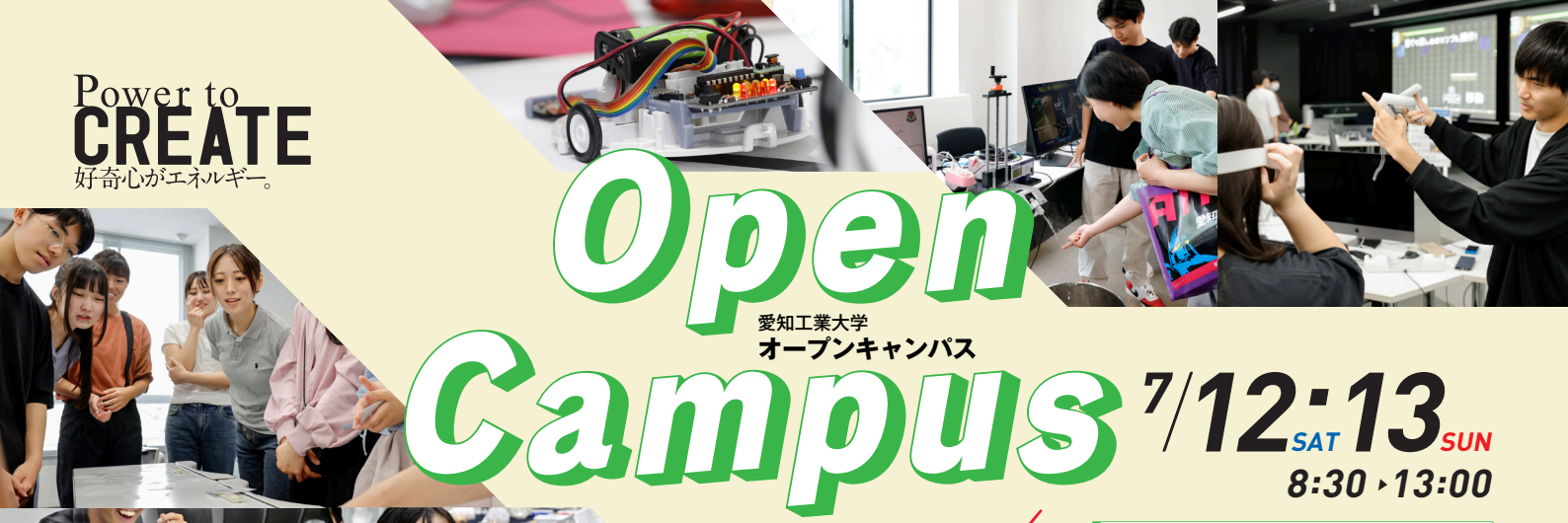
Power to
CREATE
好奇心がエネルギー。



Open Campus 2025 Report

愛知工業大学
オープンキャンパス

7/12 SAT・13 SUN
8:30 ▸ 13:00

- 学科・専攻による展示・デモンストレーション
- 大学概要説明・チャレンジプロジェクト成果報告
- 入試説明会・推薦入試対策講座
- 保護者説明会*
- 個別相談コーナー（学生生活・下宿）*
- 入試相談コーナー
- 在学生による専攻別相談コーナー
- 女子学生相談コーナー
- 学食体験
- フリードリンクコーナー
- 学内施設公開

＊は八草キャンパスのみ。

雨の心配もなく、盛り上がった2日間！
愛工大の魅力を肌で感じていただきました。

2025年7月12日（土）・13日（日）の2日間、八草キャンパス（豊田市）、自由ヶ丘キャンパス（名古屋市千種区）の両校舎で、オープンキャンパスが開催されました。
今年は例年よりも早く梅雨が明け、両日とも雨の心配がない天気に。親御さんや友人と訪れる高校生も多数おり、オープンキャンパスは大いに盛り上がりました。それでは2日間の模様をダイジェストでどうぞ！

受付案内

入場の際に受付で配布されるのは、愛工大オリジナルトートバッグ（中身はオープンキャンパスガイド、シャープペン、消しゴム、汗拭きシート、受付アンケート票）。在校生たちが笑顔で来場者を迎えていました。

無料ドリンク

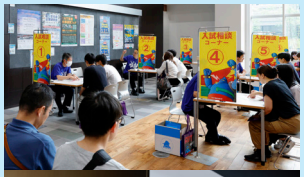
年々暑さが増すなか、熱中症対策としてドリンクを無料で配布しました。

資料コーナー

大学案内、入試ガイド、入試問題集（赤本）など、愛工大を知るためのさまざまな資料を自由に持ち帰ることができます。

八草キャンパス Yakusa Campus

［相談ブース&説明会］



入試相談コーナー

推薦入試の状況などの生の情報が聞ける貴重な機会。相談ブースでは真剣な表情で話を聞く高校生とその親御さんの姿が数多く見受けられました。

説明会

オープンキャンパスの内容を紹介する「オープンキャンパス説明会」をはじめ、愛工大の特徴や各学部・学科の内容を知ることのできる「大学概要説明」、保護者の方向けの「保護者説明会」、各入試制度のポイントが分かる「入試説明・推薦入試対策講座」が開催されました。

自由ケ丘キャンパス Jiyugaoka Campus

［地域貢献］

地域共生・貢献活動

自由ヶ丘キャンパスは地域と共生し、地域に貢献する活動に力を入れています。そのため、当日は地域の方々にキャンパスを開放し、アンケートにご協力いただくとお花をプレゼントする企画のほか、子供向けの駄菓子屋や輪投げ、射的などのイベントを実施しました。

展示Pick up!

キャンパス内の各校舎では、専攻の学びやその魅力などを分かりやすく説明した展示やデモンストレーションが行われます。専攻ごとの個性的なプレゼンテーションに高校生たちは興味津々。その一部をご紹介します。

電気学科

電気工学専攻／電子情報工学専攻

Pick Up! 次世代エネルギーデバイスの創生

▸ 八草キャンパス2号館2階

次世代のエネルギーデバイスとして期待されている有機ELや有機系太陽電池を例に挙げ、その特長について紹介。現在使用されているLEDやペロブスカイト太陽電池を比較し、違いを述べるなど、分かりやすく説明していました。

Pick Up! ロボットの目をつくる

▸ 八草キャンパス2号館2階

人間の生活を支援するロボットビジョンの研究内容を解説。ロボットがどのように画像を認識し、理解や判断をしているのか。その仕組みを順序だてて説明していました。別ブースで実施するデモについても紹介しました。

応用化学科

応用化学専攻／バイオ環境化学専攻

Pick Up! セラミックのすごさを体験してみよう

▸ 八草キャンパス3号館本館2階

宝石や人工歯、蛍光体、自動車の触媒用ハニカム、燃料電池材用などに広く応用されているセラミックス。私たちの生活の中で重要な役割を果たしているセラミックスを紹介し、そのすごさに迫りました。

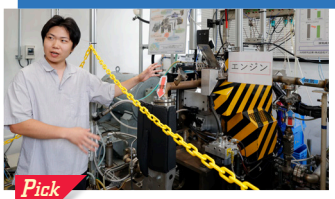
Pick Up! 生命・環境を“わけて・はかる”分析化学

▸ 八草キャンパス バイオ環境化学実験棟3階

化学物質をわけて、はかる分析方法を生み出すのが分析化学。研究室では「ものさし（分析法）がないと科学は成立しない」をモットーに、有害な化学物質の高感度かつ高精度な分析法を開発。その奥深い分析の世界を紹介しました。

機械学科

機械工学専攻／機械創造工学専攻



Pick Up! エンジン実験解析デモンストレーションと実習教材の展示

▸ 八草キャンパス6号館機械工場

さまざまな機械の動力源となるエンジン。このブースではディーゼルエンジンに供給する混合気に少量の水素を添加することで、燃費向上やCo2削減を目指したものや、カーボンニュートラルに向けた代替燃料の研究を披露しました。

Pick Up! 人が行けないところを調査する

▸ 八草キャンパス6号館1階

地震によって倒壊した建屋内の被災状況を調査するロボットを開発。人の代わりに建屋内の状況を調査するのに役立てます。高温下でも動作するクローラーロボットやレスキューロボット、橋梁点検ロボットなど、その仕組みなどを紹介しました。

社会基盤学科

土木工学専攻／都市デザイン専攻

Pick Up! ボルト締め体験およびポスターや実験装置の展示

▸ 八草キャンパスAITプラザ1階、耐震実験センター

高速道路や橋などをつくる際に使用される高強度のボルト／ナット。トルクレンチを使って200Nm、400Nm、700Nmの3段階でナットの締め付け体験を実施。巨大なトルクレンチを使うのは高校生にとって初体験!

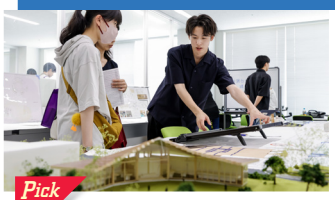
Pick Up! 海についてもっと知りませんか?

▸ 八草キャンパスAITプラザ1階

津波や高潮、越波などの沿岸防災をはじめ、沿岸海域における環境について研究内容を発表。護岸にはさまざまなタイプがあり、それぞれの特性によって長所や短所があることを説明しました。高校生にとって初めて知る研究内容だったはずです。

建築学科

建築学専攻／住居デザイン専攻



Pick Up! 『製図課題』優秀作品展示

▸ 八草キャンパス2号館地下2階

建築学専攻、住居デザイン専攻の学生たちによる作品の中でも特に優秀な作品を展示しました。1年生から3年生前期までの製図授業で描かれたもので、設計コンセプトをパネルで説明したものや模型で表現されたものなど多彩な作品が揃っていました。

Pick Up! 建築材料の複合・合成化（ポスター、試験体）

▸ 八草キャンパス2号館地下2階

金属の鋼管内にコンクリートを充填したCFT柱や鋼管内に木材を入れたものなど、2つの素材を組み合わせることで高強度かつ靭性のある建築材料を生み出しました。木材には間伐材を使用するなど、環境への配慮もなされています。

経営学科

経営情報システム専攻／スポーツマネジメント専攻

Pick Up! AIがビジネスを変える!?

▸ 自由ヶ丘キャンパス本館2階

「中国人観光客にウケるのは濃厚B級グルメ／高級和食どっち?」口コミなど多角的な情報から中国人の国民性を分析してAIが出した結果は…。ビジネス現場での重要な判断をサポートするAI活用事例をクイズ形式で紹介します。

Pick Up! スポーツマネジメント専攻のゼミにふれてみよう!

▸ 八草キャンパス11号館2階

スポーツマネジメント専攻はどんなことを学ぶのか、その魅力などを紹介。気になるインカレサークル活動についてや、部活と学業の両立なども説明しました。スポーツで愛工大に入学したい学生にとって大いに参考になる内容でした。

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

Pick Up! ロボット制御の研究紹介

▸ 八草キャンパス14号館5階

ロボットの強化学習による自律走行や2つのロボットが対話しながら動けるようにするためには、緻密な制御技術が必要です。ここでは知的制御の研究を中心に、実機やシミュレーションを使ってその魅力を紹介しました。

Pick Up! CGコンテンツの紹介

▸ 八草キャンパス1号館7階

メディア情報専攻の卒業制作や視覚情報デザイン研究室で行われているコンテンツ開発などを紹介。特に「VR体育」は夏季の気温上昇から屋外で体育ができなくなる課題解決策として考案された興味深い内容でした。

HAVRecの紹介と遠隔操縦体験

▸ 八草キャンパス2号館1階

HAVRecとは「Human-friendly Autonomous Vehicle with Remote-control」の略で「人にやさしい遠隔操縦付き自動運転車」を指します。遠隔操縦によるタイムラグによって、運転にどのような影響が出るのかを体験してもらいました。