

「好き」を 学べる学校

SCHOOL GUIDE
2027



東京都立
町田工科高等学校

Machida High School of Technology

本校の教育目標

1. 人権尊重の精神をふまえ、誠実で協調性に富む人を育てる
2. 個性を伸ばし、独創性豊かな人を育てる
3. 勤労をたっとし、努力をおしまない人を育てる
4. 進歩する工業技術・情報技術に対応できる人を育てる



校長
池上 信幸

受検生の皆さんへ

都立町田工科高等学校の校長の池上です。

皆さんは今、高校進学に向けて、自らの将来や学びについて真剣に考えていることと思います。社会は急速に変化をしており、特にデジタル技術の進展は、私たちの生活や働き方を大きく変えています。

本校の総合情報科では、こうした時代の変化に対応し、デジタルトランスフォーメーション（DX）を支える人材の育成を目指しています。高校生として必要な学力を基盤とし、プログラミングやネットワーク、データ活用などの基礎的な知識技術を学ぶとともに、課題解決型の学習を通して情報を活用する力や新たな価値を創造する力を育みます。

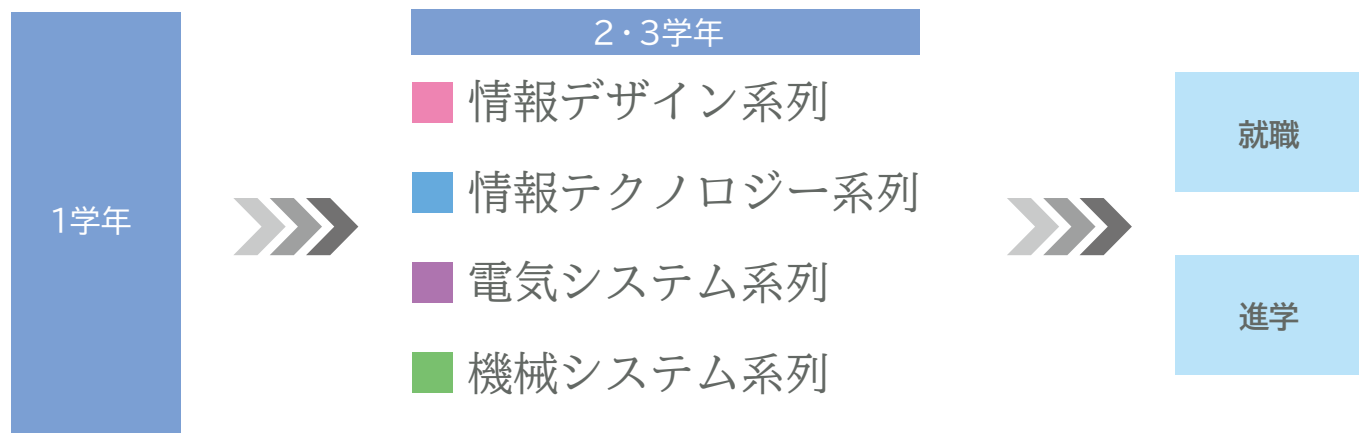
また、工科高校としての「ものづくり」の視点と情報分野を融合させ、実社会で求められる実践的な力を身につけることを重視しています。資格取得支援や進路指導も充実しており、進学・就職のいずれにおいても生徒一人ひとりの目標の実現を力強く後押しします。

これからの社会においては、自ら学び、考え、変化に対応していく力が一層重要になります。本校での三年間が皆さんの可能性を広げ、未来を切り開く一歩となることを願っています。

皆さんのご入学を心よりお待ちしております。

総合情報科

IT (情報技術) 社会に対応した専門学科です。「情報」「工業」に関連する様々な分野の知識・技術を学びます。専門分野に分かれた4つの系列からひとつを選び、知識や技術を深めていきます。



2・3学年は系列を選択し、専門の学習を進めていきます

■カリキュラム

(単位数)

学科・系列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1学年 総合情報科	現代の国語	言語文化	歴史総合	公共	*数学Ⅰ		科学と人間生活	*体育	保健	芸術(音楽Ⅰ・美術Ⅰ)	*英語コミュニケーションⅠ										*工業技術基礎			*工業情報数理			*総合情報概論						
2学年	情報デザイン系列	文学国語	地理総合	*数学Ⅱ	物理基礎	*体育	保健	*英語コミュニケーションⅡ	*家庭総合	*実習		*製図	デザイン実践	*デザイン理論	必修選択科目	人間と社会																	
	情報テクノロジー系列									*実習	コンピュータシステム技術	情報テクノロジー	ネットワーク技術	プログラミング演習																			
	電気システム系列									*実習	*電気回路	電力技術	電子技術																				
	機械システム系列									*実習	*製図	機械工作	機械設計	生産技術																			
3学年	情報デザイン系列	文学国語	数学A	化学基礎	*体育	英語コミュニケーションⅡ	*家庭総合	*課題研究	*実習	デザイン実践	デザイン史	*応用デザイン	必修選択科目	LHR																			
	情報テクノロジー系列							*課題研究	*実習	情報テクノロジー	情報セキュリティ	系列選択																					
	電気システム系列							*課題研究	*実習	電力技術	電子技術																						
	機械システム系列							*課題研究	*実習	*製図	機械工作	機械設計																					

普通科目 工業科目

■必修選択科目

- ※2 学 年 … 数学B、情報関連技術、コンピュータデバイス、製図、機械基礎製図 などから選択
- ※3 学 年 … ネットワーク基礎、デザイン演習、データサイエンス、電気機器、ロボット製作 などから選択
- ※系列選択科目 … 情報ビジネス、*ネットワーク実践から選択

■少人数・習熟度別授業

*印の科目で少人数・習熟度別授業を行っています

IT人材育成のため、高校・専門学校・IT企業の3機関が連携し、専門的な技術を学ぶ教育プログラムです。

P-TECHは、「Pathways in Technology Early College High School」の略で、平成23年にニューヨーク市教育局、IBM等が始めました。東京都で同等の取組を「Tokyo P-TECH」とし、町田工科高校では令和3年度に日本初の学校として実施が始まりました。

連携専門学校

- ・日本工学院八王子専門学校

パートナー企業

- ・シスコシステムズ合同会社
- ・株式会社セールスフォース・ジャパン
- ・日本アイ・ビー・エム株式会社

東京都立町田工科高等学校

ITの基礎的な知識・技術、協力して働くことに必要な能力を身に付けます。

日本工学院八王子専門学校

IT技術に関する専門力を高め、ものづくり×ITで活躍できるスキルを身に付けます。



Topic1 「日本工学院八王子専門学校との連携協定」

本校と日本工学院八王子専門学校は連携協定を締結しており、指定校推薦(Tokyo P-TECH枠)での進学が可能となっています。また、日本工学院八王子専門学校(2年制学科)を卒業後は、東京工科大学3年次への編入学の道も開かれています。

自分の進路希望によって高校から大学までさまざまな進路を実現することができます。

Topic2 「IT企業の社員による継続的なサポート」

「Tokyo P-TECH」では、米国に本社を置くグローバルIT企業の社員が、進路実現に向けて5年間の長い登り坂を一步一步サポートしてくれます。特に、2年生から継続的に行われる「メンタリング」では、IT企業の社員が1対1であなたの高校生活の伴走者として、進路に関するさまざまな悩みや相談などに応えながら、あなたと一緒にゴールを目指します。

高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)に指定されました(令和8年度・継続3年目)

DXハイスクール事業とは

文部科学省が、情報、数学等の教育を重視するカリキュラムを実施するとともに、専門的な外部人材の活用や大学等との連携などを通じてICTを活用した探究的・文理横断的・実践的な学びを強化する学校などに対して、そのために必要な環境整備の経費を支援する事業です。

カメラを搭載した小型ドローンを40台購入。実習では、ドローンを制御する課題を通し、プログラミング学習につなげています。



学校施設



1 中庭 2 休憩スペース 3 体育館 4 トレーニングルーム 5 図書館 6 カウンセリング室 7 和室 8 視聴覚ホール 9 プール

資格サポート・工科高校生のための制度

都立工科高校では工業系分野の資格取得にチャレンジする生徒を支援するため、資格取得にかかった費用が最大半額補助される制度「工科高校資格取得アシスト制度」があります。

※補助を受けられる資格は年度につき1人1つまでで、資格ごとに補助額の上限があります。

(機械系)	(建築系)	(デザイン系)	(情報系)	(電気系)
・ガス溶接技能講習	・大工技能検定	・色彩検定	・ITパスポート	・電気工事士(第一種、第二種)
・3級自動車整備士	・建築CAD検定	・グラフィックデザイン検定	・基本情報技術者	・第三種電気主任技術者 等
・危険物取扱者 等	・二級建築士 等	・レタリング検定 等	・情報技術検定 等	

※詳しくは東京都教育委員会ホームページ内「工科高校資格取得アシスト制度」を御覧ください。

在校生が取得している資格

情報技術検定 計算技術検定 色彩検定 建築CAD検定 グラフィックデザイン検定 パソコン利用技術検定
ITパスポート 電気工事士 ガス溶接技能講習 基礎製図検定 など

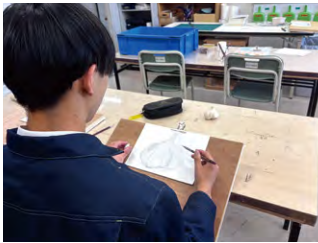
情報デザイン系列

取得資格

色彩検定 建築CAD検定
グラフィックデザイン検定



手描きのデザインやPCを使った画像作成などの実習を行っています。構図や色彩、バランス、レイアウトなど、デザインについて幅広く学習します。



情報テクノロジー系列

取得資格

情報技術検定 ITパスポート
Microsoft Office Specialist

ネットワークやプログラミングなどを学習し、IT人材として必要な知識や技術を身に付けます。また、授業と並行してTokyo P-TECHを実施している系列です。



電気システム系列

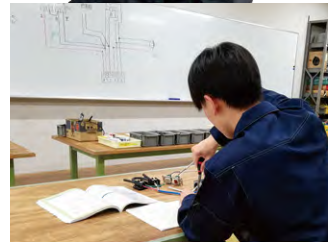
取得資格

第一種電気工事士
第二種電気工事士

ELECTRICITY



普段、何気なく使っている電気。この電気を「使う」「作る」「送る」といった技術について学習します。電気を活用できる能力を身に付けます。



機械システム系列

取得資格

ガス溶接技能講習
基礎製図検定

MACHINE

材料の性質や強度計算、旋盤や溶接、CADや汎用機械など、アナログからデジタルまで幅広く学びます。ものづくりの基礎となる機械工学を学習します。



進路指導

- 大学・短大
- 専門学校等
- 就職・公務員
- その他

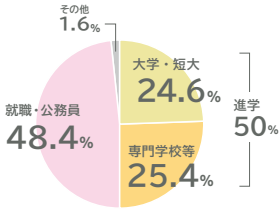
生徒の進路希望に合わせた指導を行っています。

1年：クレバリン検査、進路ガイダンス、職業レディネステスト、進路活動を聞く会、適性試験CSAT など

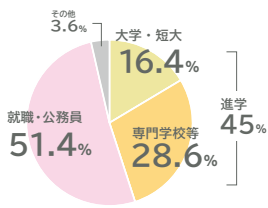
2年：インターンシップ事前指導、インターンシップ、進路ガイダンス、進路活動を聞く会 など

3年：大学進学希望者模擬試験、労働法規ガイダンス、進路の手引きガイダンス、校外模擬面接、SPI模擬試験、校内模擬面接 など

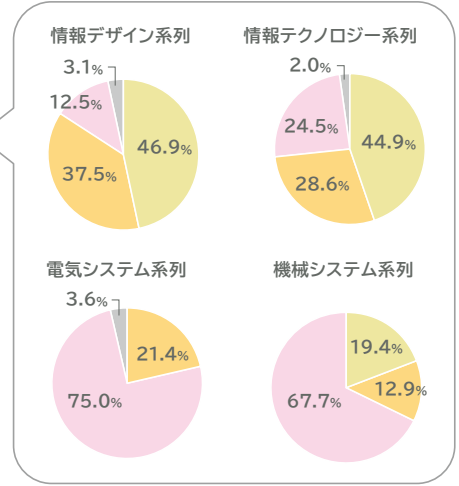
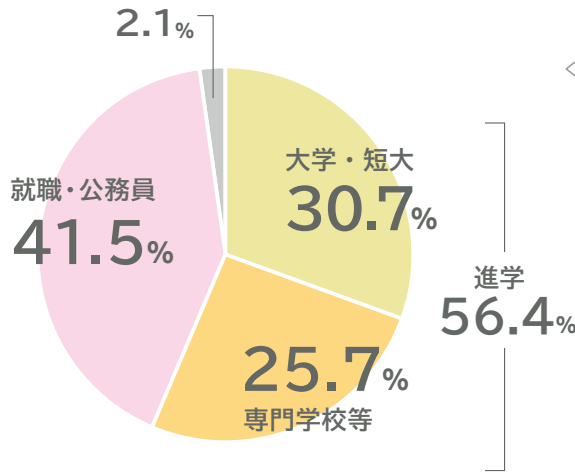
令和5年度卒業生進路状況



令和6年度卒業生進路状況



令和7年度卒業生進路状況



令和7年度卒業生進路実績

■ 大学・短大 ※()内は人数

・桜美林大学(3)・神奈川工科大学(4)・駒沢女子大学(1)・湘南工科大学(4)・女子美術大学(1)・拓殖大学(2)・多摩大学(2)・帝京大学(3)・帝京科学大学(1)・田園調布学園大学(1)・桐蔭横浜大学(1)・東海大学(2)・東京工科大学(3)・東京工芸大学(6)・日本体育大学(1)・文化学園大学(1)・明星大学(1)・和光大学(1)・和泉短期大学(2)・湘北短期大学(1)・昭和音楽大学短期大学部(2)

■ 専門学校等 ※()内は人数

・アルファ医療福祉専門学校(1)・エアライン・鉄道・ホテル・テーマパーク専門学校東京(1)・御茶の水美術専門学校(1)・神奈川県立産業技術短期大学校(4)・専門学校東京テクニカルカレッジ(1)・多摩職業能力開発センター八王子校(1)・千葉県農業大学校(1)・東京愛犬専門学校(1)・東京デザイナー・アカデミー(1)・東京町田情報 IT クリエイター専門学校(2)・トヨタ東京自動車大学校(1)・日本工学院八王子専門学校(15)・日本電子専門学校(2)・ホンダテクニカルカレッジ関東(1)・町田製菓専門学校(2)・横浜呉竹医療専門学校(1)

■ 就職・公務員 ※()内は人数

・アートセティングデリバリー・アイダエンジニアリング株式会社・アイテック株式会社・いくどん町田中央店・一般社団法人日本自動車連盟関東本部・SWCC株式会社・オリオン機械工業株式会社・神奈川中央交通株式会社・株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー(2)・株式会社カステラ本家福砂屋東京支店・株式会社関電工・株式会社九南・株式会社崎陽軒・株式会社クリマテック・株式会社京王設備サービス・株式会社Kブランドサービス・株式会社JERA・株式会社城南通信機・株式会社新陽社・株式会社スカイテック・株式会社銚子丸・株式会社東京精密(3)・株式会社ニコン相模原製作所・株式会社ハイコート・株式会社プリンシプル自動車・株式会社バン・株式会社MAENI・株式会社ヤマダコーポレーション相模原工場・株式会社ヤマダデンキ・株式会社LIXILトータルサービス・株式会社リブ・マックス・株式会社ロピア・カヤバ株式会社相模工場・祇園さつき・共同カイテック株式会社神奈川技術センター・グッドタイムリビング株式会社・Smile hair・東京都交通局・東芝エレベータエンジニアリング株式会社・東芝テリー株式会社・東プレ株式会社相模原事業所・十川産業株式会社・トヨタエルアンドエフ東京株式会社・日新工業株式会社・日水物流株式会社・日本ギア工業株式会社・富士電機株式会社・富士電機株式会社東京工場・牧野フライス精機株式会社・味香・モランボン株式会社・有限会社伊藤電工社・力丸建設株式会社・菱和設備株式会社

S C H O O L E V E N T



入学式

4月

- ・1学期始業式
- ・入学式
- ・校外学習 (1年)
- ・修学旅行 (3年)
- ・生徒総会
- ・避難訓練



1年校外学習

5月

- ・中間考査
- ・交通安全教室 (1年)



体育祭

6月

- ・体育祭
- ・オンライン学習デー
- ・授業公開
- ・セーフティ教室
- ・校外模擬面接 (3年)



修学旅行

7月

- ・期末考査
- ・避難訓練
- ・交通安全教室
- ・1学期終業式



2年校外学習

8月

- ・海外スタディーツアー (マレーシア)

9月

- ・2学期始業式
- ・避難訓練
- ・進路面接 (3年)



防災について考える日

10月

- ・中間考査
- ・文化祭 (10月31日～11月1日)
- ・防災について考える日



人間と社会

11月

- ・企業見学/上級学校見学
- ・インターンシップ
- ・授業公開
- ・芸術鑑賞教室

12月

- ・期末考査
- ・校外学習 (2年)
- ・生徒総会
- ・2学期終業式



文化祭

1月

- ・3学期始業式
- ・避難訓練



マラソン大会

2月

- ・学年末考査 (3年)
- ・課題研究発表会 (3年)
- ・マラソン大会 (1・2年)



マレーシアスタディーツアー

3月

- ・学年末考査 (1・2年)
- ・卒業式
- ・修了式

※町田工科高校は、海外学校間交流推進校に指定されています。

部活動

体育系

Sports Club

バドミントン部 ワンダーフォーゲル部 男子バレーボール部 バasketボール部 卓球部
硬式テニス部 サッカー部 硬式野球部 陸上競技部 自転車部 ラグビー部

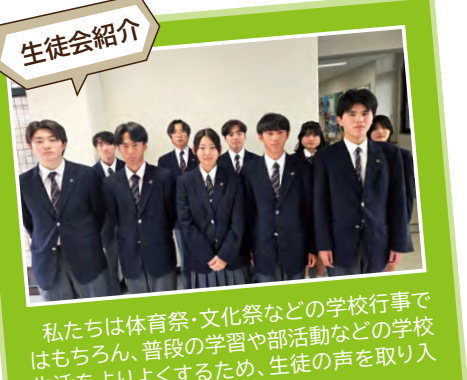
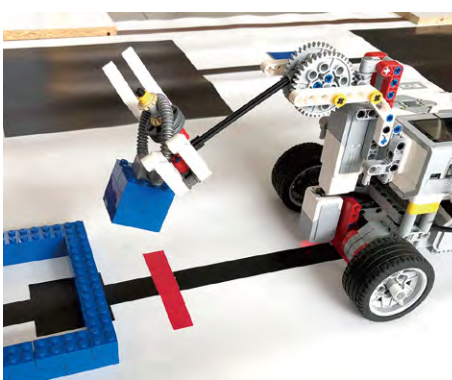


文化系

Culture Club

eスポーツ部 茶道部 美術・陶芸部 コンピューター部 写真部 天文部 アニメーション部
演劇部 ロボット部 軽音楽部 マシンクラフト部 吹奏楽部 鉄道部

※eスポーツ部は東京都教育委員会よりPremiere Club Tier3に指定されました。



生徒会紹介

私たちは体育祭・文化祭などの学校行事ではもちろん、普段の学習や部活動などの学校生活をよりよくするため、生徒の声を取り入れながら活動しています。

制服

Winter
Style



紺色のブレザーとグレーを基調としたチェックのスラックスとスカートが、シックで上品な印象を与えます。

Summer
Style



男女とも白いシャツで爽やかなイメージの夏服です。指定のベストを着用することも可能です。



ポロシャツが導入されました(白・紺)

実習服

Practical
Style



実技を伴う際に着用するユニフォームです。

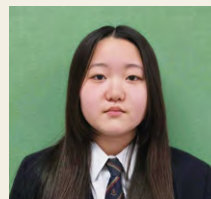
※スカートとスラックスは自由に選択できます。 ※リボンとネクタイは自由に選択できます。 ※ポロシャツは学校指定のもののみ着用可です。

卒業生の声



令和8年3月 情報デザイン系列 卒業
女子美術大学 芸術学部
デザイン・工芸学科
ビジュアルデザイン専攻

私は昔から工作が好きで、工科高校に魅力を感じていました。特に、絵を描くことや構図や配置を考えることに興味を持っており、情報デザイン系列ではそれらを学ぶことができると知り、町田工科高校に入学しました。実際に情報デザイン系列では、絵の具を使った絵を描く授業や、PCのソフトウェアを使用したイラストの制作の授業など、デザインの分野について幅広く学ぶことができます。その中でも私の印象に残った授業は、学校PRポスターの制作です。校長先生からデザインのイメージを聞き、その要望に沿ったポスターに仕上げるにはどうしたらよいかを、試行錯誤しました。情報の伝え方、配色、見やすさ、強調したい部分や全体のバランスなど、多角的に考える力を付けることができました。他にも、周りの人と制作物を見せ合い、様々な感性に触れられたことは、自分自身の視野を広げることに繋がったと感じています。



令和8年3月 情報テクノロジー系列 卒業
東京工科大学 コンピュータサイエンス学部
コンピュータサイエンス学科
先進情報専攻

私はグラフィックデザイナーを目指そうと考えており、町田工科高校の情報デザイン系列を考えていました。しかし、1年の工業技術基礎という授業で、ICTがこれからの社会で必要不可欠と感じ、自分自身のスキル向上のため情報テクノロジー系列を選択しました。情報テクノロジー系列では、実習レポートの提出がPCで作成したデータでの提出です。実行画面を貼り付けたり、表やグラフを作ったりというスキルは、進学でも就職でも活きるものだと思います。また、Tokyo P-TECHの取組も魅力に感じました。IT企業の社員さんから、高校生活や進路などのアドバイスをもらったり、企業訪問や専門学校見学で新しい発見ができたり、様々な経験を通して将来の道を決めるきっかけになりました。普通科高校とは違った、工科高校ならではの、そして、町田工科高校ならではの体験や学習を、これからの生活につなげていきたいと思っています。



令和8年3月 電気システム系列 卒業
富士電機株式会社 就職

私は高校卒業後に就職を考えていたため、技術を学べる町田工科高校に進学しました。系列の選択を考えたとき、電気を扱うような仕事をしたいと思いました。電気は生活の中で身近なものであり、なくてはならない大切なものです。電気について学び、電気関連の仕事でその知識を役立てたいと考え、電気システム系列に決めました。電気システム系列の授業では、電気を作る(発電)ことから、電気を家庭へ配り(配電)、家庭で電気を使うまでの流れを、詳しく学習します。今までは気にせず使っていた電気は、実はたくさんの技術が組み合わされていることを学びました。電気の学習は奥が深く難しい内容ですが、先生方の指導や友人との教え合いを通して、電気について楽しく学ぶことができました。そして、電気系の企業への就職も決まったので、高校での経験をもとに、さらに多くの知識や技術を身に付けていきたいと思っています。



令和8年3月 機械システム系列 卒業
株式会社ニコン 就職

私が町田工科高校に進学しようと思ったきっかけは、多くの企業から求人票がきていて、選べる企業の数が多いと思ったからです。その中で機械システム系列では、就職したあとも役立つ技術を身に付けられると考え、選択しました。実習では、ガス溶接や旋盤を使ってものづくりを行います。実際に機械に触り、自分の手で動かしていくと、徐々に目的の形になっていく様子を体感することができ、ものづくりの楽しさを実感しました。また、機械を扱うので危険なイメージを持っていましたが、先生方が親身になって教えてくれるので、安心・安全に取り組むことができました。他にも、3D-CADを使った立体物の製作を学び、PC上でのモデルを作りました。この技術は、これからの社会で需要が増えていくのかと思っています。様々な機械の知識や技術を身に付けることができ、充実した高校生活を送れたと感じています。

