専攻デモンストレーション

専攻	デモ会場	テーマ名	デモ内容
電気工学	5号館2階 206・207・208室	波動で測る	波動の性質を使うと、直接ものに触れなくても、いろいろな情報が得られます。デモンストレーションでは、音の性質を中心に、超音波を使って生物を観察する研究を紹介します。
		エコ電力研究センター	環境にやさしい電力システムを調べてみよう。 太陽光発電、風力発電などの発電システムを用いた環境にやさしい電力供給システムについて説明します。
電子情報工学	5号館6階 608・609室	人とロボット ～人間のように見て聞いて判断する～	人間と生活を共にするロボットにとって必要な技術の一部を紹介します。カメラで得た画像から人を探し出してロボットが動くデモや、人の声の様子を感じ取るデモなどを紹介します。また簡単なロボットのコントロールを体験できます。
	5号館6階 603室	夢いっぱい レーザの世界	半導体レーザ、マイコン、FPGA、CCD等を使ったレーザ計測装置や、ハイパワーレーザのデモを行います。
応用化学	3号館本館	見てみよう! 電気が関わる化学実験	①化学電池の構造・特性 ②溶液の電気伝導 ③電解液用分子のコンピュータシミュレーションなどのデモンストレーション
	3号館本館	接着剤 ～つけて・はがして～	家庭や工場などで接着剤は重要な役割を果たしています。家庭でジレ探せば、いろいろな接着剤が見付かるでしょう。どうしてみんなに多くの種類があるのでしょうか? 新しい接着剤には、はがせることを特徴にしたものもあります。何故でしょう?
バイオ環境化学	3号館本館	「ふー」っと一息で健康診断	息の中に含まれている化学物質は何種類あるだろう?それを化学センサーで探ると健康状態やダイエット効果が分かるか。呼気CO2分析は医療現場でも大活躍しているぞ。一緒に調べてみよう。
	3号館本館	生体高分子とどんなものだろう?	身の回りや生活・化粧品、医療やバイオテクノロジーで使う生体高分子を体験してみよう。分子模型やバイオ環境化学専攻で扱っている高分子材料も展示。
		蛍光色素とその利用	色素増感型太陽電池に使う有機色素、ドラマで出てくるルミノール発光、ホタルの光など蛍光色素の発光する様子を体験してみよう。
機械工学 機械創造工学	13号館及び機械工場	機械学科説明会	機械学科　機械工学専攻・機械創造工学専攻の内容について説明します。 午前・午後　各1回ずつ(11:00～11:30／13:30～14:00)
		自律走行二輪車の展示とデモンストレーション	学生が作ったコンピュータで制御する、バイク型二輪車の展示とデモンストレーションを行います。
		学生フォーミュラカーの設計・製作と参戦	2009年度学生フォーミュラ大会への参戦を目指して、学生がフォーミュラカーの設計から、製作、参戦へのプロジェクトを進めています。過程を紹介しますので、ものづくり、自動車レースに興味のあるカリは是非!
		形状記憶材料を体感しよう	形状記憶合金と形状記憶ポリマーの実演により、機能特性を体感し、応用を考えます。
		人力飛行機 AIT101号の展示	鳥人間大会に出場（H22年度）する人力飛行機を展示し、その性能・構造や、大会への概要等を説明します。
		マシニングセンタによる切削加工の実演	工作機械の一種であるマシニングセンタを使用した、三次元切削加工の実際を観察して頂きます。
		自動車の走行抵抗と限界性能の研究	今後の自動車は、環境性能、安全性能の一層の向上が求められている。その技術的な課題解決として、自動車の走行抵抗の低減と転覆の研究に取り組みます。
		振動・音の世界へご招待	「見る」・「体験する」・「触する」をキーワードに、実験・コンピュータシミュレーション・ビデオで、振動・音の世界へご招待します。
		人とロボット(機械システム)との共存に向けて	経路追ロボット、簡易レストーロボット、全方向移動ロボットなどの各種ロボット、室内用浮遊体、人間の運転操作の支援システムを展示紹介し、またつくばチャレンジプロジェクトへの挑戦を案内します。
土木工学	9号館1階及び・地域防災研究センター・耐震実験センター	最先端の都市デザイン ～暮らしを守る 土木工学のすべて～	環境系:洪水と水生生物の関係を幻は偶々まで調査し生態系を守る 防災系:緊急地震速報を活用し地域の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空間を巨大地震から守る 材料系:最新の技術でコンクリートの劣化を防ぎ構造物を守る 計画系:安全な都市を計画して災害から生活を守る
建築学 住居デザイン	2号館2階 217室	鉄製柱の圧縮（押しつぶし）強さ	圧縮（押しつぶし）実験によりつくられた鉄製柱試験体を展示します。
		文化的側面から建築デザインの未来を考える	文化遺産の建築や町並みの画像展示を通して、建築分野の一側面を理解する。
		室内の快適環境を考える	換気扇は正しく設置されていますか?エアコンはなぜ冷房できるのかなど、視覚的に確認したり、測定やパネル説明などで理解を深めます。
		設計:作品展示 総合・映像展示	設計:作品展示／卒業設計（模型、設計図）の優秀作品を展示 総合:映像展示（映像デモ）／Google Earth　世界遺産・ローマ復元 （仮想空間体験、パノラマ画面）、ビデオ Powers of Ten 総合:映像展示（体験デモ）／構築トラスCAD体験、3Dスケッチ体験 Google Sketch Up
経営情報システム	12号館	コンピュータでものづくり ～3DCADを使って製品をつくろう!～	中部はものづくりのメッカであり、ものづくりには限りない効率化が求められる。本デモンストレーションでは、実際に3DCADを使って製品をつくってみることによって、リードタイム（開発から製品として消費者に渡るまでの期間）短縮の可能性を実感していただきます。
	12号館	ブランドはなぜ魅力的なのか?	なぜひとびとを「ブランド」は魅了するのだろうか。商品のキャッチコピーを実際につけてみながら「ブランド」について考えよう。
ビジネスマネジメント	12号館	ビジネス・マネジメントの紹介	ビジネスの体験、ビジネスをする上での資質の調査、商品開発の具体例など、体験しながら中身を紹介します。
		ユニクロを研究してみよう	①ユニクロ（会社名ファーストリテイリング）の創業時から現在までの成長を振り返る。 ②ユニクロの特徴の変遷をたどってみる。 ③「ジーユー」の990円ジーンズ。
スポーツマネジメント	12号館	スポーツビジョンを体験しよう	スポーツに必要な眼の能力をスポーツビジョンといいます。貴方の動体視力や瞬間視などのスポーツビジョンのチカラを、ソフトや超3D映像などで体験してください。
コンピュータシステム メディア情報	11号館1階 101講義室	保護者向け情報科学科説明会	保護者の皆様に、情報科学科　コンピュータシステム専攻・メディア情報専攻の内容について、ご説明いたします。午前・午後　各1回ずつ(11:30～12:00／14:00～14:30)
コンピュータシステム	11号館2階 201講義室	人工知能サッカーロボット最前線!	マルチエージェントシステムを使ったサッカーゲームや災害救助システムについて体験してもらいます。人工知能を使ったソフトウェアロボットを見て、触って、感じよう! 親指サイズのマイクロロボットも登場予定!
メディア情報	11号館4階 401講義室	CGを利用したバーチャル彫刻・版画体験	ディスプレイに表示されたCG版木を、ペンで削ったり、色を塗ったり、ばれん操作しながら、CGの彫刻や版画の作品を作っています。
	11号館3階 301講義室	最先端CG体験	モーションキャプチャー、リアルフロー、マシップ等、ハリウッドクラス最先端CGを体験します。

◀名古屋・自由ヶ丘キャンパス

2010年、自然環境と交通の便に恵まれた「名古屋・自由ヶ丘エリア」に、新たな学舎「名古屋・自由ヶ丘キャンパス」を新設（建設中）。新キャンパスには、経営学部の経営情報システム専攻とビジネスマネジメント専攻の2専攻が入る予定です。

◀新1号館

2010年、AITプラザの隣に、新たな学舎「新1号館」を新設（建設計画中）。新学舎には、高度なコンピュータ教育のための設備をはじめ、学びを支援するさまざまな施設を設置。映画制作も可能な最新の機材を備えたコンピュータ・グラフィック制作工房も開設される予定です。また、その他、カフェやオープンデッキなども設置予定で、学生の新たなコミュニケーションの場となる予定です。

無料シャトルバス運行ダイヤ

※愛工大から「八草」駅までは無料シャトルバスが利用できます。

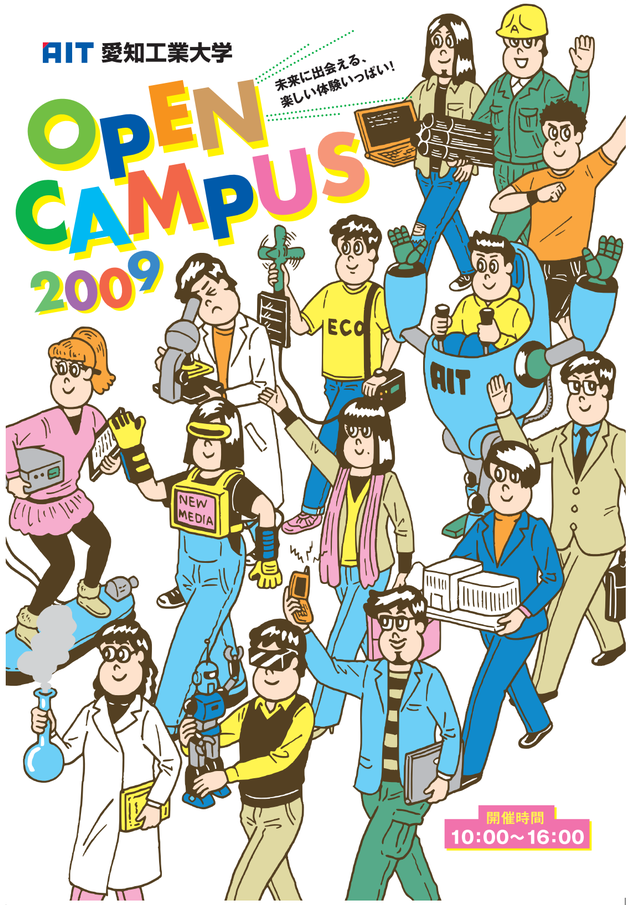
時	愛知工業大学 → 八草駅
11	00 10 20 30 40 50
12	00 10 20 30 40 50
13	00 15 30 45
14	00 10 20 30 40 45 50 55
15	00 10 20 30 40 50
16	00 05 10 15 25 30 35 40 45 50 55

AIT 愛知工業大学
渉外課
〒470-0392 愛知県豊田市八草町八千草1247
TEL:0565-48-8121(代表)
FAX:0565-48-4840(直通)
http://www.ait.ac.jp
koho@aitech.ac.jp

AIT 愛知工業大学

未来に出会える、楽しい体験いっぱい!

OPEN CAMPUS 2009



開催時間
10:00～16:00

AIT オープンキャンパス主なプログラム予定

専攻デモンストレーション
先輩が自分たちの学科や専攻の実験などを実際にデモンストレーションして紹介。気さくに何でも教えてくれるから、知りたいことをどんどん聞けます。

入試説明
2010年度入試制度の特徴などホットな情報を説明します。

AO入試・推薦入試対策講座
AO入試をはじめ、推薦入試の心構えや小論文、面接のチェックポイントなどを説明します。

学内施設公開
★エコ電力研究センター　★みらい工房
★耐震実験センター　★附属図書館
★地域防災研究センター　★八千草寮（学生寮）

個別相談コーナー
入試や専攻、将来のことなど、個人個人の相談に、先輩やスタッフが応じます。
★各専攻別個別相談コーナー　★入試相談コーナー
★学生寮・奨学金相談コーナー　★総合相談コーナー
★就職相談コーナー

保護者説明会
本学の概要などを説明します。

クラブイベント

学食体験（・カフェ&レスト セントラル・愛和食堂）
学食で実際のメニューを体験できます。
昼食券と引き換えてください。

タイムスケジュール

	9:30 10:00 10:30 11:00 11:30 12:00 12:30 13:00 13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00
AITプラザ	★個別相談 10:00～16:00 （各専攻別個別相談コーナー、入試相談コーナー、総合相談コーナー、就職相談コーナー、学生寮・奨学金相談コーナー）
大講義室2階（G2210）	入試説明 11:00～11:30　入試説明 13:30～14:00 AO・推薦入試対策講座 11:30～12:00　AO・推薦入試対策講座 14:00～14:30
10号館2階 2208	保護者説明 11:00～11:30　保護者説明 13:30～14:00
各専攻	★専攻デモンストレーション 10:00～16:00
カフェ&レストセントラル 愛和食堂	★学食体験　11:00～14:30
クラブイベント	野球場　13:00～15:00 野球部／練習見学、紅白戦、スピードガンコンテスト（AITプラザ前）
	小体育館　13:00～15:00 フェンシング部／練習見学
	テニスコート　13:00～15:00 硬式テニス部／練習見学
	洋弓場　13:00～15:00 洋弓部／練習見学 ※7/19のみ実施