



東京都立町田工科高等学校

Tokyo Metropolitan Machida High School of Technology

School Guide 2026



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

豊かな体験を通して将来を切り拓く

皆さんは、どんな高校生活を想い描いていますか。

私たちは、皆さんに今しかできない様々な体験を通して、それぞれの将来をデザインし、目標を実現する場として高校を活用してほしいと思っています。

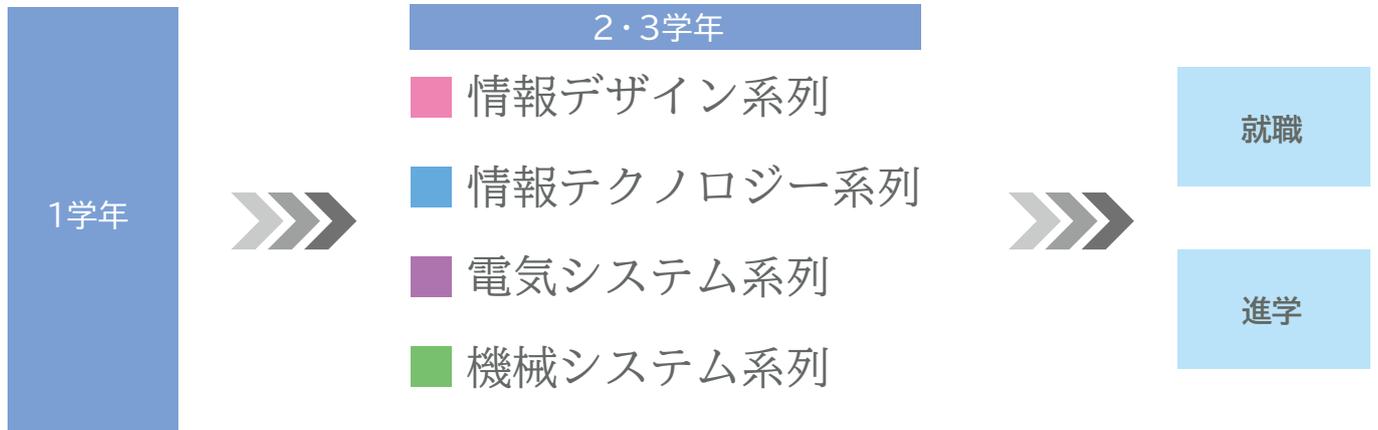
高校生として学ぶべき基本的な学習に加え、本校でのパソコンやインターネット・スマートフォンといった身近な技術や、それらを活用したデザイン・電気・機械分野といった専門高校の特色を活かした実践的な授業は他では経験できない魅力だと考えています。さらに、「ITパスポート」「電気工事士」といった国家資格や「英検」「色彩検定」といった検定に対する講座があり、受験に必要な費用の支援制度も充実しているので、思いっきり挑戦することができます。また、社会の一線で活躍する社会人と連携したキャリア教育や進路ガイダンス、文化祭・体育祭、修学旅行、マラソン大会、芸術鑑賞教室、生徒会や部活動など、多彩な学校行事・活動を通して様々な体験を重ね、社会生活について学び考える機会も豊富に用意されています。

これらの体験を通して自らがデザインした進路の実現を全力でサポートしていきます。これまでも生徒が希望する進路を高い割合で実現してきた実績があり、大学進学は工学系に限らず美術系・人文系にも多数が進学し、就職においては専門学科高校の強みを活かし信頼できる会社への就職を果たしています。

高校生活、様々な体験を通して学び考え、将来を切り拓く場としてほしいと思います。

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							
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																	
	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																				
	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6年度・令和7年度)

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。



導入したルーター



実際に企業で使われている最新のルーターを使った実習を実施。常にアップデートされる情報技術に対応しています。

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



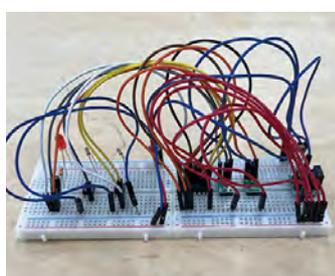
主な進路先

就職 (株)尚山堂 (株)東亜レジン (株)ロピア 東京サラヤ(株) 富士フィルムイメージングプロテック(株)
進学 桜美林大学 神奈川大学 駒沢女子大学 高千穂大学 拓殖大学 帝京大学 東京工科大学 東京工芸大学
東京造形大学 日本映画大学 日本女子体育大学 横浜美術大学 和光大学
専門学校桑沢デザイン研究所 日本工学院専門学校八王子校 日本電子専門学校

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



主な進路先

就職 いすゞ自動車(株) 藤沢工場 (株)ニコン 京王電鉄(株) 相模鉄道(株) 新日本エンジニアリング(株)
進学 麻布大学 桜美林大学 神奈川工科大学 湘南工科大学 拓殖大学 多摩大学 東京工科大学
東京工芸大学 明星大学
東京工学院専門学校 日本工学院八王子専門学校 日本電子専門学校

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



主な進路先

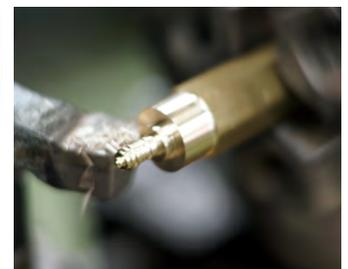
- 就職** (株)オーディオテクニカ (株)ニコン相模原製作所 東急電鉄(株) 富士電機(株)
三菱電機ビルソリューションズ(株)東日本支社
- 進学** 神奈川大学 湘南工科大学 東京工芸大学
日本工学院八王子専門学校

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



主な進路先

- 就職** アイダエンジニアリング(株) NECネットワーク・センサー(株) (株)東京精密
東芝テリー(株) 三菱重工(株)相模原製作所 南関東日野自動車(株)
- 進学** 神奈川工科大学
東京工科自動車大学校中野校 トヨタ東京自動車大学校 日本工学院八王子専門学校

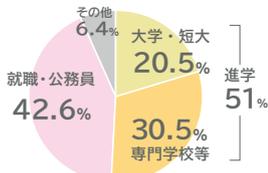
進路指導

- 大学・短大
- 専門学校等
- 就職・公務員
- その他

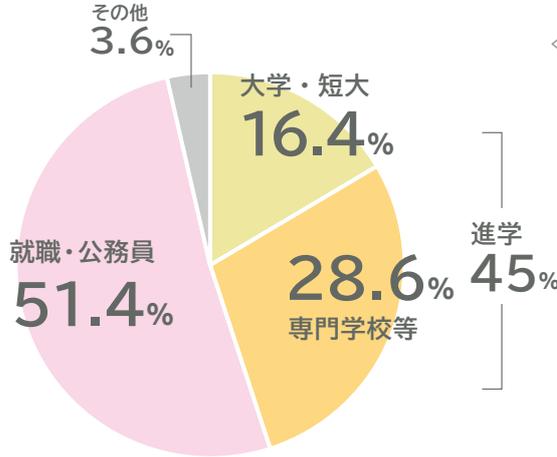
生徒の進路希望に合わせた指導を行っています。

- 1年：クレバリン検査，進路ガイダンス，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

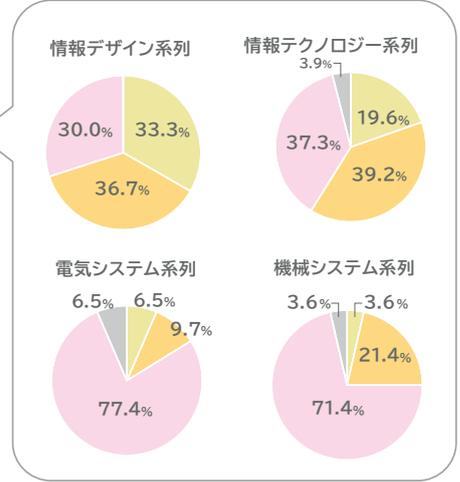
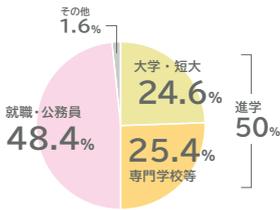
令和4年度卒業生進路状況



令和6年度卒業生進路状況



令和5年度卒業生進路状況



令和6年度卒業生進路実績

■ 大学・短大 ※()内は人数

- ・麻布大学(1)・桜美林大学(2)・神奈川工科大学(2)・駒沢女子大学(1)・湘南工科大学(1)・高千穂大学(1)・拓殖大学(2)
- ・多摩大学(1)・帝京大学(1)・東京工科大学(2)・東京工芸大学(4)・日本映画大学(1)・日本女子体育大学(1)・明星大学(1)
- ・横浜美術大学(1)・和光大学(1)

■ 専門学校等 ※()内は人数

- ・アルファ医療専門学校(1)・大原簿記医療秘書公務員専門学校(2)・桑沢デザイン研究所(1)・相模原ビジネス公務員専門学校(1)・東京工学院専門学校(1)・東京工科自動車大学校中野校(1)・東京コミュニケーションアート専門学校(1)・東京自動車大学校(1)・東京都立城東職業能力開発センター(1)・東京都立多摩職業能力開発センター八王子校(1)・東放学園東京アナウンス学院(1)・トヨタ東京自動車大学校(3)・日本工学院八王子専門学校(20)・日本電子専門学校(1)・日本ペット&アニマル専門学校(1)・町田調理師専門学校(2)・山手調理製菓専門学校(1)

■ 就職・公務員

- アイダエンジニアリング株式会社・ALSOK東京株式会社・いすゞ自動車株式会社藤沢工場・ABCシステム株式会社・SWCC株式会社・NECネットワーク・センサ株式会社・オーケー株式会社・沖エンジニアリング株式会社・株式会社アトム精密・株式会社インフィニティループ・株式会社エニカク・株式会社OSCホームファシリティ・株式会社オーディオテクニカ・株式会社岡本製作所・株式会社オハラ・株式会社嵯峨映画・株式会社サンデリカ町田事業所・株式会社三和・株式会社尚山堂・株式会社新陽社・株式会社スカイテック・株式会社SOFTG・株式会社高山工業・株式会社銚子丸・株式会社東亜レジン相模・株式会社東京精密・株式会社ニコン相模原製作所・株式会社ヒューマンキャピタル・株式会社誠フードサービス・株式会社ヤマダコーポレーション相模原工場・株式会社ユニオンエンジニアリング・株式会社ロピア・関電ファシリティーズ株式会社・協栄スイミングクラブ町田・強電プラント工事株式会社・京王電鉄株式会社・相模鉄道株式会社・三和シャッター工業株式会社ビル建材総務課・新日本エンジニアリング株式会社・新和建設工業株式会社・住友電気工業株式会社・大興電子通信株式会社・大黒電機株式会社・大陽日酸株式会社・東急電鉄株式会社・東芝テリー株式会社・特定非営利活動法人ワーカーズわくわく・日本瓦斯運輸整備株式会社・日本環境設備株式会社・日本航空電子株式会社・日本フルハーフ株式会社・日野自動車株式会社・富士電機株式会社・富士電機株式会社東京工場・富士フィルムイメージングプロテック株式会社・ホーチキ株式会社・HOYA株式会社・三菱重工株式会社相模原製作所・三菱電機ビルソリューションズ株式会社東日本支社・南関東日野自動車株式会社・明電ファシリティサービス株式会社・有限会社神野電設・リコーインダストリー株式会社本社事業所・東京都立学校教職員実習助手

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
- ・1・2学年校外学習
- ・3学年修学旅行

1年校外学習



5月

- ・生徒総会
- ・中間考査
- ・避難訓練



体育祭

6月

- ・体育祭
- ・セーフティ教室
- ・オンライン学習デー



修学旅行

7月

- ・期末考査
- ・交通安全教室
- ・避難訓練/終業式



2年校外学習

8月

- ・学校見学会
- ・海外スタディーツアー (マレーシア)



修学旅行

9月

- ・2学期始業式
- ・避難訓練



人間と社会

10月

- ・中間考査

11月

- ・文化祭 (11月1~2日)
- ・防災について考える日
- ・企業見学/上級学校見学
- ・インターンシップ

文化祭



12月

- ・期末考査
- ・終業式

1月

- ・3学期始業式



防災について考える日

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年・2年)

3月

- ・学年末考査 (1年・2年)
- ・卒業式
- ・修了式



文化祭

部活動

体育系

Sports Club

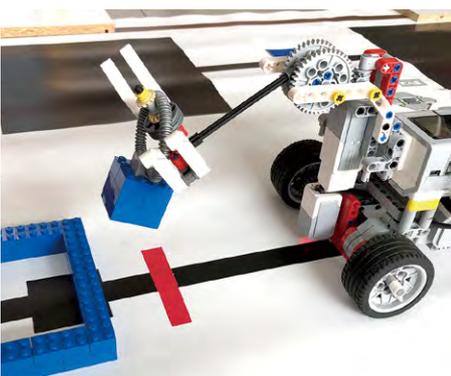
バドミントン部 ワンダーフォーゲル部 バレーボール部 バasketボール部 卓球部
硬式テニス部 サッカー部 硬式野球部 陸上競技部 自転車部 ラグビー部



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 ギター部 マシンクラフト部 吹奏楽部 鉄道部



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ト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。

実習服

Practical Style



実技を伴う際に着用するユニフォームです。

※スカートとスト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。

卒業生の声

令和7年3月 情報デザイン系列 卒業
桜美林大学 芸術文化学群
ビジュアル・アーツ専修



私は、将来パッケージデザイナーという仕事に就きたいと考え、デザインについて学べる、町田工科高校を受検しました。情報デザイン系列の授業の中でも、特に2年の「デザイン理論」が印象に残っています。この授業では、「色の基礎」や「色の配色技法」を学ぶことができます。私はその学びを通して色彩検定3級と、さらに自分で学習を続けUC級を取得することができました。UC級は、色の区別が付きにくい「色覚特性」を理解し、誰にとっても見やすい色彩の設計を学びます。この資格取得の経験と、校内行事のポスター制作やデザインコンテストへの参加は、私の自信となり、進路活動にもつながったと思います。

情報デザイン系列は先生方と生徒との距離が近いことも魅力です。アットホームな雰囲気の中で学習・制作をすることができました。そして、自らのアイデアを形にする楽しさを体感できます。「挑戦する心」を忘れずに生活すると、充実した高校生活になります。そんな3年間を町田工科高校で過ごすことができました。

令和7年3月 情報テクノロジー系列 卒業
日本工学院八王子専門学校
ゲームクリエイター科



私はeスポーツ部に惹かれ、町田工科高校に進学しようと思いました。そして1年間の学習から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の授業を通して、私たちが普段当たり前に使用しているスマートフォンやパソコンが、実はどれだけ複雑で繊細な仕組みの上でできているのかを学ぶことができました。ネットワークやセキュリティなどの学習から、それが社会にどう活用されているのかを知りました。実習や演習などの実践的な学習が多く、自分自身の経験になりました。さらに、3年の「課題研究」では、仲間と協力しながら課題解決に向けて取り組む力を学びました。

また、情報テクノロジー系列の魅力は、何といてもTokyo P-TECHを通してIT系の技術者にアドバイスをもらえることです。オンラインで一緒に学ぶだけでなく、企業見学では生の現場を体験できました。普段の学校では味わえない体験から、学習へのモチベーションにつながりました。

令和7年3月 電気システム系列 卒業
東急電鉄株式会社 就職



私は小さいころから電車が好きで、将来鉄道に関わる仕事をしたいと思っていました。そこで、電気のことを学べる町田工科高校電気システム系列を選びました。電気システム系列の授業は、「電気回路」、「電力技術」、「電子技術」、「電気機器」など、どこが違うのかわからない科目が多いです。ですが、2年には「電気を作る」ことについて学び、3年で「電気を送る」、「電気を使う」ことについて学習します。他にも、直流・交流や半導体、音響なども学ぶことができます。「電気」といってもとても多くの分野があり、私はこれらを学習から、日常生活でどれだけ電気が大切かを実感しました。

電気システム系列の授業はどれも難しいですが、先生方が丁寧にわかりやすく教えてくれるため、少しずつ理解していくことができました。また、フレンドリーな先生がいるため、楽しく勉強することができます。進路活動ではアドバイスなどのサポートもしてもらえました。おかげで楽しい学校生活を過ごすことができましたと思います。

令和7年3月 機械システム系列 卒業
三菱重工株式会社 就職



私は上に兄が二人おり、二人とも町田工科高校の機械システム系列を卒業しています。その影響で小さい頃から機械分野に興味を持つようになり、高校の選択は町田工科高校に、系列の選択は機械システム系列にしました。機械システム

系列では、実習でガス溶接や旋盤を使ってものづくりを行います。直接機械を触り、目の前で物質が変化していくので、ものづくりをとっても身近に感じることができました。また、3DCADソフトを使用している立体製作や手書きでの製図でも、知識が広がったと思います。進路活動の際には、求人票の多さに驚きました。私は高校卒業後に就職することを決めていたので、機械系の就職先の幅が広く、就きたい職種をしっかり検討して選択できました。3年間で機械の知識や技術を身に付けることができ、充実した高校生活になったと思っています。

INFORMATION

公開イベントのお知らせ

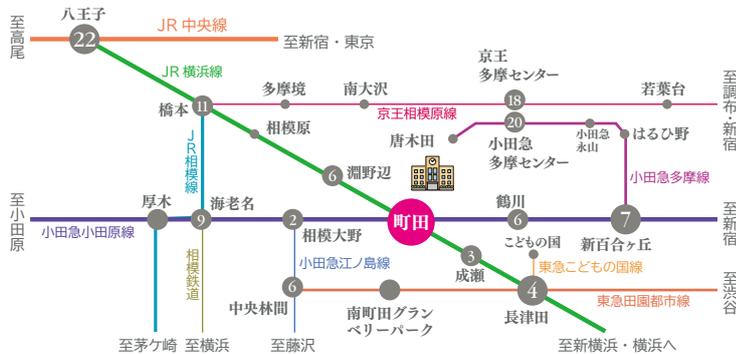
■ 第1回学校見学会 (要予約)	令和7年 6月21日 (土) PM
■ 第2回学校見学会 (要予約)	令和7年 8月22日 (金) AM
■ 第3回学校見学会 (要予約)	令和7年 8月22日 (金) PM
■ 第1回学校説明会 (要予約)	令和7年10月18日 (土) AM
■ 第2回学校説明会 (要予約)	令和7年10月18日 (土) PM
■ 第3回学校説明会 (要予約)	令和7年11月 8日 (土) PM
■ 第4回学校説明会 (要予約)	令和7年12月 6日 (土) AM
■ 文化祭	令和7年11月 1日 (土) ~ 2日 (日)
■ 授業公開日	令和7年11月 8日 (土) AM

※日程等が変更になることがあります。最新の情報はホームページを御確認ください。

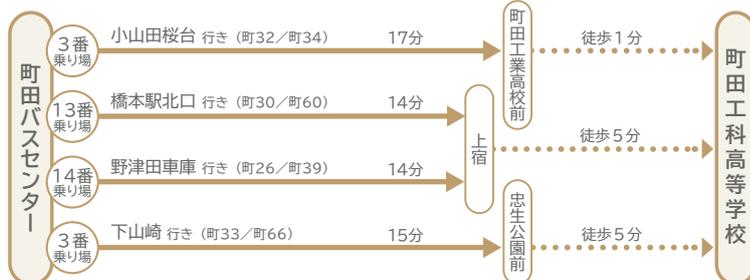
ACCESS

交通案内

■ 主な駅から町田駅までの乗車時間



■ 町田駅 (小田急線・JR横浜線) 町田バスセンターから



■ 学校周辺地図



東京都立町田工科高等学校

〒194-0035 東京都町田市忠生1-20-2 TEL:042-791-1035 (代表) FAX:042-794-0443
 E-mail: S0740790@section.metro.tokyo.jp
 ホームページ: <https://www.metro.ed.jp/machidakoka-h/>

まちだこうか



携帯、スマートフォンからアクセスしてください。



リサイクル適性 (A)
 この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。