前申込) [第一部] 10:00~10:45 [第二部] 11:00~11:45(第一部、第二部の内容は同じです)	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)、高専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 (要事前申込) ○11:00~11:50 「技科大で(ブンガク)を学ぶ意味ってなんですか?」 総合教育院 和泉 司 准教授 「地震がくると建物はどうなるの? -建物を揺すってみよう-」 建築・都市システム学系 松井 智哉 准教授	技科大の教員が、高校生・高専生に向けた模擬授業を行います。	A-114 MAP A
高専生向け進学説明会 (要事前申込) ○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。	A-101 MAP A
相談コーナー ① 10:30~15:00 ②③ 10:30~16:00	① 現役学生に何でも相談しよう ② 各課程・専攻相談 ③ 入試・修学・学生相談	A棟 1階 学生ホール MAP A
学生宿舎の公開 ○10:00~15:00	学生宿舎(指定場所)を見学できます。	学生宿舎 MAP N

施設の見学ツアー

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 ○10:00 本部前にて整理券配布 ① 10:30~11:15 ② 15:15~16:00(受入定員 各45名) ○10:30、15:15に本部前に集合	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案内します。		総合研究実験棟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《G棟(応用化学・生命工学)》

応用化学・生命工学の研究室をチェック! (P.7に詳細記載)	会話する微生物ってなに? 静電気発生装置でスゴイ静電気を体験できる?	G棟玄関 MAP G
------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------

スタンプラリー②《未来ビークルシティリサーチセンター》

未来ビークルシティリサーチセンターではどんな研究をしているのだろう? (P.10に詳細記載)	今や必要不可欠となったエアコン、その仕組みや最新技術を学んでみませんか?	E1-101 MAP E
----------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------

スタンプラリー③《エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)》

EIIRISのビックリ研究室をのぞいてみよう! (P.9に詳細記載)	小さな昆虫の中に、もっと小さな生き物が住んでいる? 色と光を見る脳の仕組みとは?	EIIRIS1階 MAP I
----------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------

スタンプラリー 実施中!!

3つのスポットを回り、スタンプを集めて景品をGETしよう!
(スタンプ台紙はP.13)





P.22に
キャンパスマップ
 があります。



大学紹介	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
	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
	各課程・専攻 相談コーナー		随時相談に応じます。お気軽にお越し下さい。 10:30～16:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象] 高校生以上
相談コーナー	入試・修学・学生 相談コーナー		随時相談に応じます。お気軽にお越し下さい。 10:30～16:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象] 高校生以上
	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 コモンズ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のダンサーによるパフォーマンスをぜひご覧ください。 11:00～11:10	図書館前 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、部員が詳しく解説します。 10:00～16:00	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 コモンズⅡ前 MAP M [対象]全般
	設計製図の作品紹介 (建築サークル)		建築の模型などの作品展示(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)。 10:00～14:00	福利施設1階 コモンズ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。 10:00～16:00	福利施設1階 コモンズⅠ MAP M [対象]全般
	ジャグリング体験会 (ジャグリングサークル じゃぐだらりん)		ディアボロ、皿回し、ヨーヨー、けん玉、ボールなど様々な道具の体験会を 行います。みんなでジャグリングを楽しみましょう! 11:15～11:30	図書館前 MAP K [対象]全般
	製作物展示会 (TUTものづくりサークル)		TUTものづくりサークルのメンバーがいままで製作した作品を展示します。 ロボットから電子工作、木工作品など作品は多種多様! ぜひご覧になってく ださい。 10:00～16:00	A-202 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。
- ※ **☆** は小学生も楽しめる内容です。
- ※ **🔧** は工作ができます。

<p>機械工学</p>	<p>注射器ロケットを飛ばそう</p> <p>☆ 🔧</p> 	<p>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。</p> <p>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~</p>	<p>E3-103-1</p> <p>MAP E</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>オリジナルキーホルダーを作ろう</p> <p>☆ 🔧</p>	<p>プレス機で板材を打ち抜いて、パンチで文字を刻む。金具を付けてオリジナルキーホルダーの完成だ。</p> <p>体 所要時間：15分程度 実施回数：随時 受入定員：材料(100個)がなくなるまで</p>	<p>D1-104</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>電気力で水の中から赤色半導体をつくる</p> <p>☆</p> 	<p>未来の太陽電池材料として期待されている赤色銅酸化半導体を、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。</p> <p>展</p>	<p>D1-105</p> <p>MAP D</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。これを分かりやすく紹介します。</p> <p>展</p>	<p>E1-101</p> <p>MAP E</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>見てみよう! 機械の振動と人間の動き</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>D2-101 D2-102</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>棒状風船で遊んでみよう</p> <p>☆ 🔧</p> 	<p>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、そのしくみを体感してみましょう。</p> <p>体 所要時間：10分程度 実施回数：何回でも 受入定員：100名以内(風船がなくなるまで) 体験学習実施時間：随時</p>	<p>D1-306前</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>いろんな材料にふれてみよう</p> <p>☆</p>	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>D1-403-1</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>人と機械の仲立ち技術</p> <p>☆</p> 	<p>(1)人・モノをはかる「センシング技術」:人の動きや音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>ものづくりで活躍するロボットや情報技術</p> <p>☆</p>	<p>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けます。</p> <p>展</p>	<p>D3-203</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>オリジナルファンデーションづくり</p> <p>☆ 🔧</p> 	<p>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します。</p> <p>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</p>	<p>D4-307</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>	

楽器や発音の仕組み



言葉が話すとき、口から空気が噴出します。この空気の流れでどんな風にして音がでるのか調べます。そのほか、楽器や車などから音がでる仕組みを説明します。

展

E5-101-2

MAP E

[対象]全般

「動く金属」や「凍る金属」を体験しよう!



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!

体 所要時間: 30分 実施回数: 随時

受入定員: 5名 体験学習実施時間: 随時

総合研究実験棟
2階201

MAP F

[対象]全般

ミクロな世界で活躍する機械たち



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、ミ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。

展

D-201

MAP D

[対象]全般

ロボティクス・メカトロニクス研究室のロボットたち



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。

展

D2-305

MAP D

[対象]全般

磁石実験アラカルト



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。

展 体 所要時間: 30分 実施回数: 随時 受入定員: なし
体験学習実施時間: 随時

C棟2階
自習室

MAP C

[対象]全般

電気化学センサ入門



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。

展

C棟2階
自習室

MAP C

[対象]全般

次世代電気化学デバイスに関する、材料研究の最先端



エコカーやスマートフォンに用いられている電気化学デバイスは、さらなる高性能化が期待されています。次世代のリチウムイオン電池、燃料電池、金属空気電池などへの応用を目指した、最先端の材料研究についてご紹介します。

展

C棟2階
自習室

MAP C

[対象]全般

電気を送る仕組み



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。

展 体 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

C1-102

MAP C

[対象]全般

身近なモノで電池を作ってみよう!



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、アルミホイールなど)を使って電池を作り、そのヒミツを探ってみましょう。

展 体 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

C-205

MAP C

[対象]全般

電気エネルギーの利用と電気のふしぎ



電気は、私たちの生活には無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、世界最先端の研究の一部をお見せします。

展 体 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

C-204

MAP C

[対象]全般

ラボで学ぶ電気エネルギーの最先端研究



私達の生活に欠かせない電気エネルギーの発生・貯蔵・輸送・制御・計測やその応用に関する最先端研究を、研究室見学と体験実習を通じて学びましょう。

展 体 所要時間: 60分(3研究室見学、13時より30分おきに見学スタート)
実施回数: 4回(①13:00、②13:30、③14:00、④14:30)
受入定員: 10名以内 体験学習実施時間: 研究室見学時に実施

C-204

MAP C

[対象]
高校生以上

波動おもしろ実験!



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。

展

C2-306

MAP C

[対象]全般

こんな場所でも無線通信や無線給電が可能!?



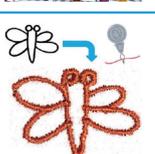
自動車や装置の内部から水中まで、様々な環境において、色々な装置へ無線で電力と情報を送る技術を紹介します。

展

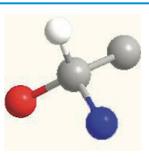
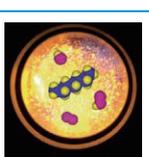
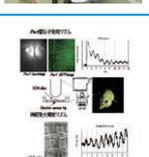
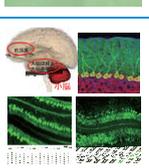
C2-306

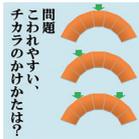
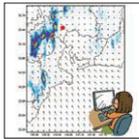
MAP C

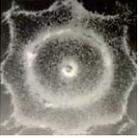
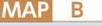
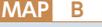
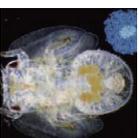
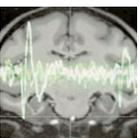
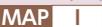
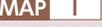
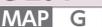
[対象]全般

<p>>>> 電気・電子情報工学</p>	<p>遊んで学べる無線通信</p> <p>✿</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を行います。</p> <p>展</p>	<p>C2-308</p> <p>MAP C</p> <p>[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。</p> <p>展</p>	<p>ベンチャービジネス ラボラトリー(VBL)</p> <p>MAP I</p> <p>[対象] 小学 5・6年生以上</p>
	<p>通信向けの深層学習を 体験しよう</p> <p>✿</p>		<p>深層学習の学習条件を自由に選んで、制限時間内に最も良い学習成績を出した人が優勝というゲームを行います。このゲームを通して、最近話題のAIの基礎技術を体験できます。</p> <p>展</p>	<p>D4-205</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>>>> 情報・知能工学</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</p> <p>MAP F</p> <p>[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>✿</p>		<p>人間のことばで与えた質問への答えを、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</p> <p>MAP C</p> <p>[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</p> <p>MAP C</p> <p>[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</p> <p>MAP C</p> <p>[対象] 中学生以上</p>
	<p>人の巧みな 運動の仕組み</p> <p>✿</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</p> <p>MAP F</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>自分で考え、行動する 知能ロボット</p> <p>✿</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認識し、自動的にその環境に適した行動をするための技術を紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C2-502 C2-503</p> <p>MAP C</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>あなたが描いた絵が、 そのまま刺繍に！</p> <p>✿</p>		<p>手書きの画像データを用いて機械に刺繍を縫わせる技術を紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C3-503</p> <p>MAP C</p> <p>[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>✿</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し、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し、</p> <p>展</p>	<p>C3-502</p> <p>MAP C</p> <p>[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し、</p> <p>展</p>	<p>C3-510</p> <p>MAP C</p> <p>[対象] 全般</p>
	<p>視覚の不思議を 体験しよう！</p> <p>✿</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 体</p> <p>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：随時</p>	<p>F-207</p> <p>MAP F</p> <p>[対象] 全般</p>

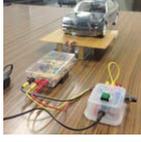
<p>東三河サイエンスカフェ</p> 	<p>サイエンスカフェは、学校の授業や講演会とはちがひ、ゲストスピーカーやほかの参加者とのフランクな語らいを楽しむ場です。サイエンスについて語らう楽しみについて紹介します。</p> <p>展</p>	<p>F1-204 MAP F [対象] 高校生以上</p>
<p>分子を創る。</p> 	<p>分子は目に見えませんが、私たちの身体を作り、生活を豊かにする製品の素材になっています。コンピュータの画面上でいろいろな分子を創って観察してみましょう。3Dプリンタの実演も有り。</p> <p>展 体 所要時間：30～60分 実施回数：2～3回 受入定員：10～15名 実施時間：11:30、13:30、15:30を予定</p>	<p>F1-303 MAP F [対象] 中学生以上</p>
<p>〈弱いロボット〉って、どんなロボットなの!?</p> 	<p>〈ゴミ箱ロボット〉や〈アイ・ボーンズ〉、〈トーキング・ボーンズ〉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。</p> <p>展</p>	<p>EIIRIS3階研究室6 MAP I [対象] 全般</p>
<p>3Dを体験しよう!!</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F1-401 MAP F [対象] 全般</p>
<p>学習をするコンピュータの研究</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F1-510 MAP F [対象] 高校生以上</p>
<p>バーチャルリアリティの心理学</p> 	<p>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。</p> <p>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</p>	<p>F1-103 MAP F [対象] 全般</p>
<p>人工知能を体験しよう</p>	<p>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ます。</p> <p>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</p>	<p>F-512 MAP F [対象] 中学生以上</p>
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F1-507 MAP F [対象] 高校生以上</p>
<p>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</p>	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>総合研究実験棟 6階606 MAP F [対象] 中学生以上</p>
<p>暗号と情報セキュリティの研究</p>	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F-513 MAP F [対象] 中学生以上</p>
<p>コンピュータの性能を科学しよう</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F1-302 MAP F [対象] 全般</p>
<p>耳のしくみ 音の世界</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>F-207 MAP F [対象] 全般</p>
<p>最新・最先端の有機合成研究</p> 	<p>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。</p> <p>展</p>	<p>B2-506 MAP B [対象] 中学生以上</p>

薬を作るための有機化学		<p>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。実験現場の見学も実施します。</p> <p>展</p>	B-518 MAP B [対象] 全般
暮らしを支える触媒技術		<p>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「緑の下の力持ち」です。そんな触媒の働きについてやさしく解説します。</p> <p>展</p>	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		<p>自動車の排気ガスやタバコの煙には、数百種類にもものぼ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。</p> <p>展</p>	B2-405 MAP B [対象] 中学生以上
身の回りの不斉分子を学ぼう2019		<p>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あ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。</p> <p>展</p>	B-517 MAP B [対象] 全般
微生物はおしゃべり		<p>微生物が会話をする!? □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」イケナイ微生物、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。</p> <p>展</p>	G1-201 MAP G [対象] 全般
シー・エレガンスと土壌線虫の世界		<p>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壌線虫の分類について研究を紹介し、実際に線虫を顕微鏡観察できるコーナーもあります。</p> <p>展</p>	G-302 MAP G [対象] 全般
静電気を体験しよう 		<p>「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しします。</p> <p>展</p>	G-309 MAP G [対象] 全般
植物由来プラスチックの開発		<p>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。</p> <p>展</p>	G1-306 MAP G [対象] 高校生以上
分子から考えるエネルギーの科学と技術 		<p>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。「空気着火」「3D分子反応」体験コーナーもあります。</p> <p>展</p>	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		<p>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、蛍光顕微鏡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。</p> <p>展</p>	G1-504 MAP G [対象] 全般
脳と体の働きを見る		<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、遺伝子が働き、活動するための電気が流れていて、これを計測し、時計の働きを知ることができます。また、遺伝子の働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、それで明らかになった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ます。</p> <p>展</p>	G1-404 MAP G [対象] 全般
シャボン玉のように作れる細胞膜モデル 		<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ます。</p> <p>展</p>	B2-401 MAP B [対象] 全般
発達障害とはなんだろう		<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)を紹介します。</p> <p>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>	B2-309 MAP B [対象] 高校生以上

<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的な取り組みを紹介します。ドライビング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 ーフィールド調査と モデル研究ー</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 体験学習実施時刻：11:00、14:00</p>	<p>総合研究実験棟 1階102 MAP F [対象]全般</p>
<p>海を調べる </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、それらは海の環境や防災、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、海に関係するいろいろなものを調査・研究しています。海の波や流れ、砂の移動に関する簡単な実験や研究紹介を行います。 展</p>	<p>環境防災 実験棟 MAP I [対象]全般</p>
<p>健康で快適な 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、これまでの研究成果を紹介します。 展</p>	<p>D2-605 MAP D [対象]全般</p>
<p>社会システムとは</p>	<p>社会システムの最新の研究成果について、地域、経済、環境の視点からわかりやすく解説します。 展</p>	<p>D3-805 MAP D [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います。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します。 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ます。特にリバーススプロール(都市縮退)、サステナブルシティ、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・ 構造物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。振動台やセンサを使った構造物模型の揺れを観察することができます。 展</p>	<p>低層実験棟 E-101 MAP E [対象]全般</p>
<p>土は面白い! </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土(地盤)です。本テーマでは、「土」ってなに!?から、そのユニークさと重要性について研究紹介を通じて説明します。 展</p>	<p>環境防災 実験棟 MAP I [対象]全般</p>
<p>三河材によるものづくり を体験してみよう! </p> 	<p>日本の建築、特に住宅は古来より木でつくられてきました。近年、木材の利用を促進するために大型建築も木造で建設されるようになってきました。地域で生産された三河材でキーホルダーをつかって、木の良さを身近に感じてみませんか? 展 体 所要時間：20分 受入定員：15名以内 体験学習実施時間：随時</p>	<p>D2-801 MAP D [対象]全般</p>
<p>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</p> 	<p>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</p>	<p>G-411 MAP G [対象]全般</p>

>>> 総合教育院	「粉」の不思議を体験しよう 		身近には多くの「粉」が存在します。台所には、塩、砂糖、小麦粉、インスタントコーヒー。粉に関する不思議な現象を体験してみましょう。 	B-317  [対象] 全般
>>> 総合教育院	「株式」による会社の健康診断をしよう 		多くの株式情報は公開されています。株価は一見デタラメに動いていますが、規則性を易しく理解します。また、代表的な企業の公開情報から健康度合いも比較したいと思います。 	B-317  [対象] 全般
>>> 総合教育院	おかし(お菓子)のおかし(可笑し)なマーケティング  		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。 	B-317  [対象] 全般
>>> 総合教育院	フェアトレード製品の展示 		生産者に公正な対価を支払うフェアトレードの仕組みについて学びます。実際にそうした商品に触れてみることで身近に感じてもらいます。 	B-317  [対象] 全般
>>> エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)	小さな昆虫のミクロな共生系 		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。 	EIIRIS1階  [対象] 全般
>>> エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)	色と光を見る脳のしくみ 		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働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ます。 	EIIRIS1階  [対象] 全般
>>> エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)	LSI工場見学 半導体の世界を体験しよう		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。 	ベンチャービジネスラボラトリー(VBL)  [対象] 小学5・6年生以上
>>> エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)	〈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。 	EIIRIS3階(研究室6)  [対象] 全般
>>> エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)	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。 	G-204  [対象] 全般

施設の開放・公開

グローバル工学教育推進機構 (IGNITE)	豚糞尿からのエネルギー生産 	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	G1-601 MAP G [対象] 小学5・6年生以上	
	TOEIC®に挑戦&映画を楽しもう 	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」「万引き家族」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。 展 10:00~15:00	IGNITE 自習室 MAP J [対象] 全般	
	世界の文化に触れてみよう 	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。 展 10:00~15:00 ※水かけ祭り 13:20~	IGNITE 105 MAP J [対象] 全般	
	技科大のグローバル化 	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、マレーシア教育拠点ペナン校および海外研修プログラム「羽ばたけ!」を紹介しします。 展 10:00~15:00	IGNITE ホール MAP J [対象] 全般	
未来ビークルシティリサーチセンター	トレジャーハンター —未来ビークルシティのお宝を探せ!— 	当センター自慢のお宝が学内のどこかに!? 当センターの研究室を回ってお宝を見つけだそう! 3つ以上のお宝を見つけた先着200名の皆さんへプレゼントを用意してるよ! 展 10:00~15:30 受付: C棟1F東側	C棟1F 東側 MAP C [対象] 全般	
	自動走行車いす 	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します。 展 雨天時はC棟1階廊下東側に展示 受付1 場所はP.22参照	トレジャーハンター実施 E棟群南側 内周道路の一部 MAP E [対象] 全般	
	時空間データで交通を見てみよう! 	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。バーチャルドライビングシミュレータ体験もできますよ! 展		D3-705 MAP D [対象] 全般
	ここ、渡って安全かな? 信号見えるかな? 	車が近付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? 展		F1-401 MAP F [対象] 全般
	波動おもしろ実験! 	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。 展	C2-306 MAP C [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?~ 	今や必要不可欠となったエアコン、その仕組みや最新技術を学んでみませんか? 展	E1-101 MAP E [対象] 全般	
	こんな場所でも無線通信や無線給電が可能!? 	自動車や装置の内部から水中まで様々な環境において色々な装置へ無線で電力と情報を送る技術を紹介しします。 展	C2-306 MAP C [対象] 全般	
	人と機械の仲立ち技術 	(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で動かす(回す)技術を紹介しします。 展	D1-403-3 D3-507 D3-506 MAP D [対象] 全般	

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案内します。 展 10:00 本部前にて整理券配布 ①10:30～11:15 ②15:15～16:00 受入定員：各45名 ※10:30、15:15に本部前に集合	総合研究実験棟501 MAP F 総合研究実験棟西側 インテリエンツリーハウス MAP G [対象] 全般
安全安心地域共創 リサーチセンター	地震による建物などの揺れの理解 		模型を揺らして超高層や免震構造の仕組みを理解できます。センサを使った構造物の振動を計測する模型を見学できます。 展	低層実験棟 E-101 MAP E [対象] 全般
人間ロボット共生 リサーチセンター	ロボットたちと共に暮らす、未来の住環境 		人とロボットとが共に暮らし、豊かな生活を享受できる社会を目指し開発した、介護支援システム、サービスロボット、コミュニケーションロボット等を紹介します。 展	F-107 MAP F [対象] 全般
社会連携推進センター	社会連携推進センターの事業紹介		【パネル展示】 社会連携推進センターでは、地域の市町村や教育・研究機関、経済団体等と連携して、小中高校生向け実習・体験講座や一般向け公開講座の開講、また地域人材育成事業として社会人や企業等のニーズに応じた社会人向け実践教育プログラムを実施しています。	B-207 前の廊下 MAP B [対象] 全般
附属図書館	学びの場・図書館で、本に親しんだり、身近にある科学に触れてみよう！  	 	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」・「図書館クイズ」・「折り紙コーナー」・「絵本の読み聞かせ会」を行います。 開館時間：10:00～16:00 自由に入館できます。 【図書館ツアー】 実施時間：11:30～、14:30～各30分 図書館職員が館内を案内します。 【図書館クイズ】 所要時間：30分 図書資料を使ってクイズを解いてみよう。 【折り紙コーナー】 所要時間：30分 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 読み聞かせ会に参加して、絵本で楽しもう。	附属図書館 MAP K [対象] 全般
高専連携推進センター	東海地区5高専の紹介		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。 10:00～15:00	A-303 A-312 MAP A [対象] 全般
高専生向け進学説明会	高専生向け進学説明会		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。【要事前申込】 時間：13:00～14:00	A-101 MAP A [対象] 高専生以上
男女共同参画推進本部	理系女子学生研究成果発表&交流 		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。 10:00～15:00 本学女子学生の研究成果ポスター展示・交流	図書館1階 MAP K [対象] 全般

公開シンポジウム

先端農業・バイオ リサーチセンター	公開シンポジウム 「農工融合研究と地域農業のスマート化の展望」		農業に工学の技術を応用するための研究が行われています。最近の研究成果を紹介し、地域の農業生産におけるスマート化の戦略について考えます。 13:00～15:00 定員：150名	A1-101 MAP A [対象] 全般
----------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

保護者懇談会

保護者懇談会 課程・専攻別懇談会	<ul style="list-style-type: none"> ■保護者懇談会 13:00～13:30(A2-101) ■課程・専攻別懇談会 13:30～ <ul style="list-style-type: none"> 機械工学(A1-201) 情報・知能工学(A-207) 建築・都市システム学(A-209) 電気・電子情報工学(A-205) 応用化学・生命工学(A-208) 	A2-101ほか MAP A [対象] 在学生保護者
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

★なりきりフォトスポット★

【ギカダイ生バージョン】

博士後期課程修了生が、修了式で着用する「角帽」。
その角帽をかぶり、ギカダイ生になりきって写真を撮ろう！



【ギカダイ教授バージョン】

世紀の大発見でノーベル賞受賞?! その時を想像して
ギカダイ教授になりきって記者会見の写真を撮ろう！



開催場所

A棟203
特設フォトブース

お手持ちの
スマートフォンなどで
撮影ください

※写真を大学公式SNSに
掲載させて頂く可能性
があります。

★コンシェルジュサービス★

【コンシェルジュに聞いてみよう】

いろいろありすぎて、どこを見ていいかわからない!
そんなあなたを、【ギカダイコンシェルジュ】がお手伝い。
おすすめの研究室や施設をご紹介します。



開催場所

本部受付横の
テント

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。



ご気分の悪い方、また、気分の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

次の建物でも休憩可能ですのでご利用ください。

- ・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

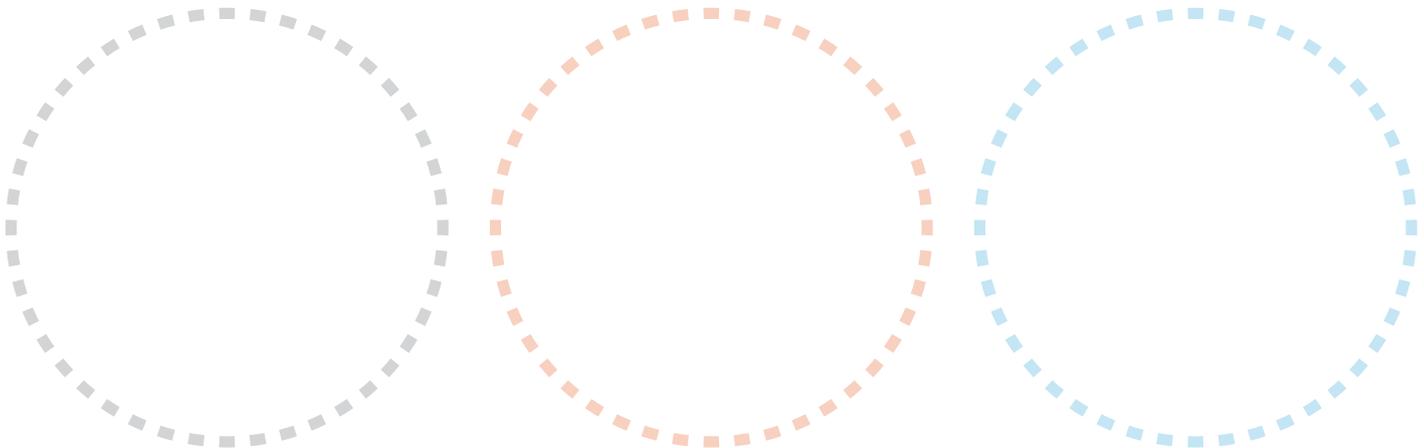


〈豊鉄バス時刻表〉(技科大前→豊橋駅前)

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 (G棟(応用化学・生命工学))

応用化学・生命工学の研究室をチェック! (P.7を見てね)	G棟玄関 MAP G
----------------------------------	---------------

スタンプラリー② (未来ビークルシティリサーチセンター)

未来ビークルシティリサーチセンターではどんな研究をしているのだろう? (P.10を見てね)	E1-101 MAP E
--------------------------------------------------	-----------------

スタンプラリー③ (エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS))

EIIRISのビックリ研究室をのぞいてみよう! (P.9を見てね)	EIIRIS1階 MAP I
--------------------------------------	-------------------



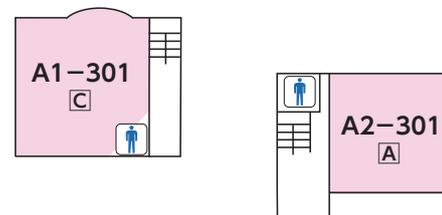
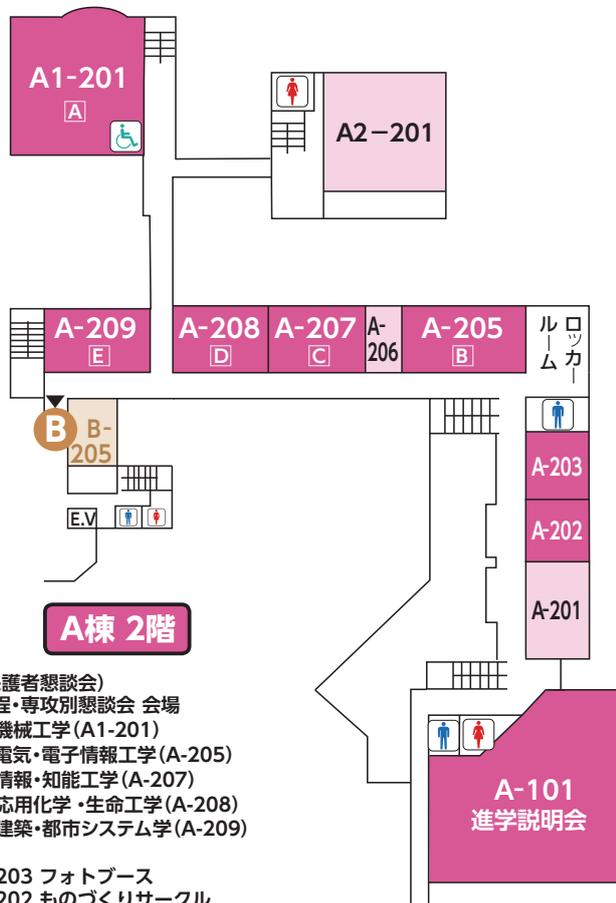
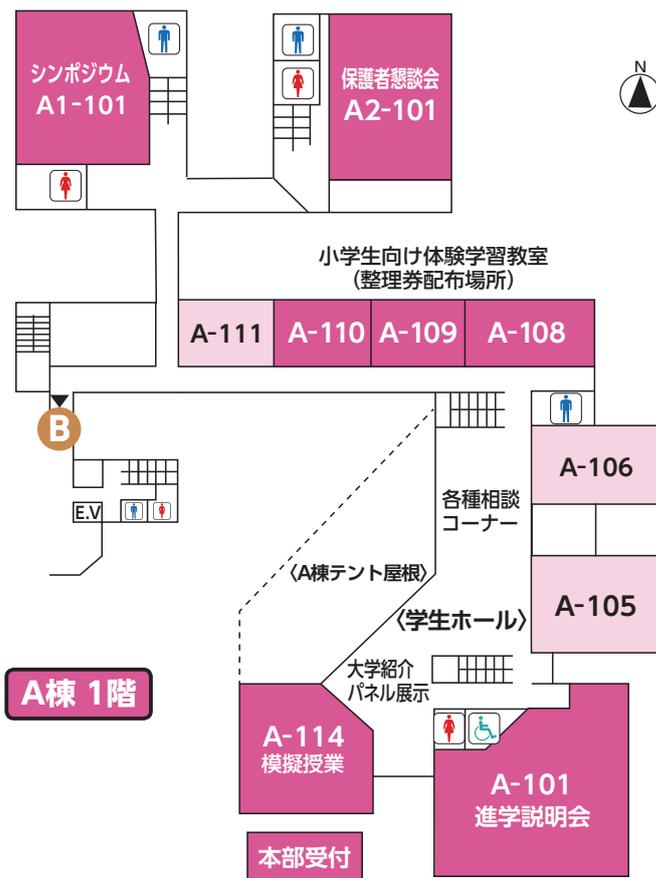
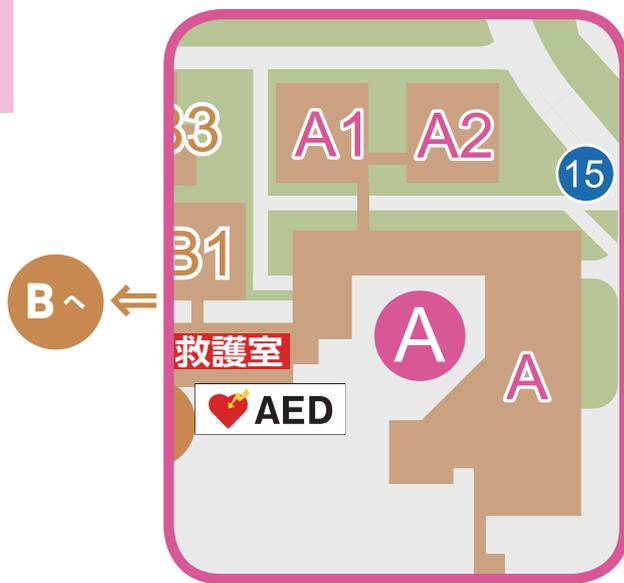
景品引換場所は 本部受付横の渡り廊下 下です

※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	
--------------	--

FLOOR MAP -フロアマップ-

A 群



- (保護者懇談会)
- 課程・専攻別懇談会 会場
- A 機械工学 (A1-201)
- B 電気・電子情報工学 (A-205)
- C 情報・知能工学 (A-207)
- D 応用化学・生命工学 (A-208)
- E 建築・都市システム学 (A-209)

- A-203 フォトブース
- A-202 ものづくりリサイクル

※整理券配布はA棟1階

小学生向け体験学習教室 実施場所

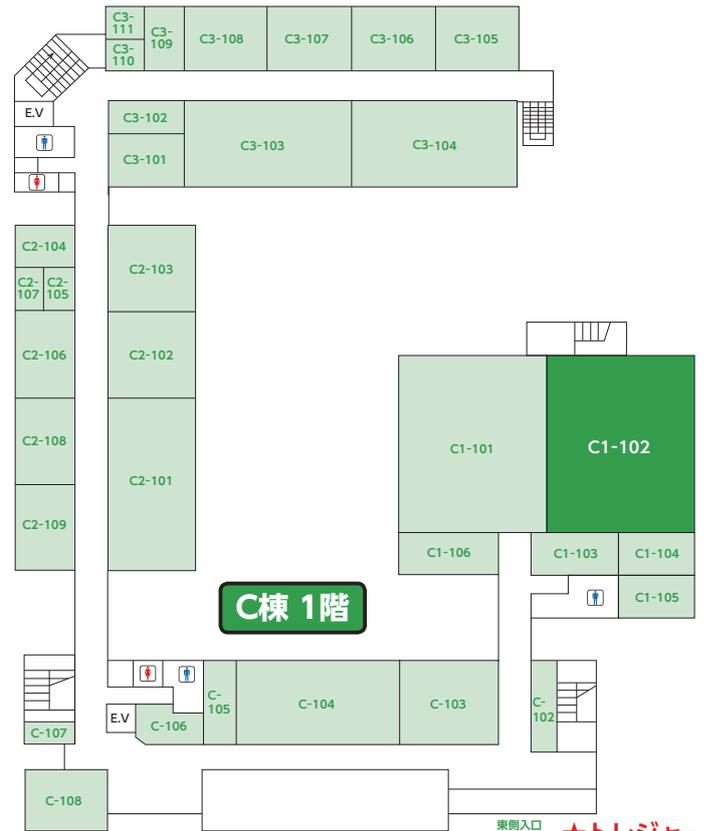
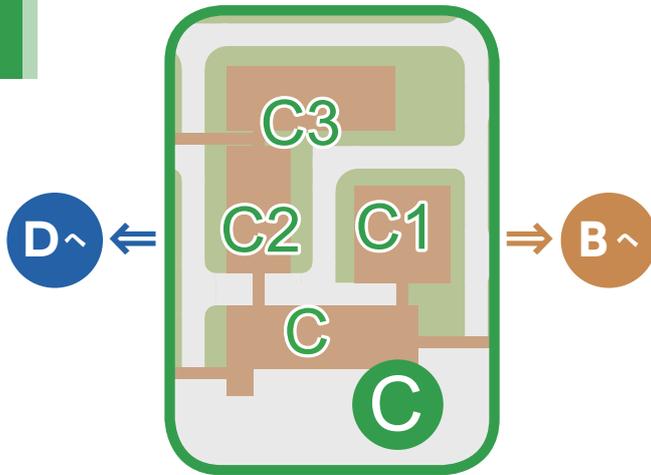
- ① オリジナルグラスを作ってみよう
- ② 光であそぼう。「万華鏡製作」と「光の実験」
- ③ 楽しい工作で科学を体験しよう
- ④ ひんやりスライム! びっくりスライム!
- ⑤ タトゥースールと消しゴムはんこで遊ぼう
- ⑥ 光合成を目で見る!

—植物工場ではたらく植物診断ロボット—

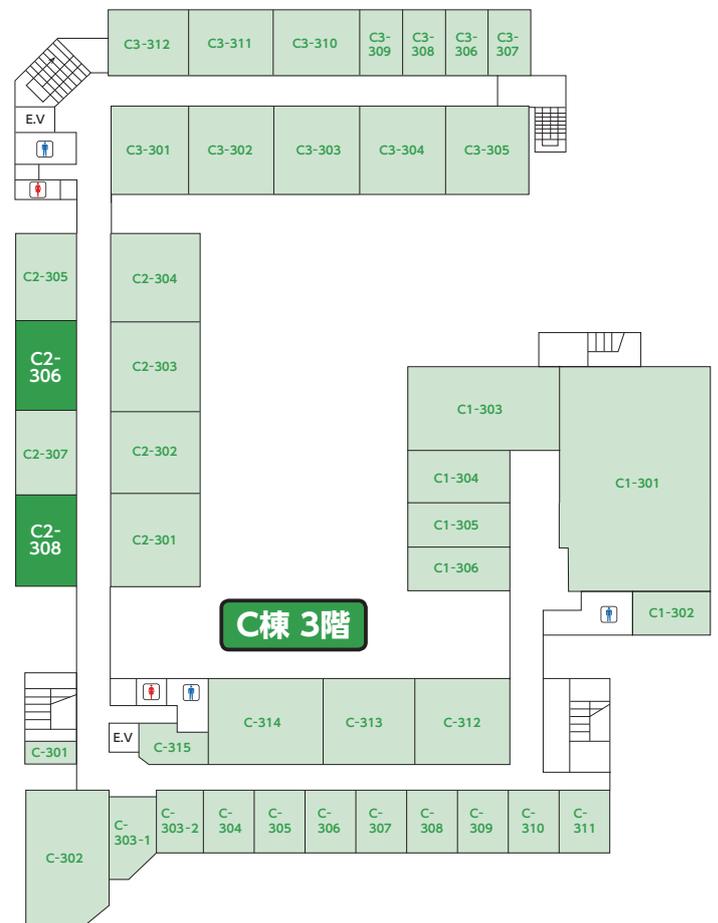
●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。

FLOOR MAP -フロアマップ-

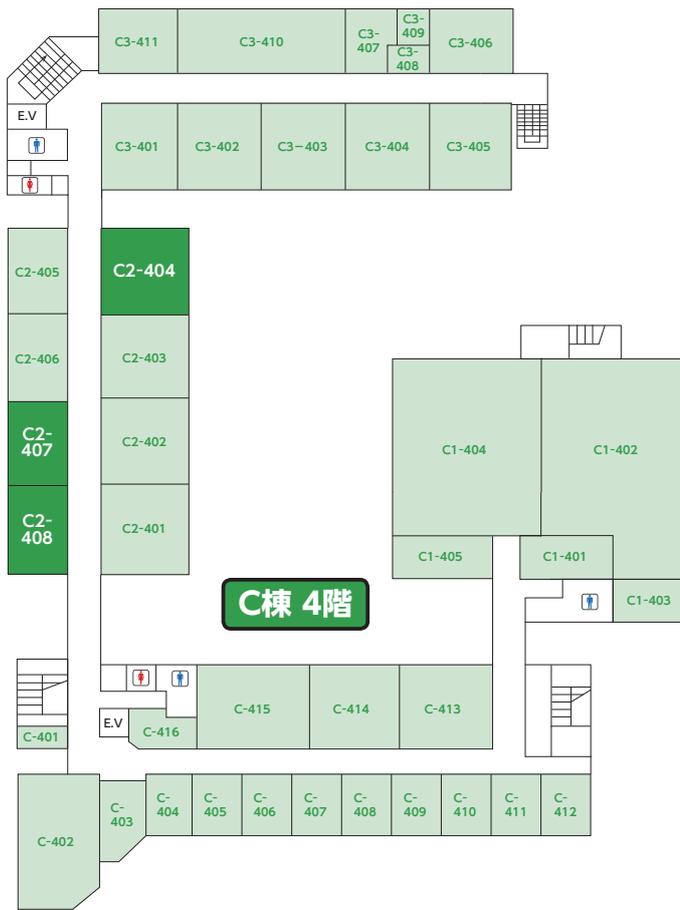
C 群



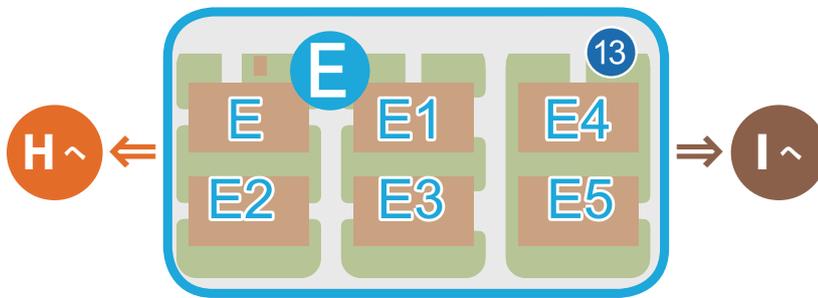
★トレジャーハンター受付



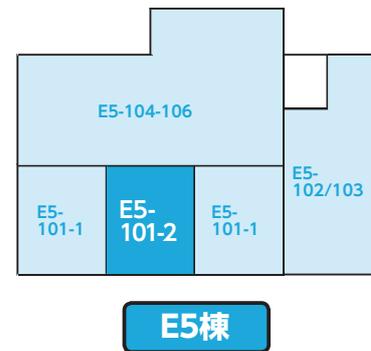
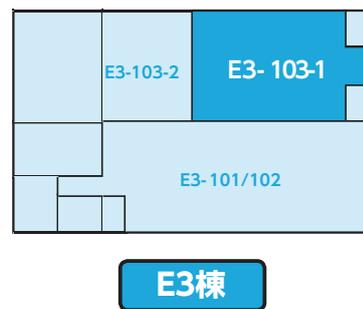
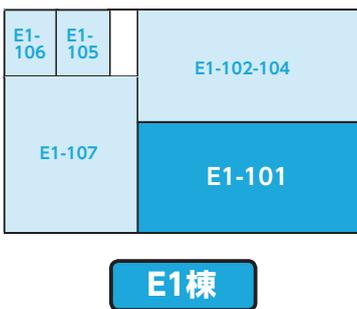
●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。



C
群



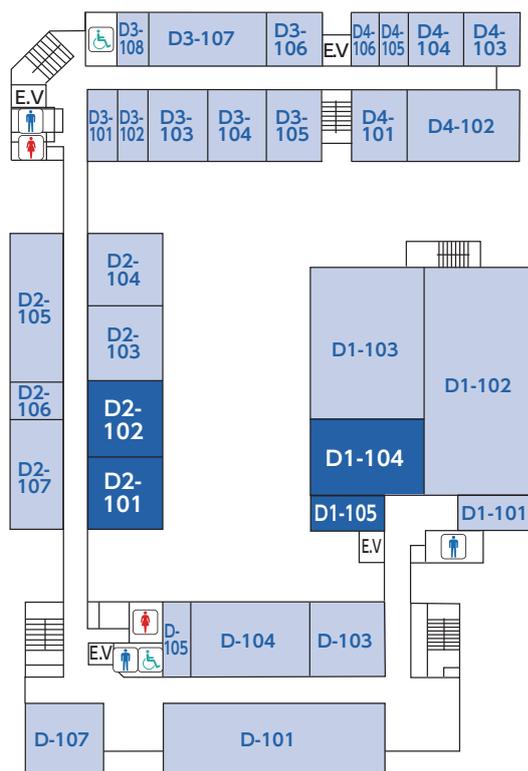
E
群



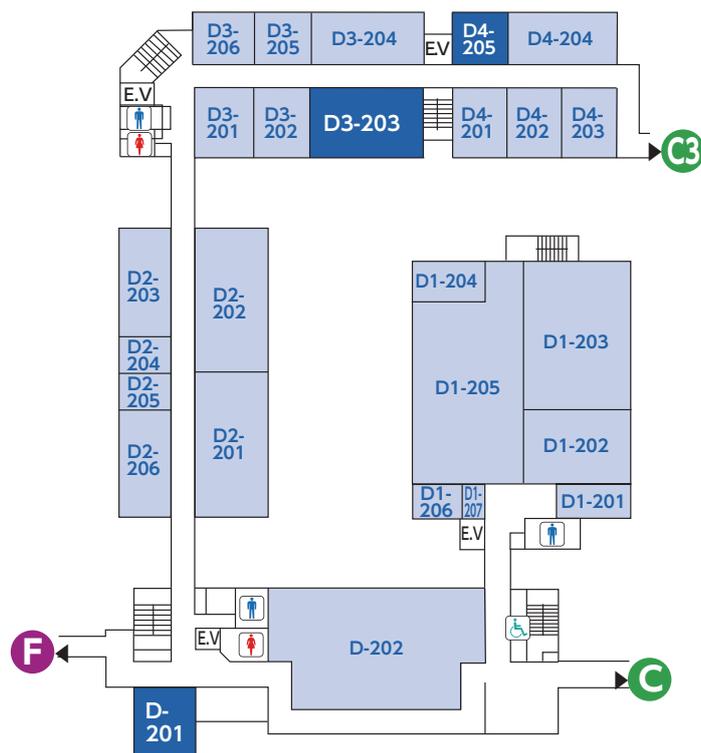
(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

FLOOR MAP -フロアマップ-

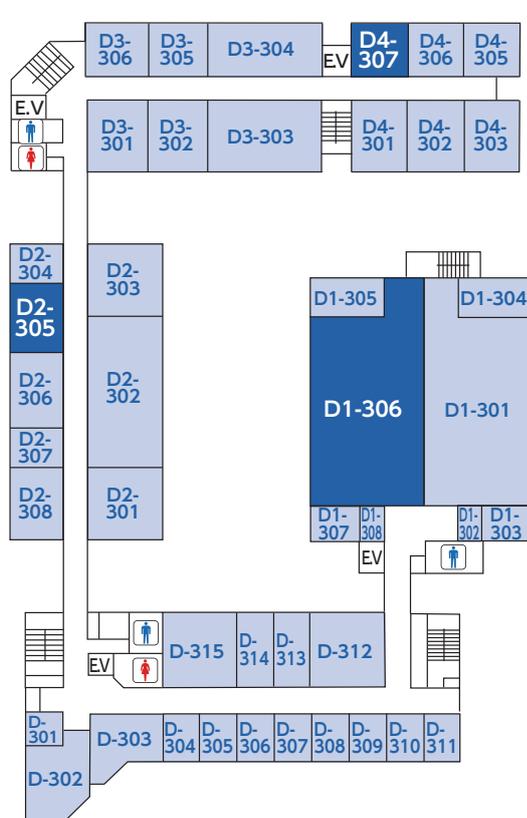
D 群



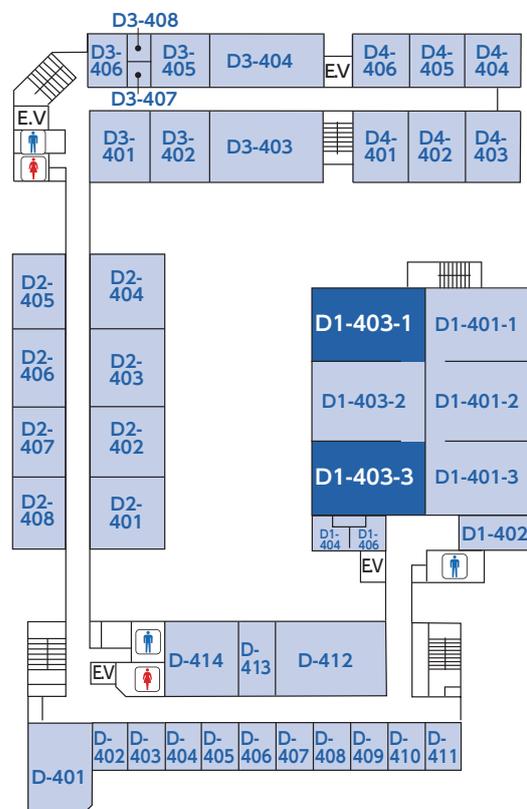
D棟 1階



D棟 2階

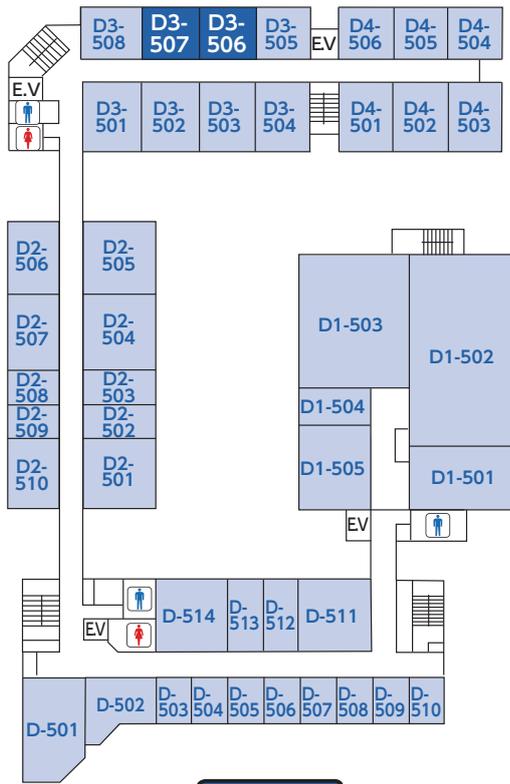


D棟 3階

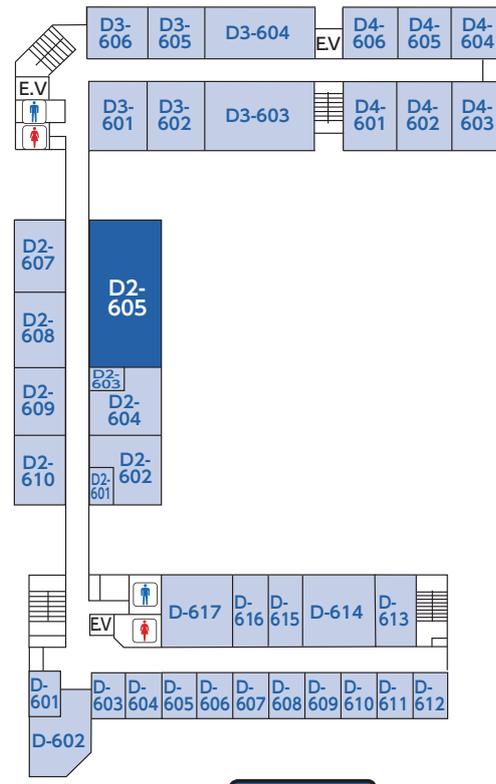


D棟 4階

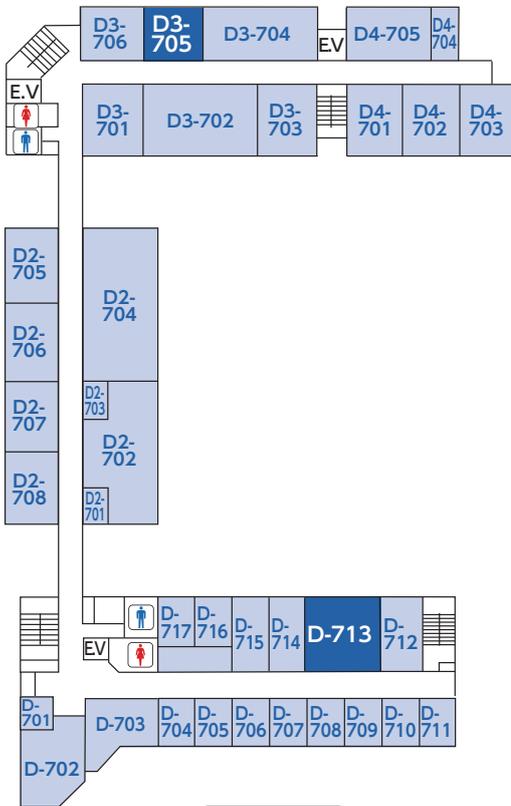
●各研究棟は建物内で次のように通路が連結しています。



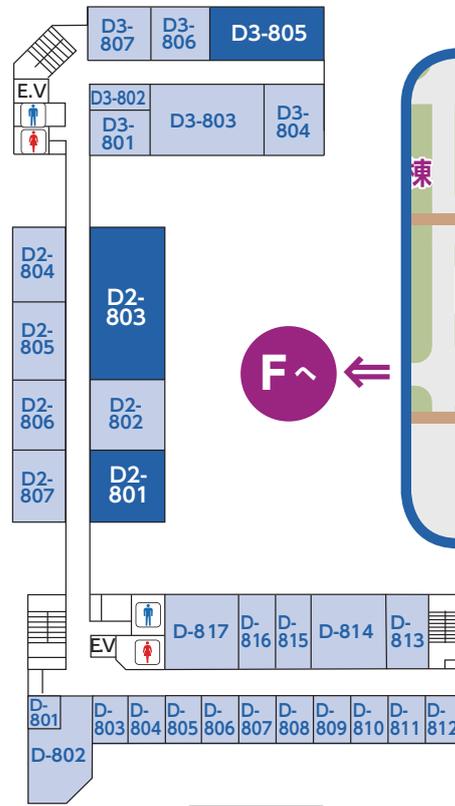
D棟 5階



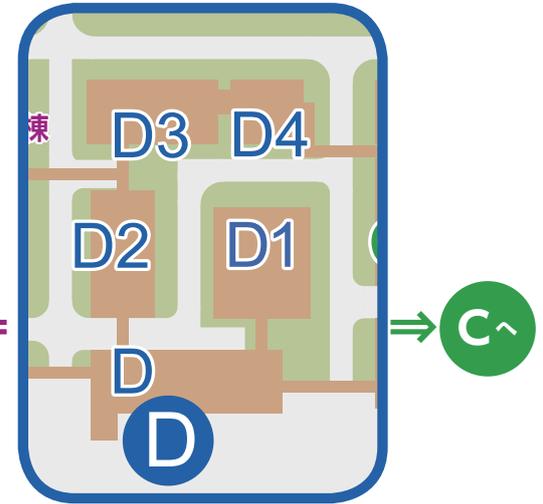
D棟 6階



D棟 7階



D棟 8階



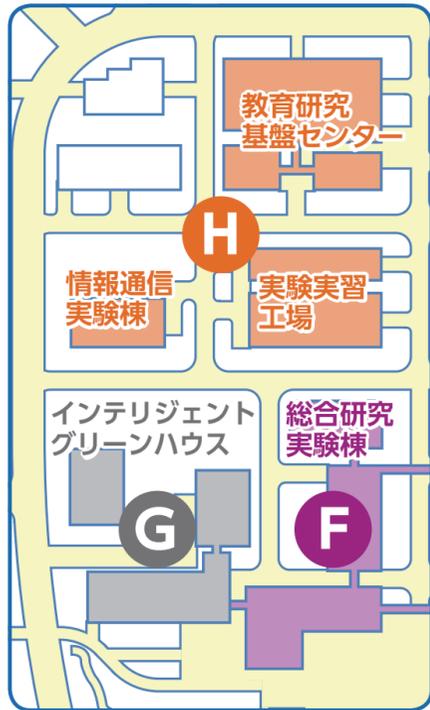


G 群

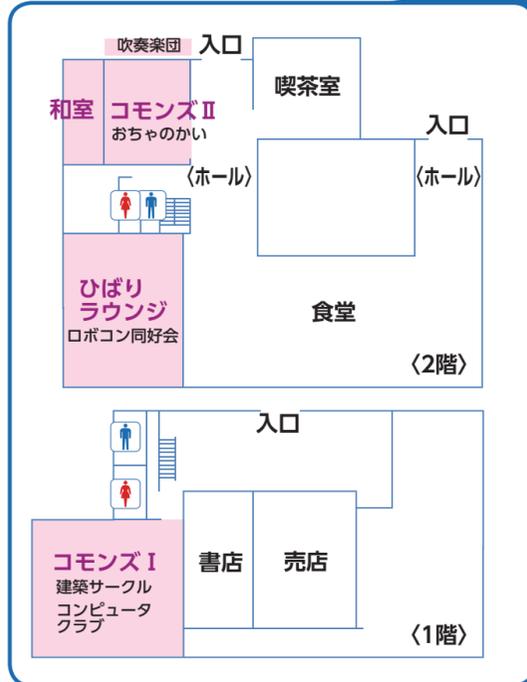


(A棟2階⇔B棟2階⇔C棟2階⇔D棟2階⇔F棟2階⇔G棟3階)

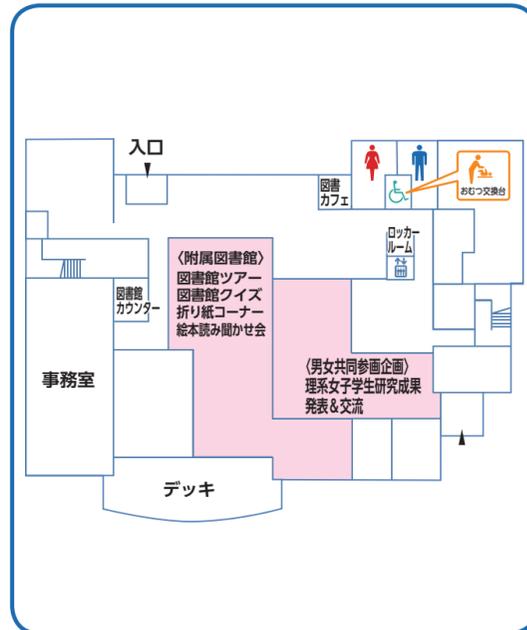
G・F・H棟平面図



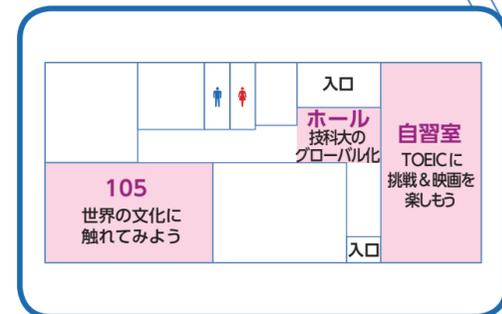
福利施設 平面図



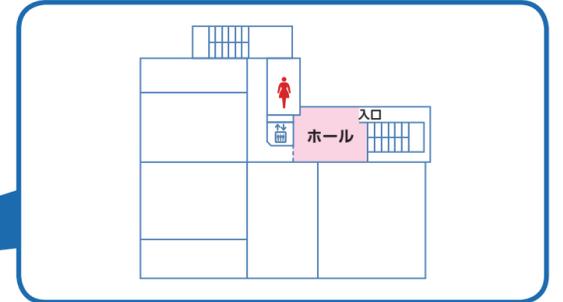
図書館 1階平面図



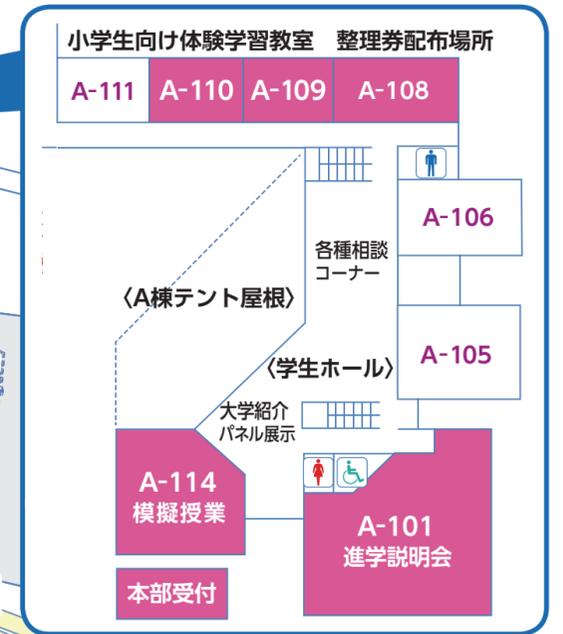
グローバル工学教育推進機構棟 (IGNITE)



EIIRIS 1階平面図



A棟 1階平面図

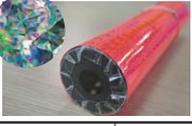


救護室 (B-206)

自動販売機

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								
光合成を目で見る! ー植物工場ではたらく植物診断ロボットー グロクロフィル蛍光(けいこう)は、葉の葉緑素が発する赤色の光です。簡単な観察キットを使って、人間の目には見えない光合成を“見える化”します。観察キットはお持ち帰り頂けます。また、この技術を応用した“植物診断ロボット”も紹介します。	A-301 整理券配布場所 MAP A A-108 集合場所 A-303 [対象] 全般			[第1回] 10:00 }	[第2回] 11:00 }	[第3回] 13:00 }	[第4回] 14:00 }				各回共通 所要時間：約40分 定員：10名	
			10:40	11:40	13:40	14:40						
タトゥーシールと消しゴムはんこで遊ぼう 【Aコース】水で貼れるシールでタトゥー気分を味わってみよう。 【Bコース】彫刻刀で判子用の消しゴムを削って作ります。大きさは3cm四方。作った作品は持ち帰れます。(※小学生低学年の場合は、保護者のお手伝いをお願いいたします。)	A-302 整理券なし MAP A A-302 集合場所 A-302 [対象] 全般 Aコース：全般 Bコース：彫刻刀を安全に使える学年以上。			【Aコース】 10:00～14:00 所要時間：10分 実施回数：随時				【Bコース】 10:00～14:00 所要時間：30分～1時間 実施回数・人数：空きがあれば随時。				
		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ガ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。作成したグラスは記念に持ち帰り下さい。(※小学生低学年の場合は、保護者のお手伝いをお願いいたします。)	A-306 整理券配布場所 MAP A A-108 集合場所 A-303 [対象] 全般			[第1回] 10:00～11:30		[第3回] 13:00～14:30		[第4回] 14:00～15:30		各回共通 所要時間：約90分 定員：6名
					[第2回] 11:00～12:30							
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工作をします。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。	A-308 整理券配布場所 MAP A A-108 集合場所 A-303 [対象] 小学3年生以上			[第1回] 10:00 }	[第2回] 11:30 }			[第3回] 14:00 }		各回共通 所要時間：60分 定員：16名		
			11:00	12:30	15:00							
楽しい工作で科学を体験しよう 【Aコース】不思議な鏡を作ります。鏡には何も写っていないのに、光に反射させると...??ナノの世界を体験してみましょう! 【Bコース】パネのカでバック宙するライオン・サルを作ります。工作することにより、物理の法則を体験してみましょう! 【Cコース】カラフルCDコマを作ります。CDコマを回して色の不思議を体験しましょう!	A-309 整理券配布場所 MAP A A-109 集合場所 A-303 [対象] 全般			[Aコース] 10:00 }				[Bコース] 13:30 }				
			11:00		整理券配布 定員12名		14:30 整理券配布 定員12名		[Cコース] 所要時間10～20分程度。 11:30～13:00を除き随時会場にて受付(教材が無くなり次第終了)。ただし、混雑の場合はご遠慮頂く可能性があります。			
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～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。	A-311 整理券配布場所 MAP A A-109 集合場所 A-303 [対象] 全般			[第1回] 10:00 }	[第2回] 10:30 }	[第3回] 11:00 }	[第4回] 11:30 }		[第5回] 13:30 }	[第6回] 14:00 }	[第7回] 14:30 }	各回共通 所要時間：30分 定員：24名以内 実施回数：7回
			10:30	11:00	11:30	12:00	14:00	14:30	15:00			
※整理券記載の集合時刻までに必ずお集まりください。 最初実験の説明をするため、開始に遅れた場合は途中入室できません。												
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。撮影した花粉の写真を持ち帰ることができます。(小学生低学年以下の方は保護者同伴で参加できます)	教育研究 基礎センター ロビー 124室 MAP H A-110 集合場所 本部受付横 の青テント [対象] 全般			[第1回] 10:00 }				[第2回] 13:00 }			各回共通 所要時間：60分 定員：10名	
			11:00			14:00						
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。	実験実習工場 CAM作業室 MAP H A-110 集合場所 本部受付横 の青テント [対象] 全般			[第1回] 10:00 }		[第2回] 11:30 }		[第3回] 13:30 }		[第4回] 15:00 }	各回共通 所要時間：60分 定員：8名	
			11:00		12:30	14:30	16:00					

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
高校生向け進学説明会	1		【第一部】 10:00 } 10:45		【第二部】 11:00 } 11:45			
模擬授業 「技科大で(ブンガク)を学ぶ意味ってなんですか？」 「地震がくると建物はどうなるの？ ー建物揺すってみようー」	1				11:00 } 11:50			
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	1			10:00~15:00				
施設の見学ツアー (植物工場をみてみよう)	1		10:30 } 11:15					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			10:00~16:00 ※イベントによって時間は異なります。				
公開シンポジウム 「農工融合研究と 地域農業のスマート化の展望」	11				13:00~15:00			
① 保護者懇談会 ② 課程・専攻別懇談会 ※対象：在学生保護者	11				① 13:00 } 13:30	② 13:30 } 13:30		


 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


**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

お問い合わせ先：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)