

社会に必要とされる

技術を身につける 3 年間。



都内唯一の電気系工科高校

東京都立荒川工科高等学校

2027年度入学生用学校案内

教育目標・成長のステップ

校長 長 田 学



皆さん、こんにちは。

東京都立荒川工科高等学校 校長の長田 学です。

本校は、「ものづくり」を通して専門的な知識と技術を身につける工科高校です。基礎から丁寧に学び、実習や資格取得を通して、将来に生きる力を育てています。また、生徒が安心して学校生活を送り、自分の進路を実現できるよう、学習面・生活面の両方でしっかりと支援しています。

就職・進学それぞれの希望に応じた進路指導にも力を入れています。中学生の皆さんには、自分の興味や「好き」を大切に、可能性を広げてほしいと願っています。保護者の皆様には、本校の教育活動にご理解を賜り、進路選択の一助としてご検討いただければ幸いです。

3年間の成長フロー



1年

基礎

工業の楽しさを知る



2年

深化

高度な技術に挑戦



3年

実践

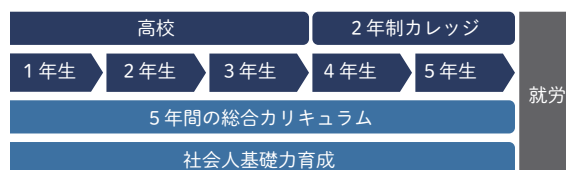
社会の即戦力へ



Tokyo P-TECH とは (荒川工科高校)

もっとも急成長を遂げているIT分野では、従来の学歴は必要ありません。需要の高い適切なスキルを持つ人には多くの仕事があり、これからもニーズが高まり続けます。

Tokyo P-TECH は、東京都教育委員会・荒川工科高校・企業3社（ソフトバンク、ウチダ人材開発センタ、富士通 Japan）がパートナーシップを結び、協働してIT人材育成に取り組む、高等学校と二年制専門学校（日本電子専門学校、日本工学院専門学校）を統合した5年の公教育学校モデルです。生徒たちは実践に即したカリキュラムで学び、社会人実務家によるメンタリングやインターンシップなどを経験しながら、成長性の高いIT分野のスキルと、問題解決・コミュニケーション力など社会人として必要なスキルを身につけます。2011年にアメリカで始まったP-TECHは、現在28カ国240校以上の規模となり、600社を超える企業パートナーが150,000人の学生をサポートしています。



↑ 企業パートナーが継続的に支援

学び続ける力を育成

AIやオートメーションの技術発展に伴い、一般職や専門職に関わらず、ほぼ全ての職業がデジタル化の拡大とともに変化する昨今において、社会人にとって必要なスキルや能力も日々変化しています。

TokyoP-TECHでは、企業が提供するメンタリング・ゲスト講演・職場訪問・インターンシップなどを通じて、学びへの動機付けと実践への挑戦の機会を提供します。生徒・学生が社会とのつながりの中で実感し好奇心を持つことで、生涯を通じて柔軟に学び続け、社会に参加し続ける力を育てます。



P-TECH のもたらすメリット

教育界、
生徒・学生

教育界にとっては「社会に開かれた教育課程」の一つの教育モデルとして進めることができます。また生徒・学生にとっては実際の社会人と多く関わりながら専門知識や社会人基礎力を身につけることができ、早期に社会で活躍することができます。

行政、地域

IT企業に関わらず全ての産業においてデジタルトランスフォーメーション(DX)の実現が重要となる中で、IT人材を育成し地域のニーズに応えることができます。P-TECHの卒業生は、変化の激しい時代において学び続け成長し続け、全ての産業においてデジタルトランスフォーメーション(DX)に貢献していく役割を担います。

企業

自社の「人」を強みとする教育への社会貢献が可能です。生徒・学生にITに触れる学べる環境を提供することにより、専門知識を持つ人材を早期に育成することができ、日本のIT人材不足解消に寄与することができます。

教育課程（カリキュラム）

区分	1 年次	2 年次	3 年次
共通科目	言語文化／歴史総合／数学Ⅰ／ 科学と人間生活／体育／保健／ 芸術（音楽・美術選択）／ 英コミュニケーション	現代の国語／公共／数学Ⅱ／ 化学基礎／体育／保健／ 英コミュニケーションⅡ／ 家庭総合／人間と社会	標準国語／地理総合／数学Ⅱ／ 物理基礎／体育／英コミュニ ケーションⅡ／家庭総合／選択
専門科目	工業技術基礎（共通） 工業情報数理（共通） 電気回路（電気・電子） 情報技術実習（情報）	実習（共通） 製図（電気・電子） 電気回路（電気・電子） 電力技術（電気） 電子技術（電気） 電子回路（電子） ハードウェア技術（電子・情報） プログラミング技術（情報） ソフトウェア技術（情報）	課題研究（共通）／実習（共通） 各科専門科目 選択【多様な進路に対応】 歴史研究／公民研究 数学A／理科実験 生涯スポーツ 実践家庭技術 工業技術応用 ソフトウェア応用

2025年度 進路状況



「進路指導重点主義」～未来の自分を信じて～

「未来を創る！彩る！荒川工科」には、皆さんが未来の自分を信じて自分を磨くとともに、社会を明るくすることができる人財（人材）に成長してほしいとの思いを込めています。進路決定率100%を目指し全教員がチームとなってバックアップします。

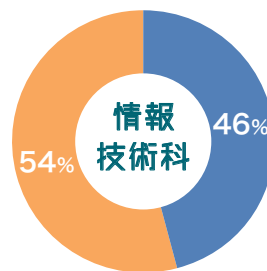
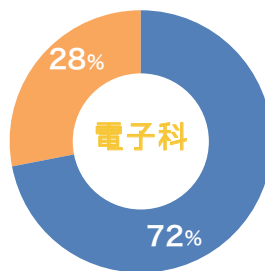
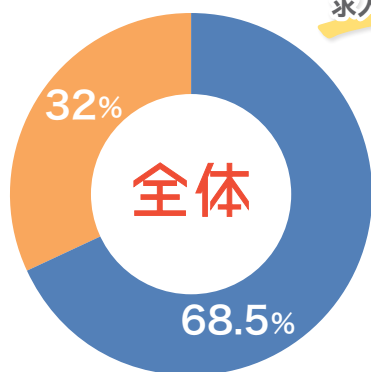
主な就職先

- 関電工
 - 日立システムズ
 - 京浜急行電鉄
 - JR貨物ロジ・ソリューションズ
 - 首都圏新都市鉄道
 - ヤマト運輸
 - イトーヨーカ堂
 - そごう
- ほか

主な進学先

- 東京電機大学
 - 千葉工業大学
 - 帝京大学
 - 東海大学
 - 江戸川大学
 - 帝京科学大学
 - 日本電子専門学校
- ほか

求人数 **4419** 件



● 就職率 ● 進学率





電気科

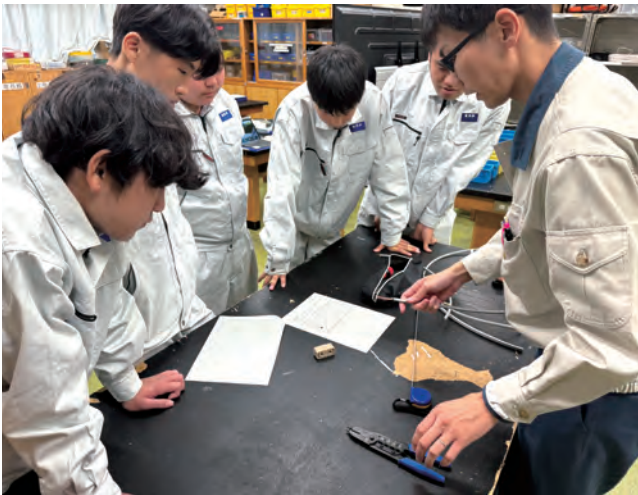
Electrical
Engineering

電気の“？”をもっと知ろう

電気科では「作る」「送る」「使う」のすべてを学びます。

社会のインフラを支える、代わりのきかない
エネルギーのプロを育成します。

電気科の特徴



— 重点実習 —

- **電気工事**：屋内配線作業を習得。
国家資格取得に直結。
- **高圧実習**：放電現象を体験。
電力インフラの最前線を学ぶ。
- **電力技術**：発電から家庭まで届くシステムの
仕組みを網羅。

— Practicum Content —

— 取得可能な資格 —

- 第二種電気工事士
- 第一種電気工事士
- 第三種電気主任技術者（科目免除認定）
所定の単位を修得して卒業後5年の実務
経験で免許取得。

— Qualifications —

Teacher's Voice

将来は進学や就職を通して、自分の専門分野を選ぶことになります。

電気を専門的に学ぶ高校生は社会から貴重とされており、技術や資格は大きな強みになります。荒川工科高校電気科で専門性を身につけ、将来の可能性を広げてみませんか？

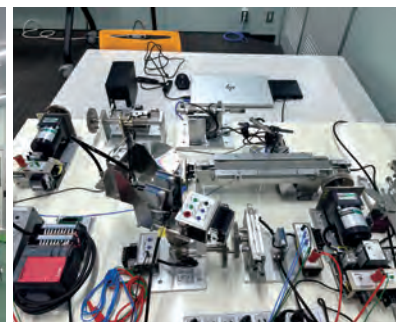
Student's Voice

私が荒川工科高校電気科を選んだのは、電気工事士の資格取得が充実しており、資格を取って就職したいと思ったからです。

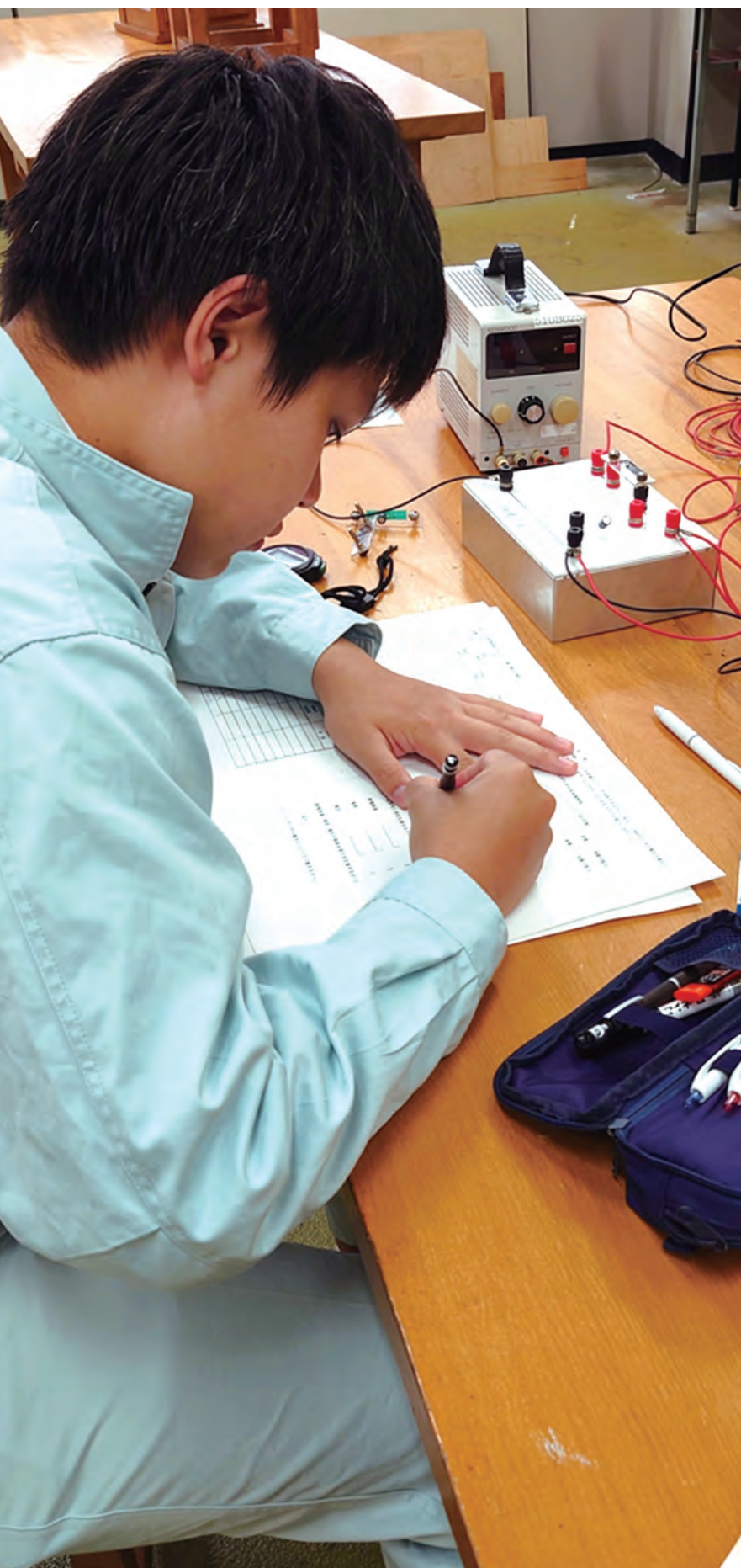
電気工事士は電気系企業で必要とされる資格で、将来の大きな強みになります。

また、企業説明会など普通科では体験できない行事も多く、自分の将来のために頑張れる学科です。

SUB GALLERY 活動風景



STUDY SUBJECT 2



電子科

Electronics

生活を快適にする電子科

電子科では、スマホやドローンに欠かせない「回路」と「制御」を学びます。目に見えない電気を操る、**スマートな未来のスペシャリスト**を育成します。



電子科の特徴



重点実習

- **電子実習**：ハンダ付けから最新機器による回路動作の視覚化。
- **無線通信**：電波の性質を学び、無線通信のプロを目指す。
- **制御技術**：Arduino 等でハードを動かす、IoT 時代の核を習得。

Practicum Content

取得可能な資格

- ・ 陸上特殊無線技士
- ・ 工事担任者
- ・ 第二種電気工事士
- ・ 第一種電気工事士

Qualifications

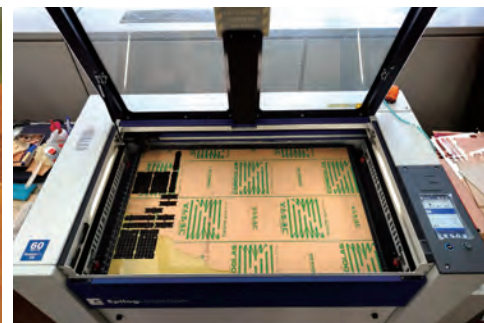
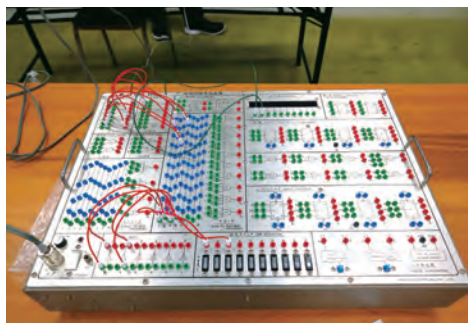
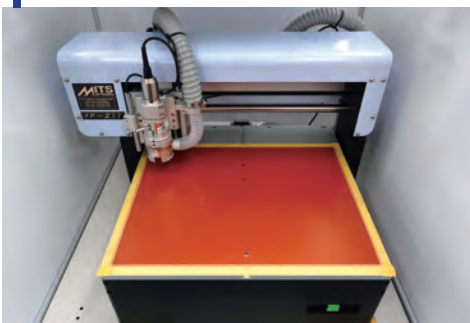
Teacher's Voice

私たちの生活に欠かせない電子機器の仕組みを、電子科では基礎から学ぶことができます。また、電気工事士や陸上特殊無線技士などの資格取得にも挑戦でき、先生方がしっかりサポートします。高校3年間で「手に職」を身につけ、将来につながる力を一緒に学びませんか。

Student's Voice

電子科の魅力は、実習を通してプログラミングや電気工事など幅広い分野を学ぶことです。企業見学や資格取得支援も充実しており、将来の進路を考える良い機会がたくさんあります。やりたいことが決まっていない人も、電子科で自分の夢を見つけることができます。

SUB GALLERY 活動風景





情報技術科

Information
Technology
Course

ITを 楽しく学べる 情報技術科

情報技術科では、ソフトとハードの両面を学びます。**「Tokyo P-TECH」**プログラムでIT業界と直結し、DX時代の担い手を育成します。



情報技術科の特徴



—重点実習—

- **プログラミング**：C 言語等によるシステム開発。論理的思考を養う。
- **WEBデザイン**：UI / UXを意識した設計と情報発信スキル。
- **デジタル造形**：3Dプリンタ等を使用。設計をカタチにする最新技術。

Practicum Content

—取得可能な資格—

- ・ITパスポート
- ・情報技術検定
- ・第二種電気工事士

Qualifications

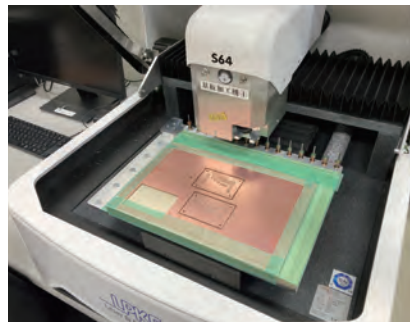
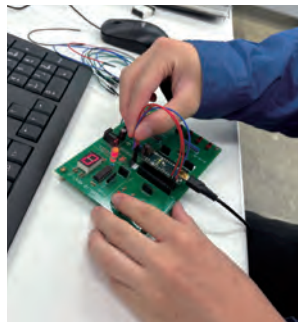
Teacher's Voice

情報技術科では、コンピュータを使った専門的な知識や技能を3年間かけて基礎から学びます。工業の学習は全員が同じスタートラインから始まるため、やる気次第で大きく成長できます。資格取得や進路実現に向けてしっかりサポートするので、ものづくりに興味のある皆さんを待っています。

Student's Voice

情報技術科では、Office や Scratch から C 言語・Python まで、コンピュータに関する幅広い知識と技術を学びます。学んだ内容を活かして各種資格取得に挑戦できるほか、電気や電子についても学べることが工科高校の強みです。情報を活用する力が求められる時代に、情報技術科で専門的な知識と技術を身につけてみませんか。

SUB GALLERY 活動風景



学校生活・部活動

年間行事



入学式

4月

生徒総会

6月

荒工祭

10月

課題研究発表会

1月

5月

修学旅行

9月

体育祭

11月

インターンシップ



1日の流れ

8:30

S
H
R
朝
学
習

8:40

1
時
限
目
(50分)

12:30

昼
休
み
(40分)

13:10

5
時
限
目

15:10

清
掃
S
H
R

15:30

部
活
動
放
課
後

部活動 一覧

- **運動部** 卓球／バドミントン／バスケットボール／サッカー／硬式野球／陸上競技／水泳／ラグビー／柔道／ダンス／硬式テニス／ソフトテニス部
- **文化部** 写真／美術／模型／吹奏楽／軽音楽／園芸／パソコン研究／ものづくり部／茶道部



荒工ギャラリー

充実した施設・設備が、君のステージ。荒川工科のキャンパスを紹介します。

体育館



図書室



グラウンド



テニスコート



第二体育館



トレーニングマシン



進路室



昇降口



柔道場



駐輪場



自販機



未来を、一緒に。君を待っています。

イベントスケジュール

体験入学

8月21日金【PM】
9月12日土【PM】

荒工祭（文化祭）

10月31日土

授業公開

6月16日火～6月18日木

学校見学会

8月21日金【AM】
9月12日土【AM】

学校説明会

10月3日土
11月7日土

個別相談会

11月28日土

注意事項

※文化祭、授業公開は事前予約制となっており、参加人数に定員があります。

※ご来校の際には、上履き、スリッパをご持参ください。

※駐車場はございません。公共交通機関をご利用ください。

※中学校への出前授業、進路説明会も随時受付をしております。

ご連絡お待ちしております。

問い合わせ先：TEL 03-3802-1178 教務部

※詳細は、本校ホームページでご確認ください。



●主な駅から最寄り駅までのアクセス

※ダイヤ改正等に伴い実際とは異なる場合があります。



(数字は乗車時間です)

南千住駅 (JR常磐線・東京メトロ日比谷線・つくばエクスプレス)	徒歩 12分
千住大橋駅 (京成電鉄 京成本線)	徒歩 12分
荒川区役所前駅 (都電荒川線)	徒歩 10分

●学校周辺図



東京都立荒川工科高等学校

〒116-0003

東京都荒川区南千住6丁目42番1号

電話：03-3802-1178

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

Check!

公式HP



Instagram

