

PROGRAM 主な予定プログラム

※予定であり、変更する場合があります。★は八草キャンパスのみ

- 専攻デモンストレーションツアー
- 入試説明・推薦入試対策講座
- 保護者説明会
- 個別相談コーナー
- 在学生による各専攻相談コーナー
- 入試相談コーナー
- 学食体験(ランチ無料)
- フリードリンクコーナー
- ★専攻デモンストレーションツアー
- ★女子学生をモデルとした学科説明
- ★女子学生パネルディスカッション
- ★理工系ガール専用ブース



FACULTY 学部・学科・専攻

工学部	電気学科	電気工学専攻 電子情報工学専攻
	応用化学科	応用化学専攻 バイオ環境化学専攻
	機械学科	機械工学専攻 機械創造工学専攻
土木工学科	土木工学専攻	土木工学専攻
	防災土木工学専攻	防災土木工学専攻
建築学科	建築学専攻	建築学専攻
	住居デザイン専攻	住居デザイン専攻
経営学部	経営学科	経営情報システム専攻 (自由ヶ丘キャンパス) スポーツマネジメント専攻
情報科学部	情報科学科	コンピュータシステム専攻 メディア情報専攻

AIT 愛知工業大学

お問い合わせ先 入試センター(八草キャンパス)

☎ 0120-188-651

【八草キャンパス】〒470-0392 愛知県豊田市八草町八千草 1247

【自由ヶ丘キャンパス】〒464-0044 愛知県名古屋市中千種区自由ヶ丘 2丁目 49-2

<http://www.ait.ac.jp>

TIME TABLE 7・23日・24日 10:00 15:00 タイムスケジュール

		10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
八草キャンパス	1階	受付/総合案内/資料コーナー/ドリンクコーナー 10:00~15:00					
	1階	個別相談コーナー(在学生による各専攻相談・総合相談・入試相談・下宿相談など) 10:00~15:00					
	1階	理工系ガール専用ブース 11:00~15:00					
	1階特設ステージ	10:30~11:00	11:30~12:00	12:15~12:45	13:00~13:30	14:00~14:30	
	1階	大学概要説明&専攻デモンストレーション説明 女子学生をモデルとした学科説明					
	1階	保護者説明会					
10号館	1階(G2110)	専攻デモンストレーションツアー 10:30~15:00					
10号館	2階大講義室(G2210)	①10:15~10:25 ⑥11:15~11:25	③10:45~10:55 ⑦11:45~11:55	オープンキャンパス説明会 以降随時~15:00			
10号館	2階大講義室(G2210)	②10:30~10:40 ⑧11:30~11:40	④11:00~11:10 ⑩12:00~12:10	13:20~13:50 入試説明・推薦入試対策講座			
各専攻	専攻デモンストレーション等	10:00~15:00					
学内施設公開	附属図書館	10:00~15:00					
カフェ&レスト セントラル愛和食堂/すぎ家/スガキヤ	学食体験(ランチ無料)	11:00~15:00					
自由ヶ丘キャンパス	玄関ホール	受付/資料コーナー/ドリンクコーナー 10:00~15:00					
	2階202教室	10:30~11:00	保護者説明会				
	経営情報システム専攻	11:00~11:30	入試説明・推薦入試対策講座				
	自由ヶ丘食堂	専攻デモンストレーション等 10:00~15:00					
自由ヶ丘食堂	学内施設公開 10:00~15:00						
自由ヶ丘食堂	学食体験(ランチ無料) 11:00~15:00						
自由ヶ丘食堂	総合案内・個別相談コーナー 10:00~15:00						

自由ヶ丘キャンパス祭を同時開催!! バンド演奏、屋内イベント、模擬店企画など

無料シャトルバス運行ダイヤ



八草キャンパス→自由ヶ丘キャンパス

10 00 20
13 30
14 30

自由ヶ丘キャンパス→八草キャンパス

11 30
13 00
15 00 30

八草キャンパス→八草駅

11
12
13 5~10分の
14 間隔で運行
15
16

八草キャンパス→藤が丘駅

11 11 10 20 40
12 12 00 20 40
13 13 00 20 40
14 14 10 40 50
15 15 00 30
16 16 00 25 35 45



愛知工業大学 オープンキャンパス 2016 7・23日・24日 10:00 ▶ 15:00

AICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY
YAKUSA Campus JIYUGAOKA Campus

専攻デモンストレーション

専攻	会場	テーマ	内容
電気工学	新2号館1階 工科大学電力研究センターモニター室	省エネ家電のための 直流給電技術	次世代デジタル家電の省エネルギー効果を図るため、直流給電技術の導入について、展示と説明にて実施します。
		太陽光発電の 発電予測システム	太陽光発電装置の短時間発電量予測について説明します。
	新2号館1階 工科大学電力研究センターモニター室	ソーラーカーと バッテリーカーの展示	ソーラーカーとバッテリーカーを展示して構造などを説明します。
	新2号館2階 202	「移動ロボットの世界へようこそ、 ロボットに取り付けられている センサを体験してみよう。」	自律で動く移動ロボットは、取り付けられているセンサの情報を組み取って自分の動きを決めます。そこで、ロボットに搭載しているセンサとロボットの動きについて紹介します。
		なぜ浮くの? 魔法のカーペットかも。	物体に振動を与えると、物体が浮き上がり、摩擦が無くなり、滑るように動きます。
	新2号館2階 (大学院自習室) ※セントラル広場(北)	ハンドパワーかも!? ワイヤレス給電を体験しよう。	電源ケーブルを使わずに非接触で電力を伝送するワイヤレス給電技術について紹介します。
	新2号館2階 201	有機EL素子を体験しよう!	次世代電気、光エネルギー変換デバイスである有機ELをディスプレイと照明で体験します。
	新2号館2階 西側ラウンジ	これがAITの 電気学のすべてだ!	電気学の研究室のすべてを紹介します。
	新2号館2階	マイコンによる 簡単なロボット制御!	大学3年生向けロボット制御実験の紹介と体験講座を実施します。実際にロボットのプログラムを書き換えて、ロボットを思いどおりに動かしてみよう!
		レーザーマイクロフォン	光で音を聞くというレーザーマイクロフォンのデモを行います。
	新2号館2階 204	降雪観測センサー	降雪観測用のレーザー観測装置のデモを行います。
		カオス超音波距離計	カオス信号を利用した超音波距離計のデモを行います。
		自己結距離計	半導体レーザーの自己結合効果を利用した距離計のデモを行います。
電子情報工学	新2号館1階 102号室 (ロボミュージアム)	ロボット制御	2mサイズ人型ロボット「AIT鉄人11号」、完全2足歩行ロボット「AIT鉄人9号」、コミュニケーションロボット、水中ロボット等のデモンストレーションを行います。
	新2号館2階 電気学専攻事務室前 吹き抜けロビー	身近な音波のふしぎな世界	音は、エネルギーです。超音波洗浄機や超音波加湿器は、音による物理的な力を利用します。この力を利用すれば、小さなものをつまみ移動させることができます。また、超音波現象では熱と音のエネルギー変換ができます。身近な音波ですが、大変面白い物理現象です。
		グラスハープで弾る音のふしぎ	グラスハープでは、グラスの形状と水の量により振動が異なりますので、楽器として音階を構築できます。振動の計測、振動の計算機シミュレーション、音階と周波数の対応等について示します。
	新2号館2階	新しい通信ネットワーク	普段意識もせずに利用している通信ネットワーク、これからの新しい通信ネットワークはこんな風に便利になります。
	新2号館2階 204	光が持つ可能性を見てみよう! 光通信が未来像	現在、スマホやWiFiなどは、電波や電気を使った通信です。しかし、将来は光を使った通信が主流になり、より魅力的なコンテンツが提供されます。その一端を実験を通じて紹介します。
		目に見えない電子回路が 世の中を変える	大規模集積回路(LSI)の開発の取り組みや設計図、研究室が先端技術を用いて設計したLSIの試作品を展示します。顕微鏡を使ってやっと思える電子回路の小ささを実感できます。また、高効率太陽電池などの先端研究の展示を行います。
応用化学	3号館本館3階 学生実験室	接着剤を調べてみよう	接着剤によってどのようにものがくっつくのか。水で接着剤?光でくっつき、熱ではがれる?
		体験しよう!電気が 関わる化学実験	化学電池の構造、エネルギー変換材料の特性、各種電池の電圧測定などの内容で、簡単な実験をまじえたデモを行います。
バイオ環境化学	3号館本館2階 学生実験室	バイオテクノロジーを 体験しよう。	バナナからDNAを取り出す実験、身の回りの細菌を見てみよう、光るタンパク質を見てみよう。
		医療に役立つ	医療機関において、患者の呼吸が正常に行われているかを監視するために、呼吸CO2濃度が常にモニターされています。化学の知識がたくさん詰まったセンサーで、君の呼吸CO2濃度を測ってみよう!
機械工学	機械学専攻6号館 (シャッター付近 通路、1008、 1014、1027)	自動車分野:2MP創造 デザインセミナー(自動車 コース)授業で製作 した作品の紹介	(1) 2MP創造デザインセミナー ①初代カラーラのレストア、②エコラン大会参加マシンの製作、③EV2シーターオープンカーの製作、④オートバイのレストア、⑤レビン86 4A-GEiの製作、⑥ハイゼットATカットモデル教材製作、⑦ロータリーエンジン教材製作 (2) 自動車関係クラブ活動の展示 ①自動車部、②二輪部、③総合工学研究会との共同デモ(過去3年間と同様)
	展示13号館入り口 走行デモ 13号館北駐車場	自動車分野:学生フォー ミュラ車両の展示と走行 のデモンストレーション	① フォーミュラ大会の概要説明。 ② フォーミュラ車両構造の説明。 ③ 実走行のデモンストレーション。
	6号館1016 実験室	自動車分野:エンジンの 燃費効率改善に向けた 解析	① 噴霧可視化による、燃料と空気との混合改善。 ② 急速圧縮装置を用いたガソリン燃焼の解析。 ③ 動力計によるディーゼルエンジンの排気、燃費解析。
	機械学専攻工場 1017室前の通路	材料分野:面白い形状 記憶材料を体感し、 応用を考えよう	形状記憶合金と形状記憶ポリマーの実演により、 材料の形状記憶性を体感し、応用を考えます。
	6号館1007室 (3Dプリンター室)	材料分野:3Dプリンター びっくりものづくり	現在のつくりに不可欠となっている3Dプリンターをはじめとする最新設計支援機器の説明と体験。
	6号館 工場	航空宇宙・流体分野: 光で圧力と温度を測る	航空機の翼の開発を行うためには翼の上の圧力や流れの様子を知る必要があります。本研究室では、光で圧力や温度を測定する新しい測定方法の研究を行っています。
	機械学専攻 機械工場 または教室	航空宇宙・流体分野:宇宙機 システム研究室の研究紹介	航空宇宙・流体分野:宇宙機システム研究室の研究紹介
		航空宇宙・流体分野: 人力飛行機	人力飛行機の展示および大会などの飛行状態の動画
		航空宇宙・流体分野:昆虫や 物体まわりの流れを見てみよう	小型風洞を使って、昆虫、翼、飛行機や自動車の周りに発生する流れ場を見てみよう。
	6号館	環境分野:トコ発電(微生物燃料 電池による環境修復と発電)	有機堆積物(ヘドロ)を浄化しながら発電する新しいタイプのエネルギーを紹介し、また、ヘドロの微生物燃料電池を用いた時計や明かりの例を紹介します。

オープンキャンパス GUIDE MAP

AICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY YAKUSA Campus JIYUGAKKA Campus

スタンプラリー STAMP RALLY はこ

個別相談コーナー
特設ステージ企画
1号館 1F

資格取得相談コーナー
12号館 1F

施設開放
附属図書館

設置開放
本部棟

ランチ会場
和食食堂
ランチ会場
フリードリンクコーナー

すき家・スガキヤ
ランチ会場

アメリカカフェ
フリードリンクコーナー

新2号館 1F
ロボットミュージアム
愛工大のものづくり活動を
紹介します。

キャンパス祭
開催中!

専攻デモンストレーション

専攻	会場	テーマ	内容
機械工学	6号館1階 111室 コミュニティールーム	ロボット制御分野: モジュールロボット「MMS」	パーツの組み合わせ次第でヘビ型や四脚型などの形態になるロボット「MMS」の実演・展示をします。
		ロボット制御分野: サービスロボットの展示・実演	ツアーガイドロボットおよびポーターロボット等、サービスロボットの実演や要素技術の説明を行います。
		ロボット制御分野: 振動を制する・利用する	機械振動の制御および利用技術などに関するデモを行います。
		ロボット制御分野: 一輪車・二輪車ロボットの展示・実演	コンピュータで安定を保って走行する一輪車やバイク型二輪車の展示と実演を行います。
		ロボット制御分野: 生体医学工学関連機器の展示・実演	当研究室で開発した、自動計測機器やバイオデバイスの展示、および実演等を行います。
防災土木工学	AITプラザ 耐震実験 センター 地域防災研究 センター	AITプラザ 耐震実験 センター 地域防災研究 センター	水工・環境系:洪水から河川・地下水をつなぐ水の流れを調べて生活の安全と流域環境を守る。 生態系:水生生物を調査し生態系を守る。 地盤系:緊急地震速報を活用し地域防災力強化で都市機能を守る。 地盤系:地盤を調査し巨大地震から構造物を守る。 構造系:高速道路や橋などの都市設備を巨大地震から守る。 材料系:重いコンクリート・軽いコンクリート、暮らしを守るコンクリート。 計画系:安全な都市を計画し、リモートセンシングを利用して災害から生活を守る。 エンジニアリングデザイン教育デモ:ステイラブリッジコンテスト。
住居デザイン	2号館B2F アトリエ ギャラリー	地震に強い建物とは?	・卒業研究で制作した建物の振動シミュレーションや住宅の振動模型を使って、地震に強い安全な建物・家づくりを紹介。 ・耐震・免震・制振構造を模した構造模型を振動台(起振器)で加振し、揺れ方の違いを実演。
		折/紙建築などの体験コーナー ・有名建築模型・パネル展示、有名建築家映像投影	・折/紙建築などの体験コーナー ・有名建築模型・パネル展示、有名建築家映像投影
		熱・音・光環境の体験	・熱移動の様子を触って、見て体験してもらいます。 ・音環境の実験装置を使って、音を可視化します。 ・光環境の模型を使い、体験してもらいます。
		建築の歴史と伝統的建築物 ・町並みの保存に向けて	・伝統的な建築にかかわる研究活動について ・(体験コーナー)「模型写真を撮ってみよう」
経営情報システム(自由ヶ丘キャンパス)	●7月23日のみ ●7月24日のみ ●両日開催		
	3階305講義室	●何でも鑑定比較型!	カラー写真(新幹線、飛行機、ビル、機械...)を価格の高いものから順に並べてみよう。正しい順であれば商品がもらえます。
	3階304講義室	●ケキ屋さんの利益を増やすための戦略!	ショートケーキとシュークリームを販売しているケキ屋さん。もうけを増やすには販売単価の高いショートケーキの売り上げを伸ばすのがいいのでしょうか? 実地...
	3階311講義室	●1億円の意味は?	税金をつかて国や自治体は、いろんな仕事をしています。税金の歴史や使われ方をクイズで学びましょう。
	3階311講義室	●コーラを飲んで経営を知ろう!	違う国のコーラを飲み比べることで、企業経営について触れてみよう。
	3階306講義室	●「経営」クイズに挑戦しよう!	身近な経営問題をクイズ形式で一緒に考えましょう。
	3階308講義室	●コンピュータ3次元設計を体験してみよう!	3次元CADソフトを使って、バーチャル空間にミッキーマウスのお弁当箱を作ってみよう!
	2階203講義室	●<地域共創>自由ヶ丘地域の活性化を考える	大学と地域社会との新たな関係構築による「地域共創」として、学生が中心となり、自由ヶ丘地域のみなさんと共に、まちづくりや地域課題の解決、地域の活性化について考えます。
	2階201講義室	●Windows ユーザーのためのMacOS入門	Apple社のMacintoshコンピュータに触れる機会は少ないでしょう。今回は、Windows ユーザーに気楽に使っていただけるように準備しました。この機会に使ってみて下さい。使用機種は、薄型のMacBook Airです。
	3階305講義室	●大学の授業・面接とビジネスを勉強してみよう!	座学です。大学での授業をそのまま行います。是非体験してみてください。授業は、第1回目は10:30~11:30、第2回目は13:30~14:30で行います。授業の途中でも気軽に質問してください。
3階301講義室	●愛工大が企業経営者と先輩社員にインタビュー	愛工大が企業経営者と先輩社員にインタビューしている様子をビデオ上映します。愛工大生の就職準備状況の様子がわかります。また、愛工大が高校生の大学生活に対する疑問に答えます。	
3階302講義室	●中国でビジネスを成功させる秘訣	中国ビジネスにおける市場、企業、地域特性だけではなく、国民性、文化、習慣、ルールなどに関する裏ルールについても説明します。	
マネジメント	12号館	●身体の黄金比を計ろう	レオナルドダヴィンチが描いたウイトルウィウスの人体図に示されている人体図の中に重要な黄金比なるものが隠れている。その黄金比を示すことで、自分の黄金比を計ります。
	12号館2.3階	●スポーツマネジメントについて知ろう	スポーツマネジメントという言葉に馴染みのない人もいるかと思いますが、スポーツマネジメントとは何なのか。先輩学生を交えながら考えてみましょう。
コンピュータシステム	1号館2階	人知れずにはにか、災害救助シミュレーション、人型ゲーム	自分で考えて動作するロボット型人工知能を用いて作られた災害救助・サッカーシミュレーションプログラムのデモ、人間に近い知能を開発するための人狼ゲームを用いたデモを行います。
	1号館2階 プレゼンルーム	ロボットカーとドローン	1/10スケールのロボットカーによる自律走行、ドローンの自律飛行
	1号館2階 キャリアセンター前	コンピュータシステム 専攻・演習作品の紹介	コンピュータシステム専攻の学部3年で行うマイコン演習から、先輩学生が作った作品を、いくつか紹介します。
	1号館2階	切断してはじめてわかる、この世界	3次元点群データを立体的に切断することで、日常では決して経験することのない新しい世界を体験することができます。
	1号館2階 オープン スペース	スマートフォンで 行動センシング	音響センシング/リズムパターン入力による家電制御等の体験をします。
	1号館	デジタルコンテンツの体験	CG技術を活用した体験型のゲームやアニメーションを展示します。
		センサを用いた パターン認識・検索	カメラや画像検出センサを用いたアプリケーションと、その中で利用しているパターン認識技術を紹介いたします。
1号館2階	CGとサウンドに関する インタラクティブコンテンツ	ペイントツールで描いた絵の内容を解析して、その絵に合わせたサウンドを生成するシステムをデモ展示します。	
1号館7階 メディアラボ 7階スタジオ	メディアコンテンツ	作品紹介・体感型プロジェクションマッピング	