

小学生向け体験学習教室

ータイムテーブルー

整理券配布/午前の部 9:30~ 午後の部 11:30~

内容	実施会場	整理券配布場所	9:30 10:00		11:00 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	
LEDで楽しい工作 ノーベル物理学賞受賞記念! LEDを使った理科工作を体験しよう!! (所要時間:各コース60分)	A-301 MAP A	A-110		Aコース 10:00~ 11:00 定員12名		Bコース 12:00~ 13:00 定員12名		Cコース 14:00~ 15:00 定員12名			
お絵かきプログラムを作ろう! 作って学ぼう、コンピュータプログラムのしくみ (所要時間:45分)	A-302 MAP A	A-110		第1回目 10:00~ 10:45 定員12名	第2回目 11:00~ 11:45 定員12名	第3回目 13:00~ 13:45 定員12名	第4回目 14:00~ 14:45 定員12名				
ボンボン船をつくって走らせよう 蒸気のちからで進む船を作って走らせます (所要時間:60分程度) ※材料が無くなり次第終了	A-304 MAP A	整理券不要		随時受入 ※材料が無くなり次第終了							
ひんやりスライム! スライムづくりを体験しながら、スライムができるしくみを説明します (所要時間:20分)	A-306 MAP A	A-111		20分ごとに実施 10:00~12:00 (6回) 各回定員24名				20分ごとに実施 13:30~15:10 (5回) 各回定員24名			
文字で遊ぼう ヒエログリフ(エジプト古代文字)や江戸文字(角字)で遊んでみませんか? (所要時間:5~30分) ※材料が無くなり次第終了	A-308 MAP A	整理券不要		随時受入 1回あたりの受入定員10名 ※材料が無くなり次第終了							
色が変わるステンドグラスをつくってみよう 身近にあるセロテープを用いてステンドグラスを作ってみよう (所要時間:40分)	A-312 MAP A	A-109		第1回目 10:00~ 10:40 定員12名	第2回目 10:45~ 11:25 定員12名	第3回目 11:30~ 12:10 定員12名	第4回目 13:00~ 13:40 定員12名	第5回目 13:45~ 14:25 定員12名	第6回目 14:30~ 15:10 定員12名		
不思議な水槽を見てみよう 光の特性を用いた不思議な水槽を見てみよう	A-312 MAP A	整理券不要		随時受入							

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。
- 道に迷ったら、最寄りのスタッフもしくは受付にお尋ねください。
- 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) ●救護が必要な場合は最寄りのスタッフもしくは受付にお知らせください。

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 愛知県豊橋市天白町字雲雀ヶ丘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

大学公式ツイッターをフォローして最新情報をチェック出来ます。
@Toyouashi_Tech

大学公式フェイスブックページはこちら
www.facebook.com/toyouashi.tech

豊橋技術科学大学 第32回 オープンキャンパス

2015年8月22日 [土] 10:00-16:00 (受付開始9:30)

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

大学紹介

入試案内プログラム

学生生活プログラム

課外活動団体紹介

豊橋技術科学大学のいろいろをご紹介 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
入試案内・模擬授業 ○入試案内 10:00~10:45 ○模擬授業 11:00~11:40 ○学生からのメッセージ 11:40~11:50 技科大志願者を対象とした大学の紹介及び、個別相談による説明会を実施します。 ランチの試食無料サービスを実施【限定300食】(事前予約)	A-101 A-114 (サテライト会場) MAP A [対象]高校生以上
各課程・専攻相談コーナー 10:30~15:00	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
学生宿舎見学ツアー 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。	集合場所 A-105教室 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 10:30~12:00 13:00~15:00	A棟1階 学生ホール MAP A [対象]高校生以上
アカペラライブ!(アカペラサークル) 誰でも楽しめるステージパフォーマンスです。ライブでアカペラを聴いて見ませんか。 11:00~	B棟前 MAP B [対象]全般
セル画教室(アニメーション&コミック研究会) アニメで使われていたセル画作りを体験できます!作ったセル画はお持ち帰りOK!	A-203 MAP A [対象]全般
抹茶と和菓子でほっと一息(おちゃのかい) 無料で抹茶と和菓子を楽しめます。 11:00~13:00	福祉施設2階 commons II 和室 MAP J [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。	A-205 MAP A [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。	ひばり ラウンジ MAP J [対象]全般
パラシュートコードを作ってみよう!(技科大祭実行委員会) パラシュートコードを作ってみよう。誰でも楽しむことができるものづくりを体験できます。	A-202 MAP A [対象]全般
技科展 2015(建築サークルTYACC) 建築サークルTYACC(チャック)が企画する作品展示会です。	福祉施設1階 commons I MAP J [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) BREAK, LOCK, POPなどのストリートダンスパフォーマンスをぜひご覧ください。 11:00-11:15 及び 14:00-14:15の2回公演	図書館前 中庭 MAP J [対象]全般
吹奏楽団ミニコンサート(吹奏楽団) 日頃お世話になっている地域の皆様に感謝の気持ちを込めた演奏会 12:00~12:30	福祉施設2階 commons II 前 MAP J [対象]全般

見学ツアー

整理券配布(本部受付)受付開始9:30~
見学時間(所要時間約60分)
①11:00~ ②13:00~ 各コース①②:各回定員15名

おおよその時間	①11:05~11:20 ②13:05~13:20	①11:20~11:35 ②13:20~13:35	①11:35~11:50 ②13:35~13:50
機械工学コースA	自動車を軽くしようー軽量自動車部品の成形技術ー D1-104→	電気力で水の中から赤色半導体をつくる D1-105→	見てみよう!機械の振動と人間の動き D1-205
機械工学コースB	金属表面をきれいにする技術 D2-104→	流れを見て、聞いてみよう 低層実験棟 E5-101-2→	モノづくりと医療福祉支援のためのロボットたち 低層実験棟 E3-101
機械工学コースC	「動く金属」や「凍る金属」を体験しよう! 総合研究実験棟2階201→	ミクロな世界で活躍するデバイスたち D-201→	人と機械の仲立ち技術 D1-403-3
電気・電子情報工学コースA	電気の命綱(送電)の仕組みを知ろう! C-204, 205→	電波ウォッチー~電波と友達になるんだ!~ C2-307→	波動おもしろ実験! C2-306
電気・電子情報工学コースB	①磁石実験アラカルト ②身近な光技術 ③電気化学センサ ④次世代に利用される高機能材料の開発 C棟2階自習室		
情報・知能工学コースA	人の巧みな運動の仕組み C2-501→	自分で考え、行動する知能ロボット C2-503→	画像から知る3次元の世界と仮想世界の融合 C3-502
情報・知能工学コースB	不思議な聴覚体験「錯聴」 F1-107→	ヒューマン=ロボットインタラクション研究への招待 F-409→	3Dを体験しよう!! F1-401
環境・生命工学コース	超高感度磁気センサの食品異物検査応用 G-204→	緑色に光る大腸菌 G1-201→	静電気を体験しよう G1-303
建築・都市システム学コースA	水環境問題ーフィールド調査とモデル研究ー D-713→	交通の研究って、どんなことやってるの? D3-703→	70cmの机床、現消する壁 D2-801, 802
建築・都市システム学コースB	耐震工学実験室の見学 低層実験棟 E-101→	木造アーチの組立実験・橋の光ファイバセンシング 低層実験棟 E-101→	健康的で快適な室内環境を科学する 自然エネルギー実験棟 107
エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)コース	LSI工場見学ー半導体の世界を体験しようー VBL1階→	①超音波でまわる色々なモータ ②脳波で遊ぼう ③最も薄い材料「グラフェン」を見てみよう! EIIRIS3階	
複合コースA 機械工学、電気、電子情報工学、情報・知能工学	機械システムの動作実験 D3-203→	電気エネルギーの利用と電気のふしぎ C-204, 205→	視覚の不思議を体験しよう! C3-510
複合コースB 建築・都市システム学、環境・生命工学、エレクトロニクス先端融合研究所	身の回りの空間や地形、物の形を測る 環境防災実験棟→	①シャボン玉のように作れる細胞膜モデル②LEDを用いた光スイッチタンパク質の光反応実験③小さな昆虫のミクロな共生系④小さな流路と細胞機能の融合 EIIRIS1階	

◆ 研究室&研究所公開

[時間] 10:00~16:00



※小学生から一般の方を対象としています。
 但し、一部については対象が限定されているものもあります。
 ※定員は体験学習における1回の受入定員を示しています。
 ※**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することを表示しています。
 ※**体**は研究室公開の時間内において体験学習を実施することを表示しています。この体験学習の参加受付は各研究室で行います。
 ※**☆**は小学生が楽しめる内容であることを示しています。
 ※**見**は見学ツアーの対象であることを示しています。

機械工学系

自動車を軽くしよう ー軽量自動車部品の成形技術ー 自動車用最新プレス成形技術をみてみよう。 展 見	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 未来の太陽電池材料 展 見	D1-105 MAP D [対象]全般
二相流エジェクタ 冷凍サイクルの紹介 空調・冷凍機の最新技術 展	低層実験棟 E1-101 MAP E [対象]全般
オリジナルグラスを作ってみよう グラスに砂を吹き付けて絵を描きます。 (受付先着順) 体 10:30~12:00、13:30~15:00 [受入定員:各回5名以内(合計10名以内)] 実施回数:2回 受付開始:10:00から会場にて先着順 (所要時間:1~1.5時間)	D4-102 MAP D [対象]小学5年生以上
見てみよう! 機械の振動と人間の動き 機械の振動と人間の動きをみます! 展 見	D1-205 MAP D [対象]全般
棒状風船で遊んでみよう 回転物体まわりの流れと力を体験してみよう。 体 随時 [受入定員100名以内(風船が無くなるまで)] (所要時間:10分)	D1-306前 MAP D [対象]全般
いろいろな材料にふれてみよう 各種材料の展示とクイズ 展	D1-403-1 MAP D [対象]全般
人と機械の仲立ち技術 車の疑似運転を体験できます。 展 見	D1-403-3 D3-507 MAP D [対象]全般

機械工学系

機械システムの動作実験 ロボット、クレーン、ヘリコプタなどの動作実験 展 見	D3-203 MAP D [対象]全般
金属表面をきれいにする技術 くすんだ金属を光らせます。 展 見	D2-104 MAP D [対象]全般
モノづくりと医療福祉支援のためのロボットたち 見て触って体感できる機械・ロボットの制御 体 見 展 10:30~11:10 デモ実演 ※10:00~16:00 施設公開します (受入定員30名以内) (所要時間:40分)	低層実験棟 E3-101 MAP E [対象]全般
流れを見て、聞いてみよう “流れ”からどんな音がでるかな? 展 見	低層実験棟 E5-101-2 MAP E [対象]全般
「動く金属」や「凍る金属」を体験しよう! 金属の不思議を探ってみよう。 展 見 体 随時 [受入定員:5名以内] (所要時間:30分)	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デバイスたち ミクロな機械を調べてみよう 展 見	D-201 MAP D [対象]全般

電気・電子情報工学系

身近な光技術 身近な光技術をのぞいてみよう! 展 見	C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般
磁石実験アラカルト スピンを使った新しい技術を体験しよう。 展 見 体 随時 (所要時間:30分)	C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般
電気化学センサ 電気化学を使った最新の測定法を紹介します。 展 見	C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般
次世代に利用される高機能材料の開発 次世代の高機能材料が見られます。 展 見	C棟2階 自習室 MAP C [対象]全般
電気の命綱(送電)の仕組みを知ろう! 電気を送る仕組みを体験できます。 展 見 体 随時 [受入定員10名以内] (所要時間:30分)	C-204 C-205 MAP C [対象]全般
身近なモノで電池を作ってみよう! 果物を使って電気が作れます。 展 体 随時 [受入定員5名以内] (所要時間:10分)	C-204 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 電気の発生と不思議を体験できます。 展 見 体 随時 [受入定員10名以内] (所要時間:30分)	C-204 C-205 MAP C [対象]全般

電気・電子情報工学系

地中送電線の健康診断 古い地中ケーブルを診断して事故を防ぎます。 展 体 10:30、11:30、12:30、13:30、14:30 (受入定員5名以内) (所要時間:1時間以内)	C-205 MAP C [対象]全般
波動おもしろ実験! 波動で走る電気自動車ってどんなしくみ? 展 見	C2-306 MAP C [対象]全般
電波ウォッチ ~電波と友達になるんだ!~ 無線通信の新しい使い方を紹介します。 展 見	C2-307 MAP C [対象]全般
論理回路とは? ~FPGAで学ぶ論理回路~ 論理回路ってどんなもの?体験してみよう! 展 体 10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00 [受入定員10名程度] (所要時間:45分)	F-511 MAP F [対象]中学生以上
LSI工場見学 ー半導体の世界を体験しようー 半導体の世界を体験しよう。 展 見	ヴンチャービジネス ラボナリ(NBL) MAP I [対象]小学生5/6年以上

情報・智能工学系

講義補助のための画像処理 授業のための画像処理 展	C3-303 MAP C [対象]高校生以上
ことばを理解するコンピュータ コンピュータにクイズを出してみよう。 展	C2-406 MAP C [対象]小学生5/6年以上
話し言葉音声のコンピュータ処理と利用 コンピュータと楽しく話す技術を展示します。 展	C2-406 MAP C [対象]全般
組合せ最適化とアルゴリズム 組合せ最適化って何? その実例を紹介します。 展	C3-401 MAP C [対象]高校生以上
コンピュータやインターネットの研究 コンピュータやインターネットの研究 展	C3-403 MAP C [対象]高校生以上
家の中の「モノ」を自由に動かしてみよう 「おはなし(ストーリー)」を書くことによって家のモノを自由に制御するシステムを展示しています。 展 体 随時 [受入定員6名以内] (所要時間:30分程度)	C3-405 MAP C [対象]全般
人の巧みな運動の仕組み 人の運動を計測するデモを行います。 展 見	C2-501 MAP C [対象]全般
自分で考え、行動する智能ロボット 実際にロボットが動く様子をお見せします。 展 見	C2-503 MAP C [対象]全般

情報・智能工学系

楽曲を可視化するイルミネーション あなたの楽曲でイルミネーションが創られる 展	D4-203 MAP D [対象]全般
画像から知る3次元の世界と仮想世界の融合 AR技術で君も妖怪を探してみよう! 展 見	C3-502 MAP C [対象]全般
3D検索に触れてみよう 3D検索を体験してみよう。 展	C3-504 MAP C [対象]全般
視覚の不思議を体験しよう! とても不思議な「視覚」の世界! 展 体 10:00~16:00 [受入定員15名以内] (所要時間:15分)	C3-510 MAP C [対象]全般
不思議な聴覚体験「錯聴」 音を聴くことのもつ不思議さについて一緒に考えましょう。 展 見	F1-107 MAP F [対象]中学生以上
東三河サイエンスカフェ サイエンスについて語らう楽しみを紹介! 展	F1-211 MAP F [対象]全般
化学と数学とコンピュータ 亀の甲がいつの間にか数式に…。 展	F1-302 MAP F [対象]高校生以上
分子を創る。 コンピュータで3D分子を創ってみましょう。 展 体 11:00~11:30、14:00~14:30 [受入定員5名以内] (所要時間:30分)	F1-303 MAP F [対象]中学生以上
コンピュータで、見えないものを見、きこえないものを聞く。 見えないものをコンピュータで見よう。 展 体 11:00~13:00~15:00~ [受入定員3名以内] (所要時間:20分)	F1-307 MAP F [対象]小学生5/6年以上
ヒューマン=ロボット インタラクション研究への招待 かわいいロボットたちと遊んでいただけます。 展 見	F-409 MAP F [対象]全般
自分の声で歌声合成 自分の声を収録し、歌声を合成します。 展	F-411 MAP F [対象]小学生5/6年以上
3Dを体験しよう!! パソコンによる3D技術を紹介します。 展 見	F1-401 MAP F [対象]全般
学習をするコンピュータの研究 例題から学習するコンピュータ 展	F1-504 MAP F [対象]高校生以上
錯視・錯覚の心理学 あなたの心と身体をゆさぶる錯視・錯覚がここに! 展 体 随時 [受入定員5名以内] (所要時間:15分)	総合研究実験棟 4階405 MAP F [対象]全般

<p>和算・数学パズルをコンピュータで体験しよう</p> <p>和算・数学パズルをコンピュータで体験しよう。 展 体 11:00～、14:00～、 (受入定員10名以内)(所要時間:30分)</p>	<p>F-512 MAP F [対象]全般</p>
<p>知性に挑戦する計算機—意味の理解、推論等—</p> <p>意味の理解、推論等、知性に挑戦する計算機</p>	<p>F1-503 MAP F [対象]高校生以上</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>迷路を動いて学習していく様子をスクリーンで見ます。</p>	<p>F1-507 MAP F [対象]高校生以上</p>
<p>生体高分子のコンピュータシミュレーション</p> <p>計算機を使って生命現象を解明しよう!</p>	<p>総合研究実験棟 6階606 MAP F [対象]中学生以上</p>

<p>「生命環境工学」の最前線をみてみよう!</p> <p>スタンプを集めて記念品をもらおう!</p>	<p>B-207 B-208前 MAP B [対象]全般</p>
<p>無機化合物の結晶構造</p> <p>結晶模型を展示しています。</p>	<p>B-209 MAP B [対象]高校生以上</p>
<p>暮らしを支える触媒技術</p> <p>身の回りで使われている触媒を紹介します。</p>	<p>B2-207 MAP B [対象]中学生以上</p>
<p>化学反応による熱いと冷たいを体験しよう</p> <p>体 10:30、13:00、14:30 (受入定員5名以内)(所要時間:1時間程度)</p>	<p>B1-302 MAP B [対象]中学生以上</p>
<p>超臨界流体抽出を用いた複合分離分析法</p> <p>何の匂いかな?</p>	<p>B2-301 MAP B [対象]中学生以上</p>
<p>身の回りの有害物質を測定する先端技術</p> <p>最新の空気環境測定法を公開</p>	<p>B2-405 MAP B [対象]中学生以上</p>
<p>身の回りの不斉分子を学ぼう 2015</p> <p>分子模型で遊べます。</p>	<p>B-517 MAP B [対象]全般</p>
<p>最新・最先端の有機合成研究</p> <p>有機分子の合成を行う研究室を公開します。</p>	<p>B2-506 B2-402 MAP B [対象]中学生以上</p>
<p>超高感度磁気センサの食品異物検査応用</p> <p>年齢を問わず楽しめます。ご来場をお待ちしています。</p>	<p>G-204 MAP G [対象]全般</p>

<p>緑色に光る大腸菌</p> <p>「間違いさがし」もお楽しみに!</p>	<p>G1-201 MAP G [対象]全般</p>
<p>線虫をめぐる遺伝子研究</p> <p>実は身近にいる線虫!実際に見てみよう!</p>	<p>G-302 MAP G [対象]中学生以上</p>
<p>静電気を体験しよう</p> <p>静電気で髪の毛を逆立たせます。</p>	<p>G1-303 MAP G [対象]全般</p>
<p>植物由来プラスチックの開発</p> <p>環境に優しい材料が見られます。</p>	<p>G1-306 MAP G [対象]高校生以上</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>中部地方の気象シミュレーションの一例を紹介します。</p>	<p>G-411 MAP G [対象]全般</p>
<p>分子から考えるエネルギーの科学と技術</p> <p>空気ので火をつけてみよう!3Dメガネで分子の形を見てみよう!</p>	<p>G1-405 MAP G [対象]全般</p>
<p>あなたの細胞を覗いてみませんか!</p> <p>皆さんの口の中の細胞や細菌を光らせます。 体 随時(受入定員5名以内) (所要時間:30分)</p>	<p>G-520 G-517 MAP G [対象]全般</p>
<p>豊川バイオマスパーク化構想</p> <p>下水処理場と廃棄物について考えましょう。</p>	<p>G1-606 MAP G [対象]小学生5/6年以上</p>
<p>脳と体の動きを見る</p> <p>体を流れる電気や光る動物のヒミツ。</p>	<p>EIIRIS 2階 MAP I [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>水中シャボン玉を作ります。</p>	<p>EIIRIS 1階 MAP I [対象]全般</p>

<p>交通の研究って、どんなことやってるの?</p> <p>身近な「交通」に関する研究を紹介します。</p>	<p>D3-703 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>現在の水環境問題についてわかりやすく解説します。</p>	<p>D-713 MAP D [対象]高校生以上</p>
<p>70cmの机床(802号室)、現消する壁(801号室)</p> <p>70cm上がった床は机にもなる不思議な和風空間です。</p>	<p>D2-801 D2-802 MAP D [対象]全般</p>

<p>2011大震災による歴史的建造物の被害とその修理修復事業</p> <p>歴史文化は私たちに生きる勇気を与え、意味を教えてください。</p>	<p>D3-804 D3-805の間の廊下 MAP D [対象]全般</p>
<p>レーザーカッターを用いた建築デザイン</p> <p>レーザーカッターを用いた建築デザイン 展 体 11:00～、14:00～(受入定員5名以内) (所要時間:1時間)</p>	<p>総合研究実験棟 1階102 MAP F [対象]全般</p>
<p>身の回りの空間や地形、物の形を測る</p> <p>身の回りを正確に測ってみよう。</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>人にやさしい室内環境をデザインします。</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>都市システムの仕組みを理解しよう</p>	<p>B-416 MAP B [対象]全般</p>
<p>耐震工学実験室の見学</p> <p>建物模型を壊す実験装置があります</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>人口減少社会をキーワードに将来の都市を考えてみましょう</p>	<p>D3-702 D2-803 MAP D [対象]全般</p>
<p>木造アーチの組立実験・橋の光ファイバセンシング</p> <p>橋の模型が振動する様子を見ることが出来ます</p>	<p>低層実験棟 E-101 MAP E [対象]全般</p>

<p>光を使って材料が受けるちからを観察しよう</p> <p>見えない力を見てみよう 展 体 随時(受入定員5名以内) (所要時間:15分)</p>	<p>D3-303 MAP D [対象]高校生以上</p>
<p>哺乳動物を用いた筋肉の研究</p> <p>筋肉細胞の染色画像が見れます</p>	<p>総合研究実験棟4階 406/407 MAP F [対象]全般</p>
<p>数学を「実験」する</p> <p>地味ではありますが、自由研究のネタに如何でしょうか。</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>今、ちまたでブームのヴォーリス建築。</p>	<p>B-317 MAP B [対象]全般</p>
<p>投資のリスクとは?</p> <p>エクセルによる株価変動のシミュレーション</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>粉に関する不思議な現象がみれます。</p>	<p>B-317 MAP B [対象]全般</p>

<p>先端の融合研究を切り拓くギカダイの研究所</p> <p>異分野融合研究の取り組みや、先端科学が魅せる新しい世界を紹介します。</p>	<p>EIIRIS MAP I [対象]小学生5/6年以上</p>
<p>小さな流路と細胞機能の融合</p> <p>マイクロ流路が見られます。</p>	<p>EIIRIS 1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>小さな昆虫のミクロな共生系</p> <p>顕微鏡で昆虫を観察できます。</p>	<p>EIIRIS 1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>LEDを用いた光スイッチタンパク質の光反応実験</p> <p>藻類の持つ特殊な光受容タンパク質に、LED光源を用いて光照射実験を行います。</p>	<p>EIIRIS 1階 MAP I [対象]全般</p>
<p>最も薄い材料“グラフェン”を見てみよう!</p> <p>一緒に最先端材料を顕微鏡観察しましょう!</p>	<p>EIIRIS 3階 MAP I [対象]全般</p>
<p>脳波で遊ぼう</p> <p>実際に、自分の脳波を見ることが出来ます。</p>	<p>EIIRIS 3階 MAP I [対象]全般</p>
<p>超音波でまわる色々なモータ</p> <p>超音波でまわるモータを紹介します</p>	<p>EIIRIS 3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>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ます。</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>光と色で遊ぼう!</p>	<p>EIIRIS 2階 MAP I [対象]全般</p>
<p>網膜は小さな脳!不思議な目の世界!</p> <p>目の不思議について一緒に考えよう! 展 体 随時(受入定員5名以内) (所要時間:10分)</p>	<p>EIIRIS 2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>半導体の世界を体験しよう。</p>	<p>ベンチャー・ビジネスラボラトリー(VBL) MAP I [対象]小学生5/6年以上</p>
<p>脳と体の動きを見る</p> <p>体を流れる電気や光る動物のヒミツ</p>	<p>EIIRIS 2階 MAP I [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>水中シャボン玉を作ります。</p>	<p>EIIRIS 1階 MAP I [対象]全般</p>

施設の開放・公開

グローバル工学教育推進機構

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

先端農業・バイオ
リサーチセンター

<p>TOEICに挑戦&映画を楽しもう</p> <p>パソコン上でTOEICの問題・実力診断テストに挑戦します。「ペイマックス」「秒速5センチメートル」など映画を鑑賞します。</p> <p>展 10:00~15:00</p>	<p>グローバル工学教育推進機構棟1階自習室</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>世界の文化の紹介や簡単なゲームなどを行います。</p> <p>展 10:00~15:00</p>	<p>グローバル工学教育推進機構棟1階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センター(国際交流センター、国際協力センター、国際教育センター)の活動およびマレーシア教育拠点ペナン校を紹介します。</p> <p>展 10:00~15:00</p>	<p>グローバル工学教育推進機構棟1階106</p> <p>MAP J</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>未来ビークルシティリサーチセンターについて</p> <p>未来ビークルシティリサーチセンターの研究紹介ポスターなどを展示しています。また、スタンブラリーを実施しています。</p> <p>展</p>	<p>C棟1階東側入り口付近</p> <p>MAP C</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>電波ウォッチ</p> <p>~電波と友達になるんだ!~</p> <p>無線通信の新しい使い方を紹介します。</p> <p>展</p>	<p>C2-307</p> <p>MAP C</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>未来の自動車:自動運転技術</p> <p>車を安全に自動運転するための技術を紹介します。</p> <p>展 10:00~16:00</p> <p>*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>車の疑似運転を体験できます。</p> <p>展</p>	<p>D1-403-3 D3-507</p> <p>MAP D</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>交通信号, 変えたらどうなる?</p> <p>ドライビングシミュレーターで運転体験もできます。信号の設定を変えたらどうなるか見てみましょう。</p> <p>展</p>	<p>D3-703</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>高齢者の視覚などをシミュレートした全方位映像を投影します。信号はよく見えるでしょうか?</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>波動で走る電気自動車ってどんなしくみ?</p> <p>展</p>	<p>C2-306</p> <p>MAP C</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。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>
<p>植物工場を見てみよう</p> <p>環境に左右されない太陽光型植物工場と人工光型植物工場をご案内します。</p> <p>展 13:00~16:00</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グリーンハウス</p> <p>MAP G</p> <p>[対象] 全般</p>

人間・ロボット共生
リサーチセンター

附属図書館

<p>ロボットと共に暮らす、未来の住環境</p> <p>センターが開発している最先端のロボット技術や建築デザイン技術を展示。</p> <p>展</p>	<p>情報通信実験棟1階 および2階</p> <p>MAP H</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>知的車椅子、二輪ビークルの実演</p> <p>センターが開発している知的車椅子、二輪ビークルの実演</p> <p>展</p>	<p>A棟-事務局渡り廊下下</p> <p>MAP A</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>展 体</p> <p>DVD上映会 10:00~16:00</p> <p>科学DVD(約60分)</p> <p>① 10:30~ ② 13:30~</p> <p>大学紹介DVD(約25分)</p> <p>上記以外の時間帯(毎時00分, 30分開始)</p> <p>図書館見学ツアー</p> <p>① 11:30~ ② 14:30~ 各30分</p> <p>集合場所は、図書館内1階受付付近</p> <p>絵本の読み聞かせ会 13:30~14:00</p> <p>大型絵本・紙芝居など</p>	<p>附属図書館</p> <p>MAP J</p> <p>[対象] 全般</p>

施設の体験学習

整理券配布(本部受付)/受付開始 9:30~

集合場所: 本部受付前 (一部除く)

研究基盤センター・技術支援室

未来ビークルシティリサーチセンター

情報メディア基盤センター・技術支援室

<p>低温の世界とミクロの世界を体験しよう</p> <p>低温の世界やミクロの世界を体験、観察します。(小学生低学年以下の方は保護者同伴で参加可能)</p> <p>体 10:00~11:00, 13:00~14:00</p> <p>(受入定員10名程度)(所要時間:60分)</p>	<p>研究基盤センターロビー124室</p> <p>MAP H</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>レーザー加工でキーホルダーを作ろう</p> <p>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。</p> <p>体 10:00, 11:30, 13:30, 15:00</p> <p>(受入定員8名)(所要時間:60分)</p>	<p>実験実習工場CAM作業室</p> <p>MAP H</p> <p>[対象] 全般</p>
<p>小型の電気自動車にのろう</p> <p>オリジナルの小型電気自動車の試乗(免許所持が望ましい。)</p> <p>体 10:00~16:00(受入定員5名以内)</p> <p>(所要時間:10分)</p> <p>*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] 高校生以上</p>
<p>作りたいペーパークラフトをインターネット検索で見つけよう</p> <p>自分の作りたいペーパークラフトをインターネット上で検索し、見つけたものをプリントアウトして製作します。</p> <p>体 10:00, 11:00, 13:00, 14:00</p> <p>(受入定員20名以内)(所要時間:60分)</p>	<p>情報メディア基盤センター1階第1端末室2階会議室</p> <p>MAP J</p> <p>[対象] 全般</p>

技術支援室

<p>光であそぼう。光を分けたり 合わせたり。</p> <p>身近な物を用いて光を分けてみよう。違った色の光を合わせて色が変わるか見てみよう。</p> <p>体 10:00~11:00, 11:30~12:30, 13:30~14:30(受入定員8名以内)</p> <p>(所要時間:60分)</p>	<p>B-208</p> <p>MAP B</p> <p>[対象] 小学3年生以上</p>
--	--

高専連携室企画

高専連携室企画

<p>東海地区5高専の紹介</p> <p>包括協定を締結している東海地区5高専をパネルやロボット実演により紹介します。</p> <p>展 体 10:00~16:00</p>	<p>ロボット実演A-201</p> <p>パネル展示A-201前</p> <p>MAP A</p> <p>[対象] 全般</p>
--	--

公開シンポジウム

先端農業・バイオリサーチセンター

<p>『クローズアップ!! 東海地域の植物工場』シンポジウム</p> <p>愛知、岐阜、三重、静岡東海5県の植物工場の現状と課題を紹介します</p> <p>10:20~12:00(定員150名予定)</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</p> <p>保護者懇談会 A-101 13:00~13:50</p> <p>課程・専攻別懇談会 14:00~</p>	<p>A-101</p> <p>MAP A</p> <p>[対象] 在校生保護者</p>
--	---

男女共同参画推進企画

<p>理系女性研究者の活躍促進シンポジウム</p> <p>10:30~15:00</p> <p>女子学生の研究成果発表</p>	<p>A-207</p> <p>MAP A</p> <p>[対象] 全般</p>
--	---

技科大同窓会

<p>技科大同窓生集いの部屋</p> <p>豊橋技科大OB・OGの方々が自由にご歓談いただける場を設けます。</p> <p>10:00~16:00</p>	<p>A-208</p> <p>MAP A</p> <p>[対象] 豊橋技科大OB・OGの方々</p>
--	--

<p>理系女性研究者の活躍促進シンポジウム</p> <p>13:15~14:15</p> <p>経済産業省経済産業政策局 関万里氏講演会</p> <p>「成長戦略としての女性活躍の推進」</p>	<p>A1-101</p> <p>MAP A</p>
--	-----------------------------------

<p>将来の研究者の宇宙の夢につながる講演会</p> <p>14:30~15:30</p> <p>小惑星探査機「はやぶさ」スーパーバイザー西山和孝氏(JAXA)講演会</p> <p>「深宇宙探査を支えるイオンエンジン技術」</p>	<p>A1-101</p> <p>MAP A</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。

ご気分の悪くなられた方、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。

*090-8868-6181 (本部:総務課広報係)
*0532-44-6588 (救護室:B棟2階206号室)

救護室(B棟2階206号室)の他、本部(A棟1階106号室)に氷、おしぼり等をご用意しています。

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。

- ・福利施設の食堂
- ・F棟1階エレベーターホール前

