



東京都立町田工科高等学校

Tokyo Metropolitan Machida High School of Technology

School Guide 2025



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

情報科学技術で未来を創る！

私たちの生活は、急激に変わろうとしています。

いまの子供たちの65%は将来、現在存在していない職業に就くとの予測や、今後10年から20年程度で、半数近くの仕事が自動化される可能性が高いといった予測があります。その背景には、インターネットやIoT技術により、やり取りされる大量の情報（ビッグデータ）やAI（人工知能）技術により生み出されるデータが技術革新と結びつき、社会を激的に変えるとの判断があるからです。

そんなこれからの社会（Society5.0）に必要とされる、情報科学技術の基礎をベースに工科系の知識や技術を学ぶ学校が、都立町田工科高校の総合情報科です。本校ではIT人材の育成を目的としたTokyo P-TECH事業の東京都教育委員会の指定を受け、1学年は全員がこのプログラムを受講します。2学年からは、デザインや情報（P-TECH）、機械や電気といった系列を選択し、専門性を高めるカリキュラムを通して、来るべき高度IT社会で活躍する人材を育成していきます。

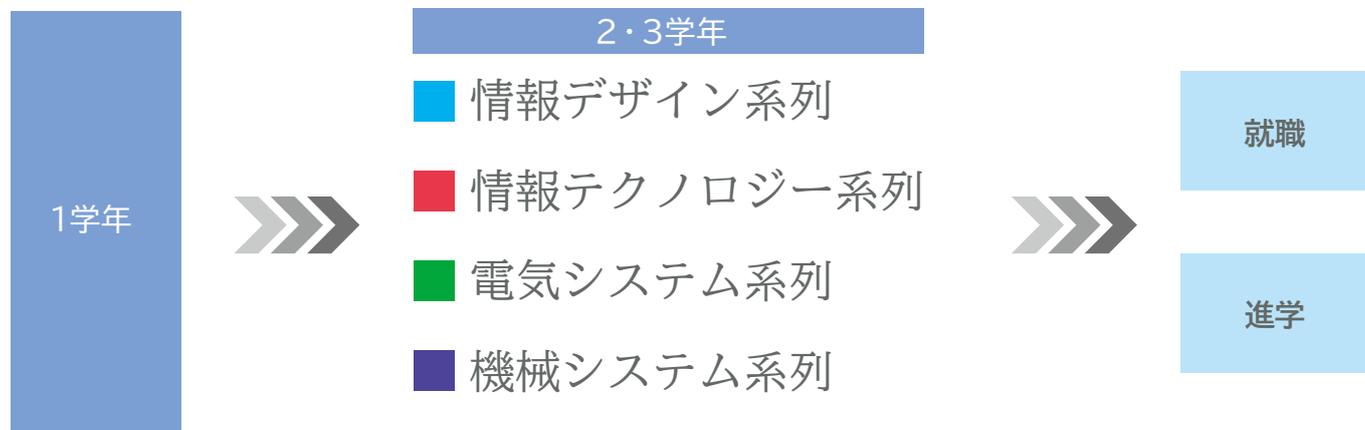
これからの社会を支える新しい技術の世界に興味がある人は、本校を覗いてみてください。これまでとは違う学びの世界が町田工科高校には、きっとあります。

※現在想定されている『Society5.0』の姿

「サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会（Society）」（内閣府のホームページより）

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)

学年	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	LHR																	
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	LHR	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	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

- ※2 学年 … 数学B、情報関連技術、コンピュータデバイス、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 … 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

情報デザイン系列



■主な専門科目

2学年 … デザイン実践、デザイン理論 など

3学年 … デザイン史、デザイン演習 など

教員からのメッセージ

デザインという分野は非常に広く、世の中のすべての物にデザインが関わっていると言ってもいいくらいです。本系列ではプロダクトデザイン、ビジュアルデザイン、環境構成デザインの基礎、色彩の理論等を学習します。実習では実際の作業を通して、それぞれの分野の基礎から応用までの技術を習得していきます。



令和5年度 情報デザイン系列卒業
和光大学 表現学部 芸術学科

私は、高校入学時から成績が重要だと考えて過ごしました。このことは、進路活動に大きくつながったと思っています。もちろん、成績だけでなく、資格を取得したり、作品制作にこだわったりもしました。資格や作品がどう活きるのか、その技術をどう伸ばしていくかを、具体的に説明できるようにしました。高校生活の三年間は「目標」を立てるのがよいと思います。趣味のこと、部活動のこと、苦手科目の克服などどんなことでもいいです。「目標」に向かって努力することはよい経験になります。充実した楽しい高校生活を町田工科高校で過ごしてください。

情報テクノロジー系列



■主な専門科目

2学年 … ネットワーク技術、プログラミング演習 など

3学年 … ネットワーク実践、データサイエンス など

教員からのメッセージ

次世代のIT人材として必要な知識・技術を実践的に身に付けることを目標とした系列です。ネットワークの知識やプログラミングなど、幅広い情報技術を学習します。また、「Tokyo P-TECH」を中心的に実施する系列であり、世界的なIT企業や専門学校と連携して、専門的な学習も行っています。



令和4年度 情報テクノロジー系列卒業
神奈川工科大学 情報学部 情報工学科

私は漠然と「情報系の仕事に就きたい」と思っていたため、情報テクノロジー系列を選択しました。進路活動をする時期になり、具体的にどんな職業に就きたいのか、そのためにどんな分野を学びたいのかを、しっかり絞り込むことがとても大変でした。最終的には、町田工科で学んだ知識をより深めたいと思い、特に興味のあるAI技術について学習できる大学を志望しました。町田工科高校に入学を考えている中学生の皆さん、どんな仕事に就きたいかを、今からでもしっかり考えておくことを強くお勧めします。

電気システム系列



■主な専門科目

2学年 … 電気回路、電力技術 など

3学年 … 電気機器、電子技術 など

教員からのメッセージ

普段から意識せずに使っている電気というエネルギー。この目に見えない電気の「使う」、「送る」、「作る」システムについて学びます。電気はどこか一箇所でも欠けると流れない強者です。この強者をコントロールする技術は、「実習」という経験で身に付け、その成果は「第二種電気工事士」という資格取得に現れます。



令和4年度 電気システム系列卒業
株式会社 関電工

私が進路について考え始めたのは高校2年の中頃でした。当時私は第二種電気工事士の筆記試験に合格し、技能試験の練習をしていました。勉強した技術と、スポーツで培った忍耐力を活かしたいと思い、この会社への就職を希望しました。入社試験に向け、SPI や基礎的な電気工事の実技、面接の対策を行いました。先生方には放課後に何度も指導してもらい、内定をいただいたときはとても嬉しかったです。実社会では目上の方への挨拶や話し方、態度がとても大切です。学生であるうちにしっかりとした態度で接するよう心がけると、それがのちのち生きてくると思います。

機械システム系列



■主な専門科目

2学年 … 機械工作、生産技術 など

3学年 … 機械設計、製図 など

教員からのメッセージ

私たちの身の回りには、金属で作られた工業製品がたくさんあります。例えば自動車がその一つです。自動車は多くの部品で構成されており、その基本となるのが機械工学です。本系列では、材料の性質や強度計算をはじめ、製図やCAD、ものづくりの基礎や簡単なプログラムなど、アナログからデジタルまで幅広く教えます。



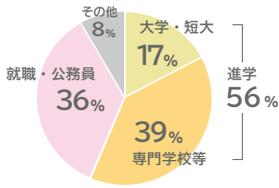
令和5年度 機械システム系列卒業
京セラ SOC 株式会社

私は、2年に部活動の先輩の経験談などを参考にし、就職を希望しました。3年になり、求人票の条件や担任の先生と面談を通して会社を決めました。京セラ SOC 株式会社は見学に行ったときの雰囲気が良く、自分が働くイメージがつかめたため応募を決めました。そのときのイメージが就職試験の面接での、「この会社で働きたい」という強い気持ちにつながったと思います。これから高校生になる皆さん、希望通りの進路に進めるよう、無遅刻無欠席や資格取得、部活動や先生・先輩とのコミュニケーションなど、基本的なことがとても大切です。その先に希望通りの進路が待っていると思います。

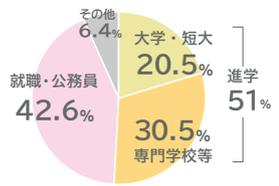
進路状況

■ 大学・短大 ■ 専門学校等
■ 就職・公務員 ■ その他

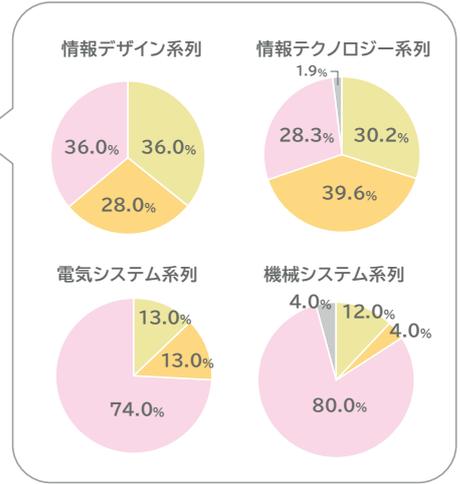
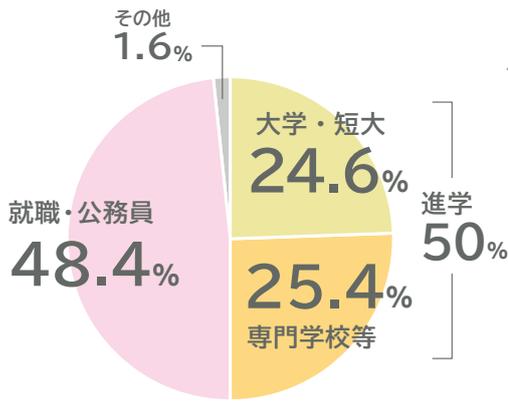
令和3年度 卒業生進路状況



令和4年度 卒業生進路状況



令和5年度 卒業生進路状況



■大学・専門学校

- ・桜美林大学・神奈川大学・神奈川工科大学・拓殖大学・多摩大学
- ・東京工科大学・東京工芸大学・横浜美術大学・和光大学
- ・日本工学院八王子専門学校・日本電子専門学校 など

■就職

- ・ABCシステム株式会社・オムロンキリンテクノシステム株式会社
- ・株式会社関電工・株式会社協立エンジニアリング
- ・株式会社プラス・大黒電機株式会社・富士工業株式会社 など

■進路行事(キャリア教育)

進路講話(1年)、3年生の進路活動を聞く会(1年)、インターンシップ(2年)、卒業生のお話を聞く会(2年)、進路別ガイダンス(3年)、会社見学(3年)、論文指導(3年) など

年間行事

※行事予定は例年のモデルケースです。

4 April	5 May	6 June	7 July	8 August	9 September	10 October	11 November	12 December	1 January	2 February	3 March
<ul style="list-style-type: none"> ■入学式 ■1学期始業式 ■1・2学年校外学習 ■3学年修学旅行 		<ul style="list-style-type: none"> ■体育祭 ■オンライン学習デー ■授業公開週間 ■セーフティ教室 	<ul style="list-style-type: none"> ■交通安全教室 ■保健講話 ■終業式 ■ベトナム スタディツアー 	<ul style="list-style-type: none"> ■夏休み 	<ul style="list-style-type: none"> ■2学期始業式 ■防災について考える日 		<ul style="list-style-type: none"> ■文化祭 ■授業公開 ■芸術鑑賞教室 ■2学年インターンシップ ■2学年工場見学 	<ul style="list-style-type: none"> ■薬物乱用防止教室 ■終業式 ■冬休み 	<ul style="list-style-type: none"> ■3学期始業式 	<ul style="list-style-type: none"> ■マラソン大会 	<ul style="list-style-type: none"> ■卒業式 ■修了式 ■春休み



部活動

運動系
Sports Club

硬式野球部、ワッダーフォーゲル部、サッカー部、バスケットボール部、バドミントン部、バレーボール部、卓球部、陸上競技部、硬式テニス部、自転車部、ラグビー部

文化系
Culture Club

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



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にネクタイとリボンで爽やかなイメージの夏服です。ベストの着用は自由です。

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。

