



東京都立
多摩工科高等学校



2027
SCHOOL
GUIDE

モノづくりって、 ヒトづくりなんだと思う

都立多摩工科高等学校は、
ただ技術を教える学校ではありません。

ここでは、工具の使い方だけでなく、

仲間との協力、試行錯誤の大切さ、

そして自分の手で未来を切り拓く力を育てます。

機械や電気、環境化学など、目に見える“もの”を
つくる学びの中で、目に見えない

“人としての力”が育っていく。

失敗しても、**やり直せる。**

わからなくても、**聞ける。**

そんな環境がここにはあります。

「好き」や「得意」を見つけて、

自分らしく成長できる3年間。

多摩工科は、あなたの

「つくりたい」を応援します。



東京都立多摩工科高等学校長
坂田 安永

皆さん、こんにちは。都立多摩工科高等学校の校長、坂田です。都立多摩工科高等学校は、技術と知識を融合させた教育を提供し、生徒たちが未来のリーダーとして成長するための環境を整えています。

本校の教育理念は、「創造力と実践力を育む」です。生徒たちは、最新の設備と充実した行事などを通じて、理論と実践をバランスよく学びます。特に、工科系の専門知識を深めるための実習が豊富に用意されており、実際の現場で役立つスキルを身につけることができます。また、本校は、地域社会との連携を大切にしています。地元企業との協力により、インターンシップや職業体験の機会を提供し、生徒たちが実際の職場での経験を

積むことができます。これにより、卒業後の進路選択においても自信を持って決めることができるでしょう。さらに、本校は生徒一人ひとりの個性を尊重し、少人数指導を行っています。

先生方は、生徒たちの夢や目標をサポートし、学業だけでなく人間性の成長も促します。部活動や学校行事も盛んで、生徒たちは多彩な経験を通じて友情を深め、充実した高校生活を送ることができます。

都立多摩工科高等学校は、未来を切り拓く力を持った若者を育てるための場所です。皆さんもぜひ、本校での学びを通じて、自分の可能性を広げてください。皆様のご来校を心よりお待ちしております。

互いの人格を尊重し、思いやりと規範意識のある豊かな人間性を育成します。

学びの 多摩工

特色ある4学科で、
興味関心に合わせて
学べます。
都立工科高校有数の
施設・設備での学びは
内容も質も充実して
います。



冬服

4つの多摩工

資格の 多摩工

資格取得に向けた
支援体制が整っています。
取得した数々の資格を、
多くの生徒が進路決定に
役立てています。



夏服

進路の 多摩工

就職内定率100%。工科高校有数の進路実現力を
誇ります。生徒の力を引き出し、学校全体で
支援します。

部活の 多摩工

関東・全国を目指す運動部。工科高校ならではの
文化部。色とりどりの部活を通して、充実した
学校生活を送れます。

各科それぞれの
独自ユニフォームで
実習を行います



生徒一人一人の個性を伸ばし、社会生活に
必要な基礎・基本的な能力と実践技術者として
の能力・態度を身に付け、社会に貢献する
態度を養うとともに新しい社会に対応する
創造力豊かな能力を育成します。

充実の設備



機 械 科

Mechanical Engineering
ネジ一本から創造の世界へ

「金属加工・組立・設計・製図・自動車」など、ものづくりの基礎・基本を学びます。体を張った実習授業では、ものづくりの楽しさや充実感を得ることができます。

また、工業に関するコンテスト参加や資格取得への取り組みも活発で、機械科で学ぶことにより、工業人として社会で活躍するための知識と技術を身につけることができます。

■ 機械科の生徒が取得を目指す資格

溶接技能(ガス・アーク)、機械製図検定、基礎製図検定、計算技術検定1～4級、情報技術検定、小型特殊車両、フォークリフト、危険物取扱者



自動車実習

原動機について基礎技術を学びます。課題研究では、市販車体エンジンの分解組立を行っており、実際に学ぶことができます。



鍛造実習

都立工科高校で、唯一の鍛造実習を行っております。鉄を加熱し叩いて成形し、品物を作るという実習内容です。



ガス溶接実習

溶接技術の習得を目指します。また、社会で必要とされる特殊溶接技術も学び、実践力を高めます。

卒業生の進路

株式会社 大林組 技術本部 技術研究所 井上さん



私は方向性を定められずにいたところ、先生から今の仕事を勧めていただき自分の進みたいと思える進路を見つけることができました。

就職活動に限らず、学校生活においても多くの先生に支えていただいたことで無事に就職できたと思っています。

現在は技術研究所という場所で技術開発に向けた実験業務を行っており、自身の能力を生かせる仕事にやりがいを感じています。

機械の操作や実験に関わる知識など新たに覚えることも多くありますが、高校生活の中で得た知識と経験は今の仕事に役立っていると感じています。



Voice

■ 生徒の声

機械科には様々な機械や実習設備があります。初めて機械を操作するときは緊張しましたが、先生方が安全に扱う方法を丁寧に教えてくれます。実習を通してものづくりの楽しさを学び、作品を完成させたときの充実感を得ることができます。

3年生



教育課程

	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		
1年	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		芸術		英語「コミュニケーションⅠ」			工業技術基礎			工業情報数理			製図		機械設計		HR				
2年	言語文化		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」		家庭基礎		選択A		実習			生産技術		機械工作		製図		機械設計		HR		人間と社会
3年	言語文化		歴史総合		政治経済		数学Ⅱ		体育		英語「コミュニケーションⅡ」		選択B		選択C		実習			課題研究			原動機		製図		機械設計		HR			

電 気 科

Electrical Engineering

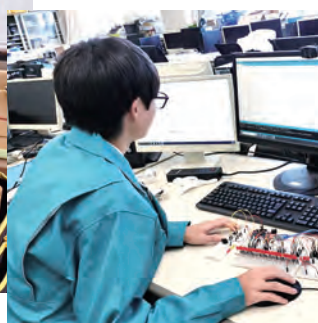
現代社会を支える
電気技術者を育成

私たちは暮らしの中でエネルギー供給から
情報伝達まで幅広く電気を利用し、便利で快適な
生活を送っています。この電気の分野について、

正しい知識と確かな技術を身につけることを
目標に学んでいきます。

■ 電気科の生徒が取得を目指す資格

第三種電気主任技術者(経済産業省・認定校)、第一種電気工事士、第二種電気工事士、
電気通信の工事担任者(DD第三種・AI第三種・総合種)、第二級陸上無線技士、
第二級海上無線技士、アマチュア無線技士、危険物取扱者、計算技術検定2～4級、情報技術検定



高電圧実習

電気を通しにくい物に、高電圧をかけて
電気を流します。本校はこれらの実習を
設けることで、第三種電気主任技術者の
認定校にもなっています。

プログラミング実習

コンピュータを用いたプログラミングを
学び、それらを使って電気や物の制御を
学びます。



電気工事実習

～国家資格の取得が力に～

電気の基礎を学びながら、国家資格である第二種
電気工事士の資格取得を目指します。より高度な
第一種電気工事士に合格する生徒もいます。



Voice

■ 生徒の声



電気科では、電気工事やプログラミングなど電気
に関する様々なことを学べるのが最大の特徴です。
また、資格取得に向けての講習会などのサポートも手
厚く、多様な資格に挑戦でき、将来の進路や人生の選
択肢を広げることができます。

3年生

卒業生の進路

警視庁 総務部 装備課 通信管理運用センター

戸田さん

高校2年生の頃、担任の先生の紹介で、電気技術職の公務員を目指そうと
思っていましたが、学力に自信がなかった私は、公務員の目標を諦め、民間
企業に就職しました。



しかし夢を諦め切れず、再度公務員を目指
し、勉強に励んだ結果、現在警視庁の電気技術
職として働いて
います。

多摩工科高校
では、様々な資格
に挑戦すること
ができ、先生方も
非常に熱心な指

導をしてくれます。諦めず挑戦し続け、自分の
将来を切り開いてください。



教育課程

	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	
1年	現代の国語		公 共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体 育			保 健		芸 術		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎			工業情報数理		電気回路			H R					
2年	言語文化		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		家庭基礎		選 択 A		実 習			製 図		電気回路		電気機器		H R		人間と社会	
3年	言語文化		歴史総合		政治経済		数学Ⅱ		体 育		英語コミュニケーションⅡ		選 択 B		選 択 C		実 習			課題研究		電力技術			H R						

環境化学科

Environmental Chemistry
環境を考え、化学の力で社会貢献

化学の考えを基本として、環境分析、リサイクル・バイオテクノロジー、グリーンエネルギーを学びます。自然との共生、環境を守る技術を共に学び

ましよう。「多摩の自然」という科目もあり、地域の環境を学べます。

■ 環境化学科の生徒が取得を目指す資格

危険物取扱者、初級バイオ技術者検定、計算技術検定2～4級、情報技術検定、エコ検定、東京都公害防止管理者、特定化学物質作業主任者、毒物劇物取扱責任者



ガスクロマトグラフ

日本酒や焼酎、ウイスキー、ワイン、実習で作ったバイオエタノール中のエタノールの濃度測定をします。



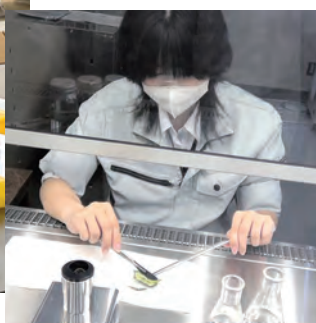
射出成形機

回収したペットボトルから「原料づくり」、「成形加工」、「レーザー加工」を行い、リサイクルシステムを学びます。成形加工では「植木鉢」、「小物入れ」、「鏡ケース」を製造します。



組織培養

クリーンベンチ内で無菌操作をしている様子で、セントポーリアの葉を培養し、新しい株を作っているところです。



卒業生の進路

東京都公務員(実習助手) 川崎さん

私は現在、八王子桑志高校でデザイン系の実習助手をしています。高校で身に着けた部活動や実習、年間行事など学生時代に何ん自由なくやっていたことを現在は運営や顧問をする側の視点で働いています。

学生時代、遊ぶだけでなく課題と部活動と自分の好きなことや資格の勉強、アルバイトなど寝る間も惜しんで熱中していたことがあります。思い悩んで抱えきれなくなった際に助けていただいた先生のようにになりたい、と憧れて高校2年生の春頃実習助手を目指しました。違う科の先生でしたが普段から部活動の様子をよく見ていただいたり面接練習や試験対策など親身になって一緒に勉強をしてくださいました。

生徒の時とは違う悩みや仕事を抱えつつ、お世話になった先生方と同じ作業着を着て仕事をできていることが私にとってとても幸せです。色々悩んでしまう時もあるかとは思いますが、自分と向き合って、休むことも忘れずに後悔のない学生生活を送ってください。



Voice

■ 生徒の声



実習では、ヨーグルトの製造や野菜作り、中和滴定等の様々な製作・実験を行います。

座学では、バイオ・環境化学・地球環境化学等があり、どの授業も先生たちが優しく教えてくれるので楽しく学習することができました。

3年生

教育課程

	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		
1年	現代の国語		公 共			数学Ⅰ			科学と 人間生活		体 育			保 健		芸 術		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎			工業情報数理		環境化学		チャレンジ・ ライセンシスⅠ		H R			
2年	言語文化		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		家庭基礎		選択A		実 習			環 境 化 学		地球環境化学		バイオ化学		環境有機化学		H R		人間と社会
3年	言語文化		歴史総合		政治経済		数学Ⅱ		体 育		英語コミュニケーションⅡ		選択B		選択C		実 習			課題研究			環 境 化 学		地球環境化学		バイオ化学		H R			

デュアルシステム科

Dual System
ものづくり産業の即戦力を育成

デュアルシステム科では、3年間通して、機械・電気・環境化学の実習を幅広く学ぶことができます。2年次からは応用の機械系、電気系、環境化学系の授業もあり、興味・関心のあるものをより深く学び実践的な技術を身につけることができます。

1年次のショートワーキングプログラム(マナー学習、企業見学、成果発表会)では、企業実習に必要なスキルを学ぶ。2年次、3年次のワーキングプログラムでは、1か月連続企業実習から技術・技能を学び、進路目標の達成を目指します。

■ デュアルシステム科の生徒が取得を目指す資格

危険物取扱者(乙種)、第2種電気工事士、溶接技能(ガス・アーク)、フォークリフト、高所作業車、有機溶剤作業主任



「企業を知ろうJOBFES」という本科主催の行事の様子です。デュアルシステム科では、進路意識を高めるための行事を数多く実施しています。



企業で学ぶ

生徒一人ひとりが一つの企業に学びに行くワーキングプログラムという授業があります。より実践的な技術と、働くことの意義を学べます。

1年次: 5日×2回
2年次: 1か月×2回
3年次: 1か月×1回



学校で学ぶ

デュアルシステム科では、機械系・電気系・環境化学系の内容を幅広く学べます。2年次からの授業では、興味関心に応じて深い学びに繋がられます。



卒業生の進路

(株)梅田製作所 宝川さん



私は現在、梅田製作所で医療機器や電子機器の部品製造に携わっています。高校の授業や実習で学んだ設計、溶接、めっき処理などの知識が、現場でそのまま役立っていると日々実感しています。実習で実際の作業に触れ、「いろんな工程に関われる環境」に魅力を感じたことが、入社の大きなきっかけになりました。高校時代は、自分に向いていることや興味のあることを整理しながら、じっくり進路と向き合いました。どんな経験も、将来の自分を支えてくれます。



Voice

■ 生徒の声



デュアルシステム科では、1年生で2社を5日ずつ、2年生と3年生で3社を20日ずつ企業に行き実習を行うので、とても就職に強い科となっています。さらに他の3科について万遍なく学ぶことができます。

3年生

教育課程

	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	
1年	現代の国語		公共		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		芸術		英語「コミュニケーションⅠ」		工業技術基礎		工業情報数理		工業技術		ショートワーキングプログラム		HR						
2年	言語文化	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」		家庭基礎		実習		電気回路		ワーキングプログラムA		ワーキングプログラムB		HR		人間と社会						
3年	言語文化	歴史総合		数学Ⅱ	体育		英語「コミュニケーションⅡ」		実習		課題研究		機械概要		電気回路		地球環境化学		製図		ワーキングプログラムC		HR								

剣道部



硬式野球部



空手道部



卓球部



サッカー部



バドミントン部



バレーボール部



柔道部



陸上競技部



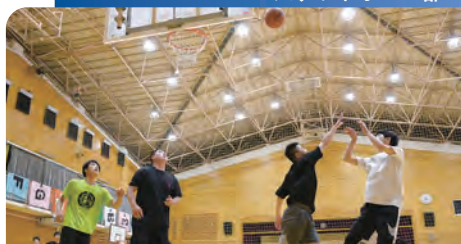
水泳部



テニス部



バスケットボール部



ウェイトトレーニング部



アウトドア部



Annual Schedule

学校行事

- 入学式
- 対面式・クラブ紹介
- 修学旅行(3年)
- スポーツテスト



- 避難訓練
- JOBフェス

- 期末考査
- セーフティ教室
- クラブ合宿
- 資格取得講習



- クラブ合宿
- 資格取得講習

- 避難訓練

4月

5月

6月

7月

8月

9月



入学式

- 前期生徒総会
- 中間考査
- 学年行事(1年)
- 工場見学(2・3年)
- 体育祭



修学旅行



自動車部



ハンドメイド部



写真部



軽音楽部



畑栽培部



Japan Red Cross



マンガイラスト部



囲碁・将棋部



模型工作部



電子工作部



文芸同好会



ソフトウェア開発同好会



工芸同好会



- 中間考査
- 後期生徒総会



- 期末考査
- 芸術鑑賞教室
- 環境講話
- 避難訓練

10月

11月

12月



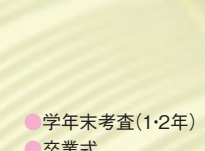
- 学年行事(2・3年)
- 課題研究発表会

1月



- 学年末考査(3年)
- インターンシップ(2年)

2月



- 学年末考査(1・2年)
- 卒業式
- 環境講話
- キャリア成果発表会

3月



環境講話



インターンシップ



卒業式



■ 主な就職先

機械科

西武鉄道株式会社 技術係員(車両)
西武鉄道株式会社 技術係員(工務)
西武レクリエーション株式会社
株式会社21りんかんイエローハット
株式会社スタッフ
株式会社IHジェットサービス
株式会社石田工業
住友金属鉱山株式会社 青梅事業所
株式会社サプリメントジャパン
IHARA FURNACE株式会社 横浜営業所
日都産業株式会社
日本航空電子工業株式会社
京王建設株式会社
青梅エレクトロニクス株式会社
株式会社ENEOSウイング 東京支店
安藤機械工業株式会社
神宮司廳
株式会社オリジン
株式会社岡本製作所
東芝ディーエムエス株式会社
株式会社TMEIC
株式会社
アスカテクノス 株式会社
株式会社ベスト
株式会社関電工 技能職(架空配電線)
株式会社ロッテ
株式会社東京精密 機械組立
株式会社東京精密 機械加工
株式会社鈴木組
株式会社タワーライン・ソリューション
太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社
株式会社西武SCCAT
株式会社サイニチ
ポルックステクノ株式会社
住友重機械工業株式会社 田無製造所
NECネットワーク・センサ株式会社

川崎鉄工株式会社
ジャパンプリント株式会社
株式会社ウメダ

電気科

協立舗道株式会社
JCOM株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー (NTT-ME)
株式会社ヤマダデンキ
多摩電気工事株式会社
太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社 製造オペレーター
太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社 設備メンテ
東京電力パワーグリッド株式会社
株式会社石原製作所
株式会社TMEIC 技術職
沖電気工業株式会社
全農東日本エネルギー株式会社
富士電機株式会社 東京工場
島田理化工業株式会社
株式会社関電工 技能職(屋内)
木村電子工業株式会社 電気組立配線
株式会社きんでん
日本電気株式会社(NEC)
日本航空電子工業株式会社
ケント照明株式会社
グローブシップ株式会社

日本郵便株式会社 郵便事業総本部 東京支社
株式会社コスモネット
帝人エコサイエンス株式会社
株式会社ハイデイ日高
有限会社エムテック
敷島製パン株式会社
株式会社ジンズ

デュアルシステム科

井戸鉄建株式会社
京王バス株式会社
株式会社ライセンスアカデミー
有限会社西武消防設備
有限会社ソーボックス
株式会社Midoru
多摩冶金株式会社
昭洋工業株式会社
富士電機株式会社 フィールドエンジニア
ナブコシステム株式会社
株式会社東京サマーランド
武州工業株式会社
京王重機整備株式会社
日本飛行機株式会社
鈴木土建株式会社
有限会社NAS技研
リック株式会社
木村電子工業株式会社 営業

■ 就職先

【公務員】

陸上自衛隊
東京都 実習助手

環境化学科

グリコマニファクチャリングジャパン株式会社
ニプロ株式会社 東京CPF
東京パワーテクノロジー株式会社
フランスベッド株式会社
株式会社東ハ
株式会社三ツ矢 八王子プラント
株式会社イムラ 昭島メーリングセンター
佐藤製薬株式会社

令和7年度資格取得数一覧

	機 械	電 気	環境化学	デュアル	合計
	級	合格	合格	合格	合格
計算技術検定	1	1			2
	2	1	1		2
	3	13	31	12	56
	4	61	25	18	104
情報技術検定	1				
	2	2	2		4
	3	17	24	9	61
基礎製図検定		28			28
機械製図検定					
ガス溶接技能講習修了		22	3	15	40
アーク溶接技能講習修了		28		6	34
第1種電気工事士			5	1	6
第2種電気工事士		1	29	1	32
乙種第2類危険物取扱者					
乙種第3類危険物取扱者					
乙種第4類危険物取扱者		3		3	6
乙種第5類危険物取扱者					
乙種第6類危険物取扱者					
丙種危険物取扱者			11		11
小型車両系建設機械(ブルドーザ)		14	10	8	43
フォークリフト運転特別教育					
高所作業車運転特別教育		25	12	9	56
有機溶剤作業主任者					
工事担任者DD 第3種					
初級パイオ検定			9		9
2級電気工事施工管理技術者					
第2級陸上特殊無線技士					
初級CAD検定					
合 計		216	117	88	494

卒業生の進路

京セラ株式会社 山本さん

私は皆さんに努力次第で進路は大きく変わることを知ってほしいと思います。
就職をする為には私は多摩工科高校に入学し様々な事に取り組みました。
資格取得では放課後に先輩が主催する勉強会に参加し、就職活動では先生方の指導を通じて面接や筆記試験に備えることが出来ました。
進学か就職するかは全く違うものですが、それを目指した努力が一番大切だと思います。
皆さんも自分の将来を見据えた選択をして後悔のない進路を選んで下さい。
私は改めて多摩工に入学して良かったと思いました。



卒業生の進路

日都産業株式会社 森田さん

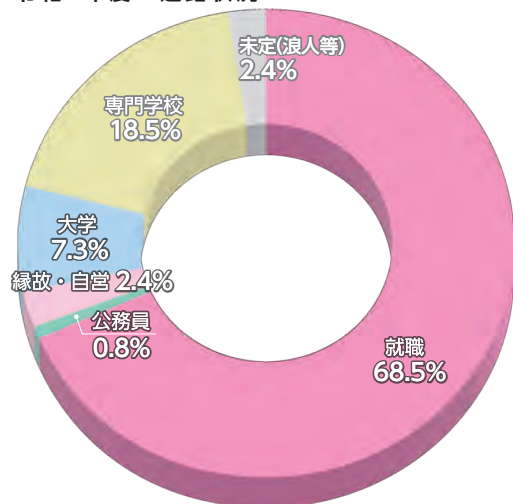
就職活動中、自分が何をしたいのか分からず悩んでいました。好きなことはあっても仕事にするのは違う気がして焦りを感じていた時、先生や友人に相談すると「ものづくりが好きじゃない?」と言われ、自分のやりたいことに気づきました。



今は公園などに設置する遊具の製造に携わっています。体力的に大変なこともあります。好きなことを仕事にできて毎日やりがいを感じています。進路に迷ったら、ぜひ先生や友達に相談してみてください。きっとヒントが見つかるはずです!



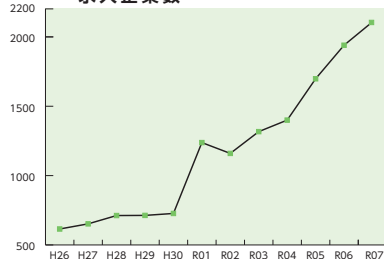
令和7年度 進路状況



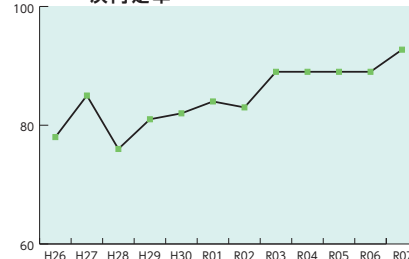
就業体験(インターンシップ)



求人企業数



一次内定率



主な進学先

【大学・大学校】

山梨大学
國學院大学
東京工科大学
明星大学
東京工芸大学
高千穂大学
白梅学園短期大学
尚美学園大学
帝京大学

千葉工業大学
帝京科学大学
多摩大学
日本文化大学

【専門学校】

東京都立北多摩看護専門学校
多摩リハビリテーション学院専門学校
日本医学柔整鍼灸専門学校
日本電子専門学校
トヨタ東京自動車大学校
大原簿記公務員医療福祉保育専門学校 立川校
尚美ミュージックカレッジ専門学校
日本写真芸術専門学校
国際文化理容美容専門学校

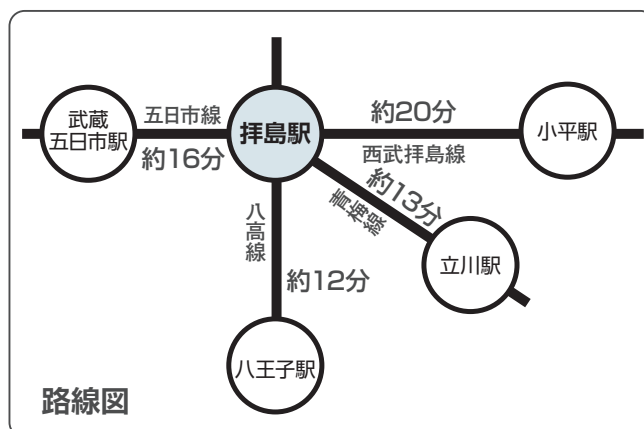
窪田理容美容専門学校
西東京市調理師専門学校
吉祥寺二葉栄養調理専門職学校
国際製菓専門学校
日本工学院八王子専門学校
東京スポーツレクリエーション専門学校
草苑保育専門学校
専門学校東京テクニカルカレッジ



多摩工科高等学校ホームページ
<https://www.metro.ed.jp/tamakoka-h/>



Instagram



【交通機関のご案内】 拝島駅から徒歩10分

◎青梅線	立川駅から	約13分
	青梅駅から	約16分
◎西武拝島線	小平駅から	約20分
◎八高線	八王子駅から	約12分
◎五日市線	武蔵五日市駅から	約16分

※自動車での来校はご遠慮下さい。



東京都立多摩工科高等学校

〒197-0003 東京都福生市熊川215番地

TEL 042-551-3435 FAX 042-551-7592

E-Mail S0740880@section.metro.tokyo.jp



古紙パルプ配合率60%再生紙を使用



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

・石油系溶剤を含まないインキを使用しています。

