



愛知総合工科高等学校 ・附属中学校

2026.8.6





君の「好き」が 未来を創る。

愛知総合工科で始まる、12歳からのSTEMエリート教育





工科高校のFlagship。 圧倒的なスケールが君を待つ。



- 地下鉄「星ヶ丘」駅から徒歩5分の好立地。
- 日本随一の広大なキャンパスと、数億円規模の最新設備。
- 単なる「理科室」ではない、企業水準の最先端テクノロジーに日常的に触れる環境。

日本随一のキャンパスが、君を待っている。

地下鉄「星ヶ丘」駅から徒歩5分。愛知県が総力を結集した、理系・STEM教育の最高峰拠点。

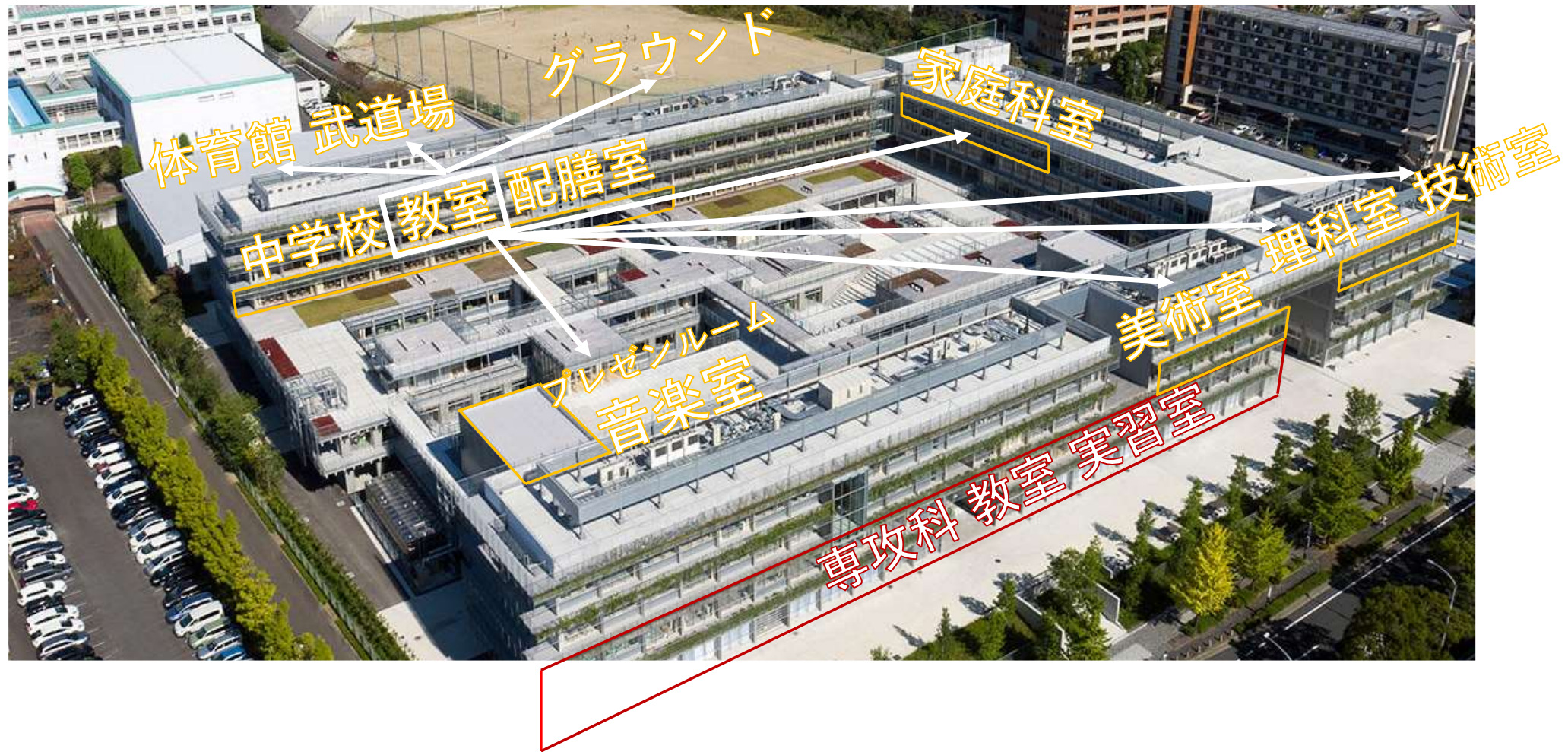


ここは普通の学校じゃない。
未来のイノベーターを育てる、
圧倒的なスケールの舞台だ。



本校は「融合型」中高一貫校

附属中学校、高校(本科、専攻科)の8学年が同じ学び舎で交流



本科

7 学科 8 学級

理工科 2 学級



機械加工科 1 学級 機械制御科 1 学級



建設科 1 学級



電気科 1 学級 電子情報科 1 学級



デザイン工学科 1 学級



愛知総合工科なら、日本随一の施設・設備



教科書を閉じて、ホンモノに触れよう。数億円規模の設備が君の遊び場。

単なる高校の理科室ではありません。

企業水準の産業用ロボット、最新鋭の工作機械、DX設備。

これらを「高校生のうちから日常的に使い倒せる」のが、
愛知総合工科の最大の魅力です。



楽しみながら、プロフェッショナルへ。

「やらされる課題」ではなく、
「自分が作りたい作品」に
没頭できる環境。

最新のデジタルツールを使って、
デザインのスキルを磨く先輩たちは、
毎日ワクワクしながら過ごしています。



The Bright Canvas of the Future



「理系が苦手でも、
美術が好き！」
な子が輝く場所
デザイン工学科の魅力

- ・アートやクリエイティブな感性が、ここでは最強の武器になります。
 - ・自分の「好き」をそのまま活かし、最新のデジタル技術と掛け合わせて、自分らしく楽しく学べます。
- ※デザイン、建築、環境分野は女子生徒も多数在籍し、大活躍しています！

就職も、進学も。圧倒的な「出口実績」

一流企業
(幹部候補)

国公立大学
(推薦・総合型選抜)



圧倒的な設備での
探究実績
(実学)

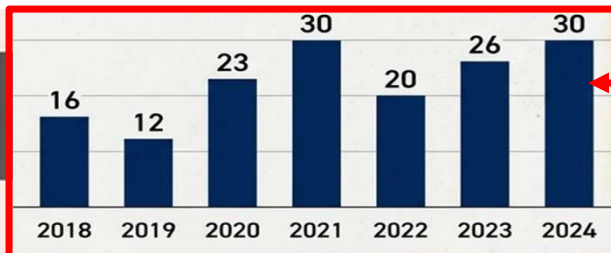


5教科の偏差値競争から脱却。企業や大学が今最も欲しがる
「生きたスキル (実学)」と「探究実績」を最大の武器にする、最強の二刀流モデル。

国公立大学への圧倒的進学力

35名

本年度 国公立大学合格目標
(名古屋大、名工大、豊橋技科大など)



← 四大進学 of 20%

普通科中堅校は5~10%

「旋盤を回せる京大生」の誕生!

(京都大学へ2名輩出)



「専門教科の実学と実験実習が、現在の京大での学びに大いに役立っている」

— 他校にはない圧倒的な研究実績で、
推薦・総合型選抜を勝ち抜きます。



主な本科の特徴

就職も 進学も
できる

充実した
教育課程

	愛知総合工科高校		M高校
	理工科	それ以外の学 科	普通科 (理系)
国語	7	7	1 3
社会 (公民含む)	6	6	8
数学	1 4	1 0	1 8
理科	1 3	6	1 9
保健体育	9	9	1 0
芸術	2	2	2
外国語	1 4	9	1 6
家庭	2	2	2
情報	2	2	2
総合的な 探究の時間	6 (代替)	3 (代替)	3
工業	1 8	3 7	0
合計	9 3	9 3	9 3

【保護者の皆様へ】5教科の暗記競争から脱却する、新たな進路戦略。

「テストの点数」を競うのではなく、本物の設備を使った「探究活動の実績」を武器にする。
これが、不確実な時代における最強の出口戦略です。

比較項目	地域の普通科・中堅校	愛知総合工科
 主な大学受験戦略	共通テスト＋個別筆記 (5教科の網羅が必要)	学校推薦型・総合型選抜 (圧倒的優位) 
 高校3年間の武器	模試の点数、 定期テストの内申点	数億円規模の最新設備での 『課題研究成果』と 『生きた技術力』 

『専攻科』という、もう一つの強固なエリート・ルート



高校3年間



公設民営 専攻科 (2年間)

- ・ 学校法人名城大学による高度な運営
- ・ 企業の第一線で活躍する技術者によるプロの直接指導
- ・ 大学教授による専門講座

プロ技術者 × 大学教授 × 高校教員

4年制大学への編入

(豊橋技科大、県立大、名城大、愛工大など)

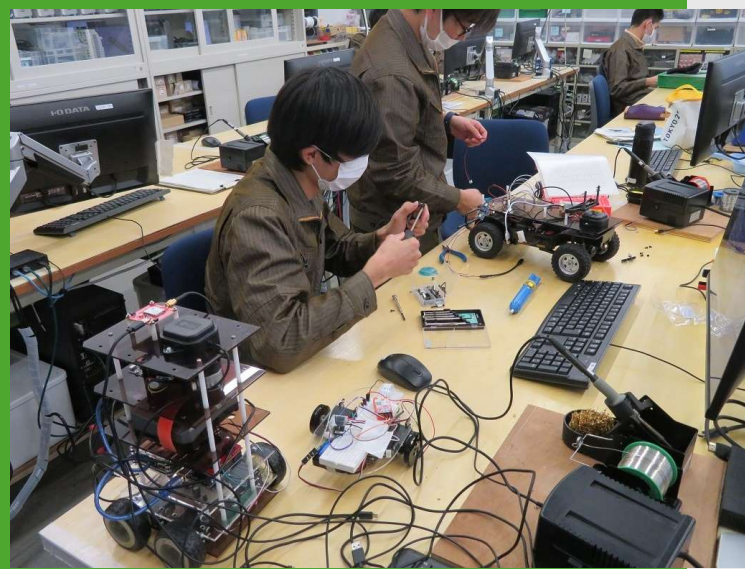
トヨタ、デンソー、アイシン 一流企業への就職

※ リーダー候補生

修了後、就職以外の強固な「大学編入学」ルートを確立。

専攻科の特徴

企業の技術者から直接指導
プロジェクト型学習



企業の最前線を肌で知る。「本物のプロ」に学ぶ最高峰の教育環境。

現役技術者と金メダリストによる直接指導で、実践力を極限まで高める。



企業の現役技術者
による直接指導

技能五輪金メダリスト
輩出&直接指導



単なる座学ではない、数億円規模の
最新鋭設備を操る『実学』の獲得

社会の最前線で求められる高度技術と
マネジメント力を磨く、洗練されたカリキュラム

世界と繋がり、夢に挑む。教室を飛び出す圧倒的なプロジェクト体験。

グローバルな視点と、極限の課題解決能力を育む実践の場。

Global Perspective (海外研修)

10万円の補助制度あり

アジアの成長を肌で感じ、グローバルな視点を持つ次世代の技術者を育成。

チットラダー工科大学との連携など



Project Challenge (夢への挑戦)

情熱とチームマネジメント

専攻科の先輩と共に挑む機体製作など、高度な研究課題に没頭。ゼロからモノを創り上げる課題解決力を証明。

鳥人間航空機製作など



鳥人間コンテスト



海外研修

10周年記念事業(10万円補助)
本科からも3名参加可能！



タイ・チットラダー工科大学海外研修



主な成果

各種大会実績 (2024年度)

鳥人間コンテスト出場

7月、滋賀県琵琶湖で開催された『第46回鳥人間コンテスト2024(滑空機部門)』に出場しました。“愛知総合工科高校 専攻科 withT”として、ティモンディ高岸さん・前田さんと出場し、記録は102.32mでした。



海外研修

専攻科は2023年より、タイ王国のチットラダー工科大学(CDTI)と国際学術協定を結んでいます。

9月 CDTI 訪問



若年者ものづくり競技大会／ 第62回技能五輪全国大会

8月、群馬県で開催された『第19回若年者ものづくり競技大会』に出場し、「メカトロニクス」金賞、「機械製図CAD」銀賞、「旋盤」「フライス盤」「ロボットソフト組込み」では敢闘賞を受賞しました。

また11月、愛知県国際展示場で開催された『第62回技能五輪全国大会』に「ウェブデザイン職種」「メカトロニクス職種」「機械製図(CAD)職種」「移動式ロボット職種」で出場し、「ウェブデザイン職種」で敢闘賞を受賞しました。



2024 Ene-1 MOTEGI GP

9月、栃木県で開催された『2024 Ene-1 MOTEGI GP』にKV-MOTO部門で2チーム出場しました。大学・専門学校クラスで4位・5位という結果でした。



第14回キャチロボバトルコンテスト

9月、京都府で開催された「第14回キャチロボバトルコンテスト」に出場しました。1年生・2年生ともに審査員特別賞を受賞しました。



特別講演会



名城大学 池上 彰 先生



充実した進路

大手企業、県内優良企業を中心とした就職
4年制大学への編入学も可能

主な就職先

愛三工業／アイシン／愛知機械工業／愛知時計電機／アテック／アドヴィックス／アドバンス電気工業／アライドテレシス／アルプス技研／出光興産／インターフェイス／NTTファシリティーズ／エヌティーテクノ／エムエス製作所／オークマ／川北電気工業／河村電器産業／クエスト／クラブメソッド／サイバーコム／山九／サンテクノ／三洋機工／シーアールイー／シーエスイー／シーキューブ／シークス／CKD／ジェイテクト／敷島製パン／松栄テクノサービス／スギヤス／スタンレー電気／スマートインプリメント／タイテック／茶屋坂自動車学校／中部電力／中部電力パワーグリッド／中部プラントサービス／TDEC／テクニカルスタッフ／テクノ・セブン／デンソー／東海化学工業／東海ソフト／東郷製作所／東邦ガス／東朋テクノロジー／トーエネック／トヨタL&F中部／豊田合成／トヨタ自動車／トヨタ車体／中日本ハイウェイエンジニアリング／中日本炉工業／名古屋大学未来社会創造機構／名古屋品証研／日東工業／日本軽金属／日本製鉄／パーソルR&D／林テレンプ／パロマ／ヒップ／FUJII／富士ソフト／VSN／ブラザー工業／豊幸／本田技研／本田電子／マキタ／松尾製作所／丸藤精工／三品松菱／三菱電機プラントエンジニアリング／三菱メカトロエンジニアリング／名光精機／名鉄EIエンジニア／メイテックフィルダース／メイドー／明和eテック／ヤマザキマザック／山下工作所／やまびこ／リンナイ など

主な進学先（編入学）

大分大学（理工学部）・豊橋技術科学大学（情報・知能工学課程／電気・電子情報工学課程）・愛知県立大学（情報科学部）・愛知工科大学（工学部）・愛知工業大学（工学部）・中部大学（工学部）・名城大学（理工学部／都市情報学部） など



充実した キャリア教育

T&Eサポーター 450社

・アイシス/名古屋鉄道/海南エンジニアリング/名菱テクニカ/ユーアイ精機/伊藤レーシングサービス/金菱エンジニアリング/東立技研/ピコ・ナレッジ/山田電機製造/北嶋工業/ドリームデザイン/中央製作所/伊藤彰産業/クレミア/テックササキ/中日本技研/エヌエスディ/生方製作所/シーメンス/デジタルファクトリー/豊田自動織機/豊田合成/協和工業/林テレンプ/川北電気工業/社会人基礎学力検定協会/グローバル検査/興和/名古屋工場/宮崎精鋼/伊藤工務店/ホリベマシナリー/ＣＪＶインターナショナル/ツルタ製作所/パナソニックエコソリューションズ/パナソニックエレクトロニクス/パナソニックエレクトロニクス/近藤組/オークマ/ＣＫＤ/近藤工業/大同マシナリー/モアソン/ジャパン/ジーエスエレクトリック/三菱電機稲沢製作所/名光精機/アイ・エム/東洋航空電子/テクノ/ホライゾン/コリツ/ISOWA/中部部品加工協会/シズ工業/旭サナック/湯浅糸道工業/近藤製作所/バイナス/茶屋坂自動車学校/河村電器産業/パロマ/名古屋品証研/松尾製作所/ノリタケカンパニーリミテド/西尾信用金庫/信和建設/中部プラントサービス/エムエス製作所/タクシンエンジニア名古屋営業所/水谷友彦/アイホン/朝日理化/山下工作所/マキタ/朝日精密工業/エアロ/ＦＵＪＩ/大同プラント工業/日鉄テクノロジ/名古屋事業所/進興金属工業/浪花組名古屋支店/日高工業/小木曾工業/小河商店/三陽製作所/兼房/栗本建設工業名古屋支店/丸藤精工/東海キャスター/日本製鉄名古屋製鐵所/東京海上日動火災保険/リンナイ/中部資材/東郷製作所/日本ガイシ/愛三工業/シーアールイー/TDEC/二友組/龍城工業/愛知時計電機/メイドー/勝野歳康/アテック/豊通マシナリー/名古屋発條工業/NC CRAFT/コロナ制御/和田製作所/山田商会/パーソナルＲ＆Ｄ/東明工業/松栄テクノ/サービス/パナソニックエコシステムズ/塚本初恵/システック井上/ムツミ工業/三重大学大学院工学研究科/寿原テクノス/中日建設/榊原久夫/小坂鉄工所/松浦組/中日本ハイウェイ/エンジニアリング名古屋/東洋ブリディア/シークス/ヤマザキマザック/光建/アイ・エス・エス/大有建設/ヒップ名古屋営業所/鈴木板金塗装/フジワ/ワールド開発工業名古屋営業所/明和eテック/猪木寿志/リコー/ア・プラス/中部テクノス/豊建/マルケイ/日晶電機/ダイソーエムイー/中部土木/リコー/オーエスジー/シーキュー/上野土木/村上建設工業/名古屋市指定水道工事協同組合/保坂工業所/山九/ジェイ・エス・シー/富士電機中部支社/水野工業/名南共同エネルギー/東光電気工事中部支社/大成温調/三品松菱/河村産業所/テクニカルスタッフ/朝日設計事務所/三ツ知/ナゴヤダイス/石田技術コンサルタンツ/知多工業/古久根コクネ製作/丸正精工/水野建設/エヌティーテクノ/濃尾電機/F Gクリエイト/ジェイテクトグラインディングシステム/丸八テント商会/アイカ工業/岩崎設計事務所/東海ソフト/出光興産愛知製油所/愛知電機/シーテック/トーコー/丸太運輸/東朋テクノロジ/星が丘自動車学校/東邦ガステクノ/総合警備保障/東山遊園/日鉄ハードフェイス/名古屋製造所/リョーエイ/Dapple/足立工業/ニッセイ/千代田工業/REC名古屋支店/シーエスイー/中立電機/NDS/アンツエンジニアリング/三弘計測サービス/東海イーシー/NTTファシリティーズ東海/三菱ケミカル愛知事業所/藤本建設/建築設備計画/スマートインプリメント/富士特殊紙業/中央電気工事/アキラ耕機/名鉄E1エンジニア/ヒメノ/日東工業/エコペーパーJ/P/パナソニックSSサービス中部支社/高木工業/ヒメノビルド/住友理工/豊生ブレーキ工業/アルプススチール/鈴木プラスチック/スタンレー電気名古屋支社/三宅精機/せがわ住機/明治電機工業/一般財団法人中部電気保安協会名古屋支店/太陽日酸エネルギー/日本ソーラー工業/愛知ヤクルト工場/トナミ第一倉庫物流/イナテック/中部鋼鉄/栄興建設/ジェイテクノ/徳倉建設/システムハウス/ケーエスディー/弘和テック/スタック名古屋営業所/松本テクノ/山本工務店/アック/トーエネックサービス/新東工業/大明建設/日立ビルシステム中部支社/スターシステム/貴建/吉田建設/ジャスト/鍛冶田工務店/積和建設中部/田中建設/エスジーケー/セラミックデバイス/ホンダ小牧/SS/ミライト・モバイル・ウエスト/大成/東芝インフラシステムズ/電機サービスセンター/CKK/三龍社/大岡技研/石垣商店/福田道路中部支店/名東技研/双葉/青電社/トリオ商事/三和テクノ/ユニオンテック/セコム/竹居組/ケイデン/加藤建設/日本高圧電気/大阪富士工業/テクノイト/大京穴吹建設/ベルテック/ダイサン/尾張精機/木下建設/コスモテック/ソネック/丸製陶所/Itreasure/八伸工業/明治チューニング/グム/サイト/守谷商会名古屋支店/セイクン/栄和産業/東レ東海工場/新日本ウエックス/アイチコーポレーション/中部支店/ウチキカ/ハイマージャパン/豊精密工業/茅根工業/畑屋製作所/東海理化/稲栄産業/アートコーポレーション/イケックス工業/栄和建物管理/丸満産業/アマテック/ルナクラフト/TMS&TPS検定協会/旭産業/Mirall/クリエ/山清工業/大盛技建/大有コンクリート工業/明電エンジニアリング/東邦ガス/寺岡オート・ドアシステム/藤本建設/カリモクグループ/カリモク家具/日本クインライト/広島/テツゲン名古屋支店/向井建設/三洋機工/和央興業/メタウォーターサービス/名工銘板/十一屋工業/丸友塗装/泉製作所/瀬上工業/東和電気工事/平谷工業/セリオ/伊藤建設工業/丸菱製作所/新栄重機/大成有楽不動産/高見通信工業/キョクトー/甲組/瀬上建設興業/塚本空調設備/不二平建設/塩浜工業/グッドリレーション/親和エンジニアリング/名友産商/ミクニライフ&オート/愛知豊明支





充実した キャリア教育 キャリアデザインプログラム

T&E 企業・連携大学によるキャリア研究

CAREER DESIGN PROGRAM



★業界を知ると仕事が繋がる★



企業とは？
大学とは？
仕事とは？
社会では？
人生とは？

附中生も
参加 OK!

企業経営者・現場技術者から学ぶ1時間のセミナー

T&E 企業・連携大学による業界研究

CAREER DESIGN PROGRAM

2025 実施報告

CAREER DESIGN PROGRAM

2025/4/11 サン樹脂株式会社 代表取締役 磯村太郎 様

樹脂製板材・丸棒を加工し、工業部品を製造するメーカー。大量生産ではなく、顧客のニーズに応えた一点物を製造するものづくりのやりがいから、働くことの意義についてまでご講話頂きました。

2025/6/6 株式会社フジワ 取締役 原 正明 様

FA（ファクトリーオートメーション）の設計・プログラミングから組立・メンテナンスまで広く網羅する業務とやりがい、国家技能検定、本校専攻科における指導内容についてまでお話をいただきました。

2025/7/14 国土交通省中部地方整備局 施工企画課 機械設備係長 鈴木敬典 様、
情報通信技術課 情報システム係長 横井大輔 様、
営繕部計画課 課長補佐 藤吉 晃 様、
企画部企画課 企画第一係長 宮條ミチル 様

技術職公務員の全分野（機械・電気・建築・土木）で活躍する4名の講師をお招きし、ご自身の進路選択のきっかけ・採用試験対策、業務内容からワークライフバランスについてまでご講話頂きました。

2025/9/16 日本福祉大学 工学部 建築学専修 准教授 坂口大史 様

「AI×建築」を掲げる大学での学びから、情報技術の進展により「意匠・構造設計」と「加工・技術」の境界が薄れつつある現状と、将来 AI に置き換えられないために必要な力は何かを教えてくださいました。

2025/10/21 株式会社セイクン 会長 上野 晃 様

新分野の開拓を通して成長を続ける企業の経営者から、「海外経験」×「技術力」×「ビジネス」で自らの価値を高め、AI 時代を迎えて一層厳しさを増す産業社会を生き抜く働き方についてお話をいただきました。

2025/11/7 一般財団法人ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 黒山友宏 様

本校の前身である東山工業高校の OB から、工業高校から進む研究職の姿についてお話をいただきました。本校 OB たちの活躍している様子に加えて、財団法人の社会的役割についても紹介をしていただきました。

2025/12/18 名古屋大学 大学院工学研究科 土木工学専攻 教授 野田利弘 様

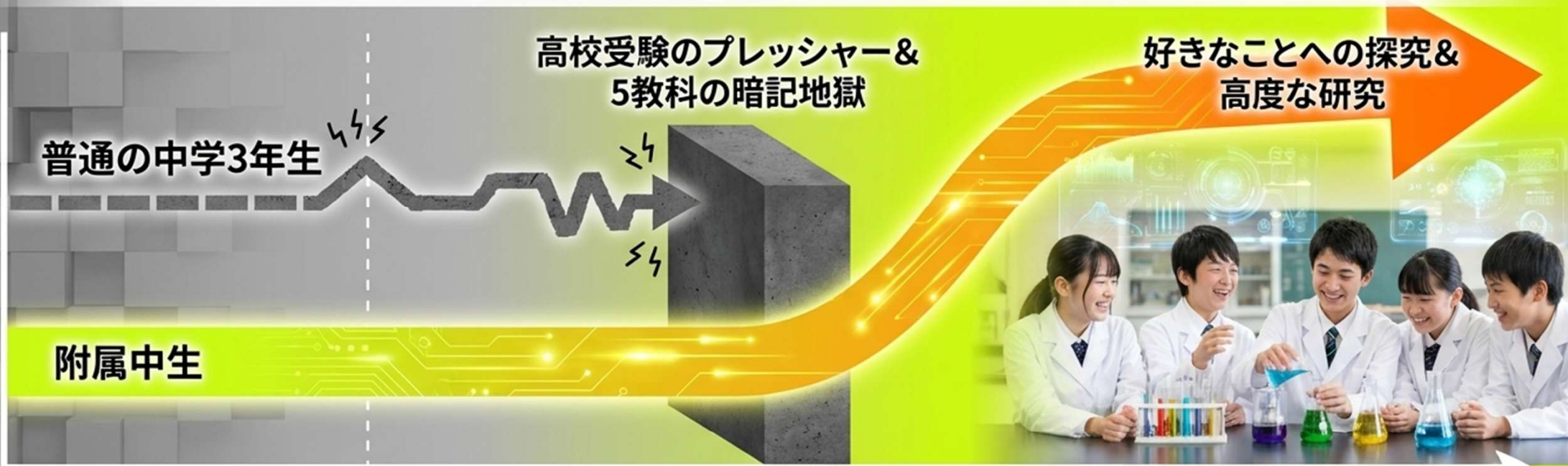
工学と理学の違いや、地盤工学（土木）の意義と面白さに始まり、名古屋大学における学生たちの4年間の過ごし方から、南海トラフ地震被害の数値解析を用いた最新の予測技術についてご講演いただきました。

2026/2/18 トライデントコンピュータ専門学校 情報処理系 学系主任 佐藤浩一 様

生成 AI がさまざまなビジネス分野に及ぼす影響を、複数の大規模言語モデルを例に挙げ、時折クイズを交えながら、今後日本が海外の AI 先進国を相手に何で勝負するのかについてもお話をいただきました。

附属中生だけの「最強のメリット」①

高校受験のプレッシャーからの完全解放



3年間を自分の「好き」や「探究」に全振りできる!受験勉強に時間を奪われず、
中3の時点で大学レベルの課題発見・解決能力の基礎を作り出します。

融合型中学校の凄さ：「Challenge 100」

中学校の枠を超え、高校の専門機材や実習室を日常的に活用できる圧倒的環境。

普通の中学3年生



5教科の暗記と受験勉強

愛知総合工科
附属中



高校受験がない！
中3の貴重な時間を「高度な研究」
と「科学的探究心の爆発」に
全振りできる！

12歳から
「自分の軸」を
じっくり
確立できる、
STEMエリート
への直行ルート。

附属中生だけの「最強のメリット」②

附属
中学校



高等学校(本科)



【無試験入学】

厳しい受験戦争なしで
ストレートに入学可能!



【優先選択権】

最も人気のある「理工科」などの学
科を、優先的に選ぶ圧倒的特権!



「理数・ものづくりへの熱量」を途切れさせることなく、
そのまま強力な武器へと変換します。

君の「やりたい!」が見つかる。5つのフィールドと7つの学科



理数系だけじゃない! 美術、技術、情報など多彩な分野を網羅。まずは幅広く基礎に触れ、「迷ってから、本当にやりたい道を決める」ことができる安心のシステムです。

「絵を描くのが好き」「美術が好き」
—その感性、最新テクノロジーと掛け合わせよう。

$$\left[\text{美術の感性} \right] \times \left[\text{最新テクノロジー} \right] = \left[\text{AI時代に求められる「デザインの力」} \right]$$



- ✓ 理系科目が苦手でも大丈夫!
- ✓ 「デザイン工学科」は、君の「好き」を形にする場所です。
- ✓ 理数だけでなく、美術・技術・情報がクロスオーバーする新しい学びが待っています。

数学・理科が大好きな「博士ちゃん」求む！

8月6日、ここから君の未来が始まります。 **美術・技術・情報 好きも
大歓迎！**



保護者さまへ

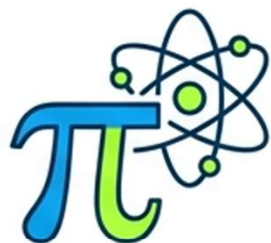
「お子さまの『好き』と『知りたい』を、
未来へ つなぐ 中高6年間。

保護者さまが 一番の 理解者として、

お子さまの『心のエンジン』が
力強く 回り続けるのを 見守り、
応援して あげてください。」

偏差値だけでは測れない「本物の才能」を開花させる場所へ、ようこそ。

理科や算数、ものづくりが好きな君は、 すでに「才能の塊」だ！



理数偏愛型

「国語や英語の暗記は苦手だけど、数学や理科なら誰にも負けない！」

美術・技術・情報 好き也大歓迎！



オタク・没頭型

「プログラミング、ロボット、実験…好きなことには何時間でも夢中になれる！」



目的意識型

「将来、自動車を設計したい！環境問題を解決したい！もう夢が決まっている！」

【保護者の皆様へ】普通の学校の「暗記重視のテスト」で、この尖った才能を埋もれさせていませんか？

2029年「県立高専」誕生予定！日本唯一の知の循環環境へ

附属中学校

県立高専

愛知総合工科高校

専攻科



同じキャンパス内に「中・高・専攻科・高専」が集結！
中学生の段階から、高専の教授陣や大学生レベルの高度な研究、
最新のAI・DX環境に日常的に触れられる、国内最高峰のエコシステムがここに完成します。



偏差値だけでは測れない、 「本物の才能」を 開花させる場所。

私たちは、数学や理科を愛する生徒たちの熱量を、
社会を動かす力へと変えていきます。
次世代のイノベーターを育てる「新たな選択肢」として、
愛総高は「あなた」を待っています！

愛知総合工科高等学校・附属中学校