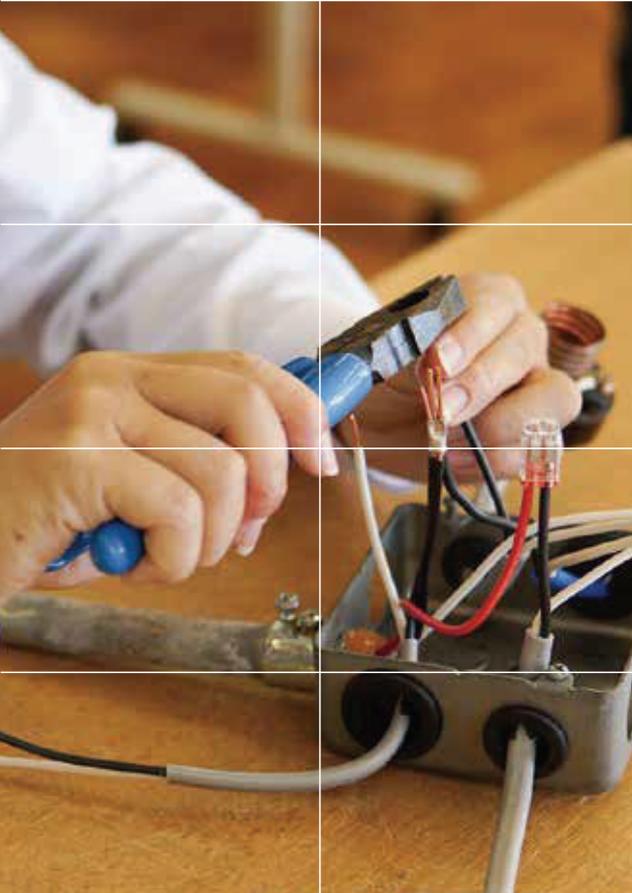
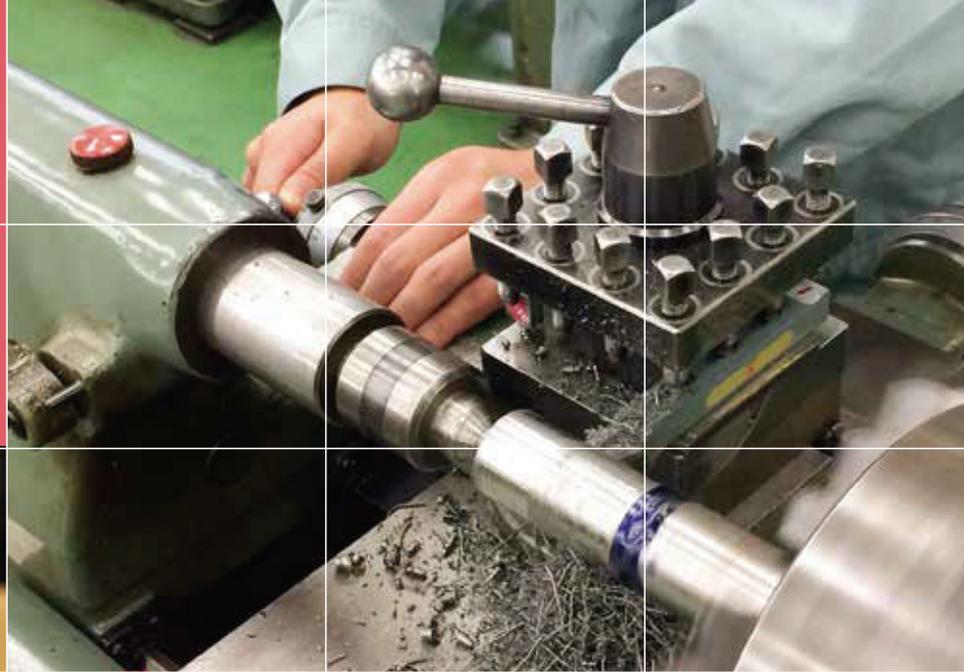


2023

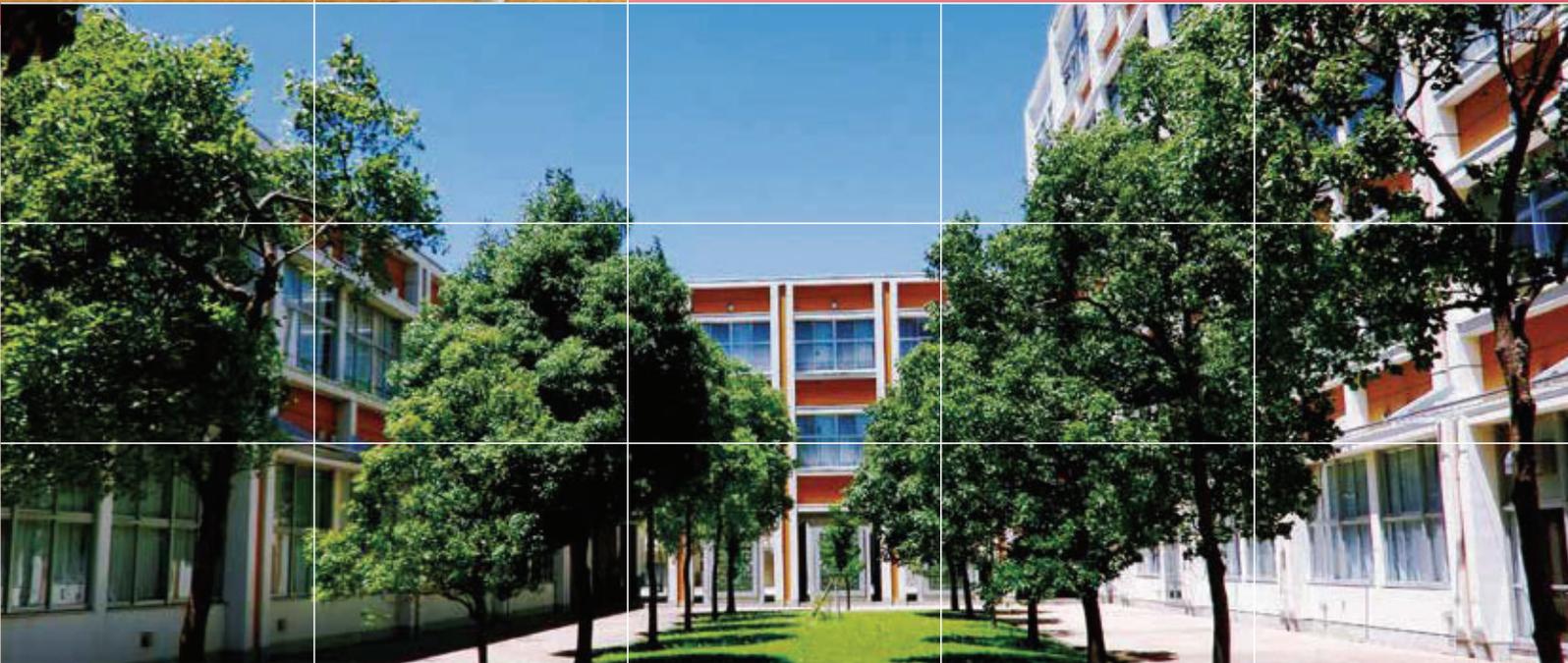
(令和5)  
学校案内



東京都立

# 足立工業 高等学校

TOKYO METROPOLITAN ADACHI TECHNICAL HIGH SCHOOL



明日を拓こう、夢をつかもう!

# 学校長挨拶 Message

## 明日を拓こう、夢をつかもう!

本校は、昭和37年に機械科、電子科を設置した都立工業高校として設立されました。平成9年には、新校舎建設とともに、生徒の希望と適性、特性に応じた専門的な工業教育を行う「総合技術科」に学科改編して25年目を迎えました。また、令和4年度から、新学習指導要領の実施に伴い、「機械」・「電気システム」・「制御システム」・「情報コミュニケーション」の4コースに改編しました。

Society5.0の社会実現に向けて、総合技術科を設置した工業高校として、更なる工業高校改革を進めています。本校の教育目標は、「モノづくりを通して、地域や日本社会の産業を支える人材を育成する」です。この目標を達成するために学習指導、生活指導、進路指導の大きな三つの柱に力を入れ、教育を進めています。学習指導では、ICT教育を取り入れ、基礎・基本の習得を重視し、専門教科の授業では、技術・技能の習得や資格取得を進める等、確かな学力を高めています。生活指導では、規範意識を育てるとともに、学校行事、部活動、地域のボランティア活動、防災活動などに積極的に参加して、豊かな人間性や、社会貢献の精神を育てています。また、進路指導では企業見学会、インターンシップ、進路対策活動など、3年間の系統的なキャリア教育を実施し、生徒の進路実現に努めています。更に今年度は、東京都教育委員会から「防災教育研究指定校」、「エンジョイスポーツプロジェクト

モデル事業」の指定を受け、地域に貢献できる人材の育成や豊かなスポーツライフを享受できる能力や態度の育成を図っています。

これらの取組により、大学、専門学校への進学に加え、就職については100%の内定率を達成し、誰一人取り残すことなく育成する「個別最適な学び」と生徒のチャレンジや多様な個性を生かす「探究的な学び」の一体的な充実を目指しています。

本校の生徒は、3年間の学校生活を通して、何事にも真面目に一生懸命に取り組む気持ちや意欲、体力が身につく、仲間と楽しく有意義な毎日を送っています。

今年度は、授業公開、学校見学会、学校説明会、体験入学、部活動体験、個別相談会、都立高校合同説明会など実施予定ですので、ぜひお越しいただき、本校の生徒が頑張っている様子をお伝えしていきたいと思えます。

今後とも、本校の教育活動にご理解とご協力をお願いいたします。



校長  
鴻野 誠

## 足立工業高等学校の特色

### 1 入学後に自分の専門を決める

1年生では全員が機械・電気の基礎を学び、2年生になる時に**特色ある4つのコース**に分かれます。興味や適性、進路に応じて学ぶ分野をじっくり選び、専門性を高めることができます。



### 2 懇切丁寧な指導

工業分野の「実習」や「課題研究」など、ものづくりを主とした学習はもちろん、国語・数学・英語など普通教科でも少人数制を取り入れ、一人ひとりを大切に丁寧な指導を行っています。



### 3 充実した教育環境

まず敷地の広さ、校舎の大きさが自慢です。また本校は地域の工業高校の設備拠点校に指定され、大型レーザ加工機、マシニングセンタ、高電圧実験装置、ウォータージェット、廃プラスチックリサイクルシステム、3Dプリンタ実習装置などが導入され、**先端技術を学べる設備**を備えて充実した工業教育を行っています。



### 4 多様な進路希望に対応

就職では**昨年度の求人社数1700社**、生徒1人に対して18社以上の求人があり、就職を希望する生徒の就職率は100%となっています。進学でも大学工学部等の指定校推薦枠が多くあり、課外講習など進学対策にも万全を期しています。



### 5 様々な資格取得を応援

将来に役立つ資格取得や検定合格の指導を行っています。

#### 【挑戦できる主な資格・検定】

##### ■国家資格

第一種電気工事士 第二種電気工事士  
危険物取扱者（乙種・丙種）

##### ■技能講習による資格

ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育 玉掛け技能講習  
フォークリフト運転技能講習（最大荷重1t以上）

##### ■全国工業高等学校長会の検定

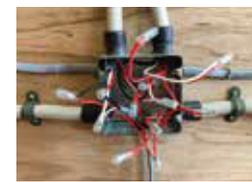
計算技術検定 情報技術検定 基礎製図検定 機械製図検定

##### ■日本情報処理検定協会の検定

日本語ワープロ検定 情報処理技能検定（表計算）プレゼンテーション作成検定

##### ■その他

日本語検定（日本語検定委員会）日本漢字能力検定（日本漢字能力検定協会）実用英語技能検定（日本英語検定協会）



# 足立工業高校の1年間

4月	5月	6月	7月	8月	9月
始業式 入学式 対面式 部活動紹介 新入生オリエンテーション 基礎学力テスト 進路ガイダンス	生徒総会 中間考査 体育祭	三者面談 授業公開 進路ガイダンス	期末考査 インターンシップ(2年) 避難訓練 球技大会 セーフティ教室 終業式	部活動合宿 読書月間	始業式 避難訓練 面談週間 基礎学力テスト
10月	11月	12月	1月	2月	3月
全校集会 中間考査 足工祭	授業公開 生徒会役員選挙	開校記念日 期末考査 出前授業 セーフティ教室 芸術鑑賞教室 球技大会 校外学習 終業式	始業式 課題研究発表会	学年末考査 (3年) 進路ガイダンス 修学旅行 (H30年度生・北海道)	学年末考査 (1・2年) 卒業式 進路ガイダンス 保健講話 企業見学 (1年) 避難訓練 修了式



入学式



修学旅行 (北海道)



修学旅行 (北海道)



体育祭



体育祭



体育祭 (雨天時)



修学旅行 (沖縄)



足工祭



足工祭

# 足立工業高校のカリキュラム 足工で新しい「学び」を!

2022（令和4）年度入学生より、足立工業高校は新たなカリキュラムで学びの幅を広げていきます。2学年から選択する分野を、機械系1コース、電気系3コースとし、それぞれの分野で多岐にわたる、また専門性の高い技術を学ぶことができるようになります。

## 1 学年

1 学年では、機械・電気の基礎的・基本的な技術について全員が同じ内容を学びます。1 年間の学びの中で、2 学年以降のコースを決定します。

単位数	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
全クラス	1 学年	現代の国語	公共	数学 I	科学と人間生活	体育	保健	書道 I 美術 I 音楽 I	英語コミュニケーション I	工業技術基礎	実習	工業情報数理	☆工業数理	☆電気回路基礎	HR															

☆学校設定科目

## コース選択と卒業までの道筋



## 2・3 学年

2 学年以降は 4 つの特色あるコースに分かれ、それぞれの専門性を深めていきます。

## 機械 コース

多様なニーズの機械や製品の設計・製造に関わる技術者を育成するために、ものづくりの技術と知識の基本となる「機械設計」「エネルギー」「生産技術」の 3 つの分野を深く学び、これまで受け継がれてきた「旋盤」「フライス盤」「鋳造」「溶接」などの技術を習得し、自動車や鉄道などの輸送機器、家電製品、医療機器等に関わる機械や製品など、生活を支える技術者の育成を目指します。



単位数	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
機械コース	2 学年	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 I	家庭基礎	課題研究	実習	製図	機械工作	機械設計	HR															
	3 学年	☆国語演習	歴史総合	数学 II	化学基礎	体育	論理・表現 I	課題研究	実習	製図	機械工作	機械設計	原動機	HR																

☆学校設定科目

## 電気システム コース

電気に関する基礎的な知識（電気基礎）から、電気をつくる（発電・変電）、電気を運ぶ（送電・配電）、電気を利用する（機器・照明）、電気を制御する（制御）ことなどについて学びます。実習や課題研究を通して、計測や制御、屋内配線などの技術を身につけ社会で活躍できる人材を育てます。\*電気系の所定の単位を修得し卒業すると、第2種電気工事士の筆記試験が免除となり、また電力系企業で所定の実務を3年以上経験することで、電気主任技術者（電験三種）の資格認定申請をすることができます。



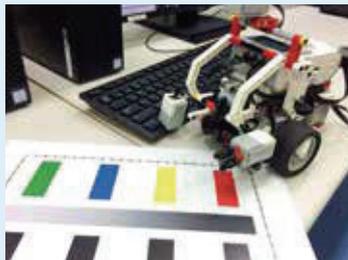
※新学習指導要領に伴い、経済産業省に申請中

単位数	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
電気システム コース	2学年	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Ⅰ	家庭基礎	課題研究	実習			電気機器	電力技術	電子回路	☆電気回路 応用	HR									
	3学年	☆国語演習	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎		体育		論理・ 表現Ⅰ	課題研究		実習		製図	電気機器	電力技術		電子回路	HR											

☆学校設定科目

## 制御システム コース

私たちの身近にある家庭電気製品、自動車、エレベータ、信号機、ロボット、マイクロコンピュータなどは、電気エネルギーが必要です。そして、これらを動かし、コントロールするには、「制御技術」が必要になります。制御システムコースは、「ものづくり」をテーマに制御回路（電子回路）の設計・製作・制御・プログラミングやシーケンス制御について学ぶ、電気・電子・情報系のコースです。ものづくりに携わるエンジニアを目指します。



単位数	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
制御システム コース	2学年	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Ⅰ	家庭基礎	課題研究	実習			生産技術	プログラミング 技術	ハードウェア 技術	☆ものづくり 技術	HR									
	3学年	☆国語演習	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎		体育		論理・ 表現Ⅰ	課題研究		実習		生産技術	プログラ ミング 技術	ハードウェア 技術	☆電子制御技術		HR											

☆学校設定科目

## 情報コミュニケーション コース

情報コミュニケーションコースでは、コンピュータを活用した基礎的・基本的な技術を中心に学習し、正しい情報リテラシーに基づく情報発信ができる技術者を目指します。また、\*定められた科目を履修し単位を修得することによって、在学中に総務省国家資格「工事担任者第2級デジタル通信・第2級アナログ通信」受験時の科目免除、および\*卒業時に総務省国家資格「第三種陸上特殊無線技士」を無試験で取得することができます。



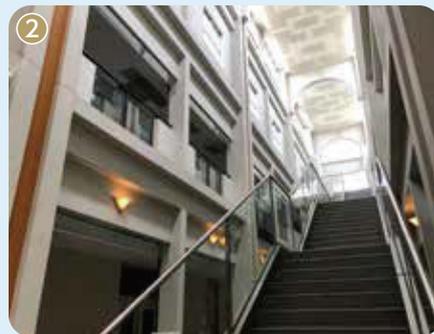
※新学習指導要領に伴い、総務省に申請中

単位数	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
情報コミュニ ケーション コース	2学年	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Ⅰ	家庭基礎	課題研究	実習			通信技術	プログラ ミング 技術	☆電気回路 応用	☆電子回路 基礎	HR									
	3学年	☆国語演習	歴史総合	数学Ⅱ	化学基礎		体育		論理・ 表現Ⅰ	課題研究		実習		通信技術	プログラ ミング 技術	ハード ウェア 技術	ソフト ウェア 技術	コンピュ ータシ ステム 技術		HR										

☆学校設定科目

# 足立工業高校の施設・設備

足立工業高校の敷地は 25,516 m<sup>2</sup> (約 7,700 坪) と、東京ドームの 1/2 以上の広さがあり、校舎の総床面積は 20,527 m<sup>2</sup> (約 6,200 坪) もあります。東京都の「設備拠点校」に指定され、充実した設備を備えています。ぜひ一度見学においでください。



①校舎正面 ②A棟中央階段 ③校舎 ④美術室 ⑤B棟吹抜け ⑥CALL 教室 ⑦トレーニングルーム ⑧グラウンド

## 本校の制服





機械工場



原動機室



鑄造室



溶接塑性加工室



マシニングセンタ



レーザ加工機



3Dプリンタ (機械系)



電気工事室



電気機器室



高電圧実験装置



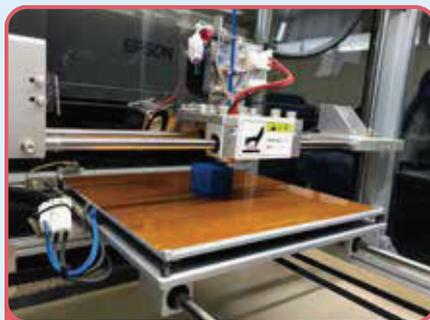
基板加工機



シーケンス制御実習装置



電子計算機室



3D プリンタ (電気系)



CAD室

# 足立工業高校のキャリア教育

生徒一人ひとりの将来を見据えたきめ細かい進路指導を行っています。

## 1 学年 — 自分を知って方向性を確立する

- 4月 進路ガイダンス
- 4月～11月 コース選択 (※ 3 ページ参照)
- 6月 卒業生による進路ガイダンス
- 3月 企業見学
- 3月 進路ガイダンス・企業見学



## 2 学年 — 将来に向け目標を定めて経験を積む

- 通年 進学希望者向け課外学習 (数学・英語)
- 4月 進路ガイダンス
- 5月 職業適性検査
- 6月 卒業生による進路ガイダンス
- 7月 (前半) インターンシップ (2年生全員・3日間)
- 7月 (後半) 技能習得型インターンシップ (希望者・2週間)
- 2月 進路ガイダンス



## 3 学年 — 夢の実現に向け進路を決定する

- 通年 進学希望者向け課外学習 (数学・英語)
- 4月 進路ガイダンス
- 6月 就職・進学説明会
- 卒業生による進路ガイダンス
- 模擬面接① 三者面談
- 就職筆記模擬試験
- 7月～8月 履歴書指導 会社見学
- 9月 模擬面接②
- 就職試験
- 11月頃～ 大学推薦選抜試験

### 卒業生による進路ガイダンス



### 2 学年インターンシップ



精密部品加工



給排水設備工事



アスファルト合材製造

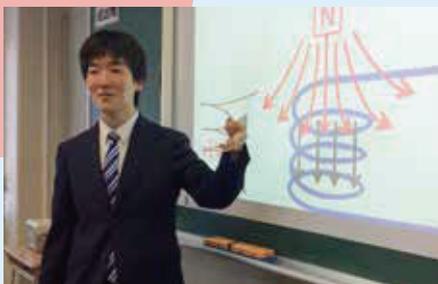


化粧品製造



## 卒業生より

### 2015 (平成27) 年度卒 渡辺 隼斗



【2020 (令和2) 年4月より都立高校教員として勤務しています】

足立工業高校での3年間は知識と技術を高め、社会性を養い、未来に希望と夢を抱くことができた、そんな学校生活であったと思います。

入学前は、当時の夢であるトラックの運転手になれば、あとは何でも良いと思っていました。

しかし現在の私は東京都の教員を目指して大学生生活を送っています。それは高校3年間を通して、様々な設備を使って工業に触れた経験や、行事などをともに成し遂げる友人、尊敬できる先輩や先生方との出会いから新たに生まれた目標です。

足立工業高校では設備を生かして勉学に励む道を創り、生徒それぞれに合った指導がなされて、将来への夢を想像することができると、私は思います。

足立工業高校では、一人ひとりが主役になれます。あなたのその一歩を卒業生を代表し待っています。(2019 (令和元) 年度本校での教育実習時に)

### 2022 (令和4) 年度卒 高畑 倅

日本工業大学 先進工学部  
情報メディア学科



私は日本工業大学に進学するため、主に3つの取り組みをしました。1つ目は提出物、2つ目は定期試験、3つ目は資格取得です。足立工業高校では工業関係の資格を取得できるため、工業への関心を深めることができます。

2021(令和3)年度の求人社数 **1462社**

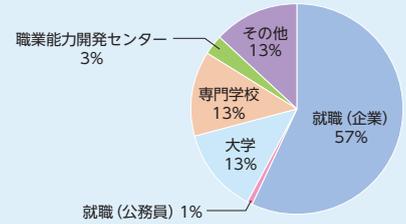
求人倍率 **13.8倍**

就職希望者の就職率 **100%**



2021(令和3)年度進路概況

就職(企業)	60
就職(公務員)	1
大学	14
専門学校	14
職業能力開発センター	3
その他	14
計	106



## 就職実績

### 2021(令和3)年度卒業生就職内定企業

ALSOK常駐警備(株)	小野工業	セコム(株)	(株)ネオクレスト
(株)DENZ	(株)河合建築	(有)関根サッシサービス	バキュームモールド工業(株)
Dynabook(株)	(株)カインドテクノストラクチャー	(株)泰成工業所	学校法人 馬場学園
(株)JR貨物・南関東ロジスティクス	(株) 関電工(2)	第一倉庫(株)	(株)日立ビルシステム首都圏支社(2)
KeePer技研(株)東京営業所	(株)カナヅル	大栄電気(株)	東日本高速道路(株)
RGコンテナ(株)	(株)キリンメンテナンスサービス	千代田鋼鐵工業(株)	(株)フキ
(株)REC	(株) 京北工事	寺岡オート・ドアシステム(株)	ヘライ建設(株)
(株)Side Express	硬化クローム工業(株)	東海旅客鉄道(株)新幹線鉄道事業本部	(株)水澤建設
(株)YUGA	(株)江四住宅設備	東京パワーテクノロジー(株)	見島タイル(株)
足立成和信用金庫	ココロボトラーズジャパン ベンディング事業部	東芝エレベータ(株)(2)	向井建設(株)
イヌイ倉庫オペレーションズ(株)	五興電気(株)	トーコービルシステム株式会社	メトロ車両(株)
(株)一丸堂印刷所	(株)サカイ引越センター 西新井支社	日本ダイヤバルブ(株)	(株)明治屋
内田建設	三恵工機(株)	日本郵便メンテナンス(株)	ヤマト運輸(株)
(株)ヴィ・ド・フランス	産栄空調(株)	一般社団法人 日本貨物検査協会東京支部	(株)ヤマダデンキ
(株)江川工業所	首都圏新都市鉄道(株)	日本電設通信工事(株)	合同会社山下機設
(有)江月	(株)新日本空調サービス東京	日本郵便(株)東京支社	(株)ワイ・ケイ・ジー
(株)オリエンタルフーズ	セツカートン(株)	日本オーチス・エレベータ(株)	

### 公務員

陸上自衛隊(自衛官)

### 過去3年間の主な就職企業(上記以外)

首都圏新都市鉄道(株)	日本液炭(株)	メトロ車両(株)	三菱エレベータ施設(株)
日本貨物鉄道(株)関東支社	(株)日立ビルシステムエンジニアリング	(株)ゆりかもめ	

## 大学工学部等の進学

指定校推薦制度があり、進学にも有利。理工系大学への進学希望者向けに、課外学習(数学・英語)を開講。

### 2021(令和3)年度卒業生の進学先

#### 大学

国士舘大学	東京国際大学	東京情報大学	流通経済大学
東京工芸大学	東京電機大学(2)	日本工業大学(7)	

#### 専門学校

CAD製図専門学校	中央工学校	東京リゾート&スポーツ専門学校
大原情報ビジネス専門学校	東京マルチメディア専門学校	華調理製菓専門学校
国際航空専門学校	東京クールジャパン	服部栄養専門学校(2)
専門学校日本動物21	東京デザイナー学院	
聖和看護専門学校	東京法律公務員専門学校	

#### 職業能力開発センター

赤羽校・電気工事	江戸川校・自動車整備工(2)
----------	----------------

### 2021(令和3)年度 指定校推薦枠のある大学

埼玉工業大学工学部	帝京科学大学	東京電機大学工学部II部	日本経済大学
湘南工科大学	東京工芸大学工学部	東京未来大学	日本工業大学工学部
千葉工業大学工学部	東京情報大学	東洋学園大学	ものづくり大学工学芸学部

# 足立工業高校の部活動

## 運動部

硬式野球部	硬式テニス部	水泳
バレーボール部	バドミントン部	釣り部
バスケットボール部	剣道部	自転車競技部
卓球部	ウエイトトレーニング部	
サッカー部	陸上競技部	

## 文化部

軽音楽部	園芸部
漫画研究部	鉄道研究部
マシクラフト部	写真同好会
模型部	囲碁将棋同好会
原動機部	



### マシクラフト部 2021(令和3)年度実績

- 第22回高校生パフォーマンスロボット競技大会  
優勝 日本工業大学特別賞 パフォーマンス賞
- WRO Jpan 2021 東京高校生予選会  
ミドル競技 優勝 エキスパート競技 優勝
- WRO Jpan 2021 全国大会 ミドル競技 4位
- 第2回ロボコンチャレンジ大会 ミドル競技 準優勝

### 園芸部 2021(令和3)年度実績

- 公共生活への貢献(足立区から表彰)

### 原動機部 2019(令和元)年度実績

- Honda エコマイレッジチャレンジ 2019第39回 全国大会  
2台完走

# 卒業生の声

## 東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部

2021(令和3)年度卒 新井 皓介



私は、足立工業で過ごす中で、ものづくりの楽しさと、勉強の重要さ、そして私たちの周りにあるさまざまなものの構造を理解することが出来ました。この学校の特徴は充実した設備だと思います。機械系だとレーザー加工機、電気系だと3Dプリンターなど普通の高校では学べない事をたくさん学べます。中学生の皆さん、進路に迷ったら一度でもいいので足立工業にいらしてください。よろしくお願いします。

## 東京電機大学 (二部) 工学部 電気電子工学科

2021(令和3)年度卒 山下 力也



足立工業は他の高校と違って就職率がとても高いです。それに加えて資格取得がしやすいです。特に第二種電気士の資格を取るのがお勧めです。成績が良いと指定校推薦がもらえ進学もできます。

## 首都圏新都市鉄道株式会社 (つくばエクスプレス)

2021(令和3)年度卒 後藤 海斗



足立工業では、専門的知識を学ぶことが出来、また多くの資格を取得することも出来ます。この学校の強みは就職率がとても高いという事です。私も多くの資格と知識を得て、就職することが出来ました。就職を希望する人はお勧めです。

## 日立ビルシステム首都圏支社

2021(令和3)年度卒 角田 舜



私が足立工業に来てよかったと思うところは、1年生で機械系と電気系の両方を学んでから、2年生でコースが選べることです。手に職をつけたいけど、機械か電気どちらを学ぼうかと迷っている人は、考えてコースが選べます。

## 千葉工業大学 社会システム科学部 プロジェクトマネジメント学科

2020(令和2)年度卒 中野 隼人



私は、足立工業高校で学ぶ中で、ものづくりの楽しさと、私たちが普段使っているさまざまなものがどのように作られているかを知ることができました。

この学校の特徴の一つは、「総合技術科」だということです。1年生の時に機械や電気・電子・情報などを広く学んでから、2年生で各コースに分かれます。コースに分かれてどのようなことを学ぶのかを1年生の時の学習やコース選択説明会を通して知ることができるのは大きな特徴だと思います。

足立工業高校の先生方はみな親切ですし、校舎も設備もとても充実していて、自分が学ぼうと希望すればたくさんのことができるはずですよ。中学生のみなさん、ぜひ足立工業高校へ！

## 東海旅客鉄道株式会社 新幹線事業部

2018(平成30)年度卒 松岡 海斗



平成30年度卒の松岡海斗です。現在は新幹線の整備の仕事をしています。足立工業高校の特徴である総合技術科は、1年次に電気と機械の両方を授業で学び、2年次にはそのどちらか1つを選んで電気系統と機械系統の2つに分かれます<sup>※</sup>。私は2年次に機械系統を選びました。現在の職場では機械系統で学んだことが活かされています。このように最初の1年間で自分に合うのはどちらか、また、将来どういった仕事に就きたいか、などを見つめられるようになります。私も機械系統に進んだことで、整備に関する仕事に就きたいと思い、現在の仕事を選びました。

もちろん勉強だけでなく、体育祭、文化祭などの行事や部活動なども盛んで、充実した3年間を過ごすことができました。

最後に高校卒業後、就職を考えている方は特に足立工業高校への入学をおすすめします。自身の将来を見据えることが出来る学校です。是非足立工業高校への入学を考えてみてください。

※ 2022(令和4)年度入学生からの新カリキュラムでは、2学年進級時に機械・生産技術・電気システム・制御システム・情報コミュニケーションの4つのコースに分かれます。

# 2022(令和4)年度 学校説明会等日程

## ● 学校見学会 (要事前申込)

7月29日(金)

8月23日(火)

9月11日(日)

## ● 体験入学 (要事前申込)

9月11日(日)

11月13日(日)

## ● 学校説明会 (要事前申込)

10月8日(土)

11月13日(日)

12月3日(土)

## ● 個別相談会 (要事前申込)

1月9日(祝)

今年度の学校説明会等は、新型コロナウイルス感染症予防対策のため、変更される場合があります。変更の際は、本校ホームページにてお知らせします。

### ■ 主要駅からの経路



- 日暮里・舎人ライナー「谷在家」駅より徒歩10分
- 東武鉄道「大師前」駅より徒歩15分
- 東武鉄道「西新井」駅より  
東武バス(西07)系統・国際興業バス(赤23)系統「足立工業高校南」下車徒歩3分、東武バス(西03)(西04)系統「足立工業高校前」下車徒歩3分

### ■ 本校周辺地図



# 東京都立足立工業高等学校

〒123-0841 東京都足立区西新井4-30-1

Tel. 03(3899)1196 Fax. 03(3899)0195

ホームページ <https://www.metro.ed.jp/adachikogyo-h/>



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。