

東京都立 六郷工科 高等学校

TOKYO METROPOLITAN ROKUGO
HIGH SCHOOL OF TECHNOLOGY



「好き」を見つけて
未来を切り拓こう！



『好き』が、未来を切り拓く力になる！ 「ものづくり工学科」へようこそ！



教育目標

1. あいさつを大事にして職業人としての立ち居振舞いが出来る人財の育成
2. 就職試験に合格できる学力の定着
3. 生徒の教育的ニーズに応じて、生活・学習上の困難を改善するために必要な、知識・技能・態度を育成

アドミッション・ポリシー

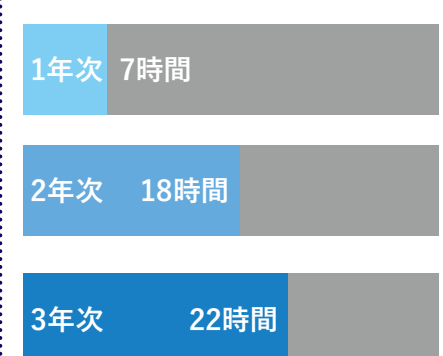
1. 本校の教育目標を理解し、その実現に向け、自ら積極的に取り組む生徒
2. 学業と部活動等を両立させ、「知力・気力・体力づくり」にすすんで取り組む生徒
3. 努力を惜しまず、資格取得にすすんで取り組む生徒
4. 本校の規則を守り、奉仕活動にすすんで取り組む生徒

本校の特色

1. 入学してから専門分野を選べる！
5つの専門分野（機械・自動車・電気・情報・デザイン）を体験してから選べます。
2. 単位制ならではの豊富な選択科目から授業を選べる！
自分の目標や進路に合わせて時間割を作れます。
3. 就職希望者の就職率は100%！
地域企業や大手メーカーとの強力な連携で全員が希望する職場で活躍しています。
4. 進学希望者も安心！
工学系や美術・デザイン系大学など、多くの指定校推薦枠で希望の進路を実現できます。



1週間の工業系授業時間数 (最大で工業科目を選んだ場合)



生徒数

約 **400** 名

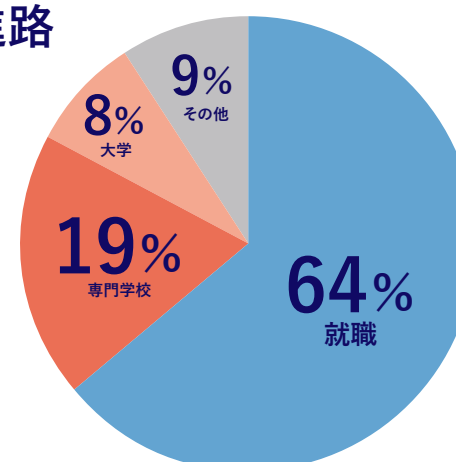
男女比
男子 **8** : 女子 **2**



外国ルーツの
生徒の割合

約 **20** %

進路



令和7年度卒業生実績

求人件数

3946 件

就職希望者1人あたり81件！

制服紹介



女子はオプションで、スラックス、リボンを選べます
夏服にポロシャツ導入予定

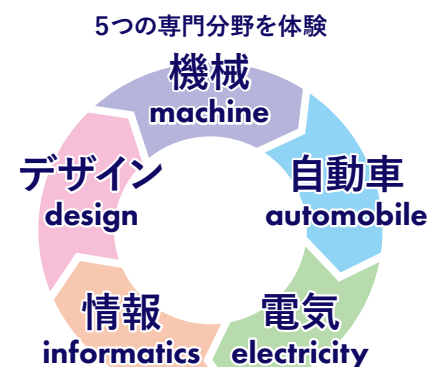
1 学びのスタイルと特色

CHECK 「好き」を見つける学びの仕組み

入学後に 実習を通して5つの専門分野を体験し、進路選択のミスマッチを防ぎます。1年次では、「好きを見つけ」ます。2年次以降は、単位制工科高校の特色を活かして一人ひとりの「好きを究め」られる柔軟なカリキュラムが設定されています。生徒が選んだ分野の実習を軸に一人ひとりの目的に沿った授業を生徒が主体的に選びます。3年間を通して生徒のキャリア選択を教職員が手厚くサポートします。

1 年次

1年次前半の工業技術基礎(実習)では、機械・自動車・電気・情報・デザインの5つの分野をローテーションで約半年間かけて体験します。



1年次後半から生徒が主体的に選択した分野の専門性を高めます。

機械分野	製造業を支える技術者に
自動車分野	未来のモビリティを支える技術者に
電気分野	社会インフラを支える電気技術者に
情報分野	情報化社会を操る IT エンジニアに
デザイン分野	創造力を形にするデザイナーに

2・3 年次

「好きを究める授業」を自分で選べます。豊富な自由選択科目の中から、自分で時間割を考えます。例えば、「卒業後の進路」、「学びたい分野」、「取得したい資格」から考え、どのようなキャリアを目指すかは自分次第です。目標を達成できるよう、計画的に時間割を考えてみましょう。



機 械 分 野 m a c h i n e

切る・削る・接合する金属加工だけでなく、3DCAD や 3D プリンタを活用した新しいものづくりについても学び、製造業を支える技術者を目指します。

自 動 車 分 野 a u t o m o b i l e

自動車整備士の国家資格取得に向けて、自動車の構造や整備について学びます。大手自動車メーカーへの就職実績も豊富です。



電 気 分 野 e l e c t r i c i t y

電気に関する学習に取り組み、電気工事士(第一種、第二種)の資格取得を目指します。

情 報 分 野 i n f o r m a t i c s

プログラミング・ハードウェア制御・ネットワーク技術を学び、情報化社会を支えるエンジニアを目指します。



デ ザ イ ン 分 野 d e s i g n

イラストレーション、グラフィックデザイン、プロダクトデザインを学び、デザイン思考を磨きます。ポートフォリオ制作で進学を全力でサポートします。



CHECK 目標は自分で決められる

単位制の特色である豊富な選択科目によって、将来を見据えた授業を自分で選択します。各分野のスペシャリストを目指したり、さまざまな資格に挑戦したりするなど、どのようなゴールを目指すかは一人ひとりが主体的に考えます。卒業後の進路として、就職はもちろんのこと理工系大学や美術・デザイン系大学等への進学を目指すことができます。これまで培ってきた地域企業との連携により就職を希望する生徒の就職率は100%です。

目指すゴールのヒント

決めた目標に向かって自分で時間割を考えます。

資格取得を目指す	3級自動車整備士 最新の自動車技術にも対応できるエンジニアを目指します。自動車整備をする上で必要な3級自動車整備士の国家資格取得を目指します。	卒業後の進路	大手自動車メーカー 自動車関連企業
	電気工事士・電気主任技術者 電気に関する学習に取り組み、電気工事士(第一種、第二種)の資格取得を目指します。必要単位を取得し企業での実務経験を積むことで電気主任技術者(3種)の資格取得が可能です。	卒業後の進路	電気設備の保守点検 電気工事会社 鉄道企業 エレベータ保守点検等
就職を目指す	デュアルシステム 学校と企業の両方で学習をします。学校では機械または電気の学習、企業での就業体験で専門的な技術の習得をします。自分に合った企業への就職を目指します。	卒業後の進路	提携企業 製造業 メンテナンス技術者 電気工事士等
進学を目指す	理工系大学への進学 理数系科目に力を入れ、理工系大学への進学を目指します。基礎学力を養い、進学後の授業や研究に役立てます。目指す大学に合わせて数学、英語、理科を学びます。	卒業後の進路	理工系大学
	美術系・デザイン系大学への進学 デッサン、平面・立体構成などデザインの学習を中心に学びます。総合型選抜入試等に必要ポートフォリオを制作し、美術系・デザイン系大学への進学を目指します。	卒業後の進路	美術系・ デザイン系大学
好きな分野を専門的に学ぶ	機械系作業技能者 厚生労働省認定技能検定の資格取得を目指し、製造業や保守点検業務などへの就職を目指します。また機械加工を行う企業での就業体験も行い、就労企業で使用されている加工機の操作方法や測定方法を学び、技術者としての基本と心構えを習得します。	卒業後の進路	機械加工技術者 機械保全士 品質管理検査技士
	情報システムエンジニア コンピュータを活用しAIやIoTなどモノを動かすためのプログラミングや回路製作およびネットワークに関する学びを通して、進学やIT業界への就職を目指します。	卒業後の進路	システムエンジニア ITエンジニア AIオペレーター 情報系専門学校
	ビジュアルデザイン デザイン系ソフトウェアを使い、ポスターやパッケージデザイン、キャラクターデザイン等を学びます。動画制作ソフトウェアを使い、動画制作やアニメーション制作なども学びます。	卒業後の進路	グラフィックデザイナー イラストレーター DTPオペレーター デザイン系専門学校
	プロダクトデザイン 立体造形や製図などの学習から、3Dソフトウェアを使ったモデリングや金属、木材など様々な材料を使った製品デザインを学びます。	卒業後の進路	デザインモデラー 家具職人 デザイン系専門学校

※上記は一部の例です

2 実践的な学びが未来を支える！

CHECK 学びの積み重ねが、未来をつくる

普通科目で基礎力、工業科目で専門性、選択科目で進路に応じた実践力を養います。それぞれの学びが積み重なり、自分の興味や将来と向き合いながら、探究の時間で課題を見つけ、考え、行動する力を身につけていきます。こうした経験が、社会で生きる確かな力となります。



基礎からPBLまでの学びが社会での活躍につながります

探究の時間

問いを立て、自ら進む力へ
自分でテーマを見つけ、調べ、考え、
発表する経験を通じ、
社会で必要な「課題解決力」や
「主体性」を育てる。

人間と社会 多言語と文化

- 働くことをイメージする
企業見学、就業体験等とおして
職業観を育成
- コミュニケーション能力を育てる
専門家の指導による演劇的ワーク
ショップを実施
- グローバル化する社会に対応
多文化体験とおした異なる文化
や習慣の共有と理解

探 究

- ① 基本的知識・技術の獲得
3年生のPBLに向けた学習
- ② 自分で考える方法を学ぶ
課題の発見から解決に向けた生徒
の主体的な取り組み方法を学習
- ③ 自分で答えを導いてみる
身近な"困りごと"に対する解決手
順を体験

PBL型 課題研究

- ① チームで課題を解決する
生徒一人ひとりの得意分野を生かしたチームによる分野横断的なアプローチで課題解決に挑戦！
- ② 究めた「好き」を活用する
実社会で起こる「未知の課題」に対応できる能力を育成！！

PBL(project based learning)とは？
日本語では問題解決学習などと訳される日常生活の中で出会う問題に、生徒自らが課題を見つけ、解決することを経験しながら学習すること

選択科目 進路に合わせて学ぶ力

将来の目標に応じた学びを自分で選ぶ時間。実践的な準備を重ね、夢に向かって具体的な一歩を踏み出す。

工業科目 技術で未来を形にする

専門性を身につけ、実社会で役立つスキルを育てる時間。ものづくりやITなど、職業に直結する力を養う。

普通科目 学びの基礎をしっかりと

基礎学力は、すべての学びの土台。どんな分野にも応用できる「考える力」をここで身につける。

CHECK 在学中に複数の資格取得をめざせる環境

機械系の資格等

- アーク溶接特別教育 ※隔年
- ガス溶接技能講習 ※隔年
- 移動式クレーン運転特別教育 ※隔年
- 高所作業車特別教育 ※隔年
- 小型車両系建設機械特別教育
- 三級機械加工技能士 [普通旋盤]
- 二級機械加工技能士 [普通旋盤]
- 基礎製図検定
- 計算技術検定

自動車系の資格等

- 電気自動車等の整備の業務に係る特別教育
- 三級自動車整備士 (総合)

電気系の資格等

- 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 (認定校)

情報系の検定

- 情報技術検定
- 日本語ワープロ検定
- ITパスポート

デザイン系の検定

- 色彩検定
- グラフィックデザイン検定

普通科目の検定

- 実用英語技能検定
- 日本漢字能力検定
- ニュース時事能力検定

CHECK 将来を見据えた授業を自分で選択できる

令和8年度入学生教育課程

	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	31	32	33	34
1 年次	現代の国語	言語文化	公共				数学Ⅰ		科学と人間生活		体育					保健	(音楽・美術Ⅰ)	芸術選択科目 (実習)	英CⅠ		家庭基礎	多言語と文化	人間と社会		工業技術基礎		工業情報数理							H R
2 年次	論理国語	歴史総合	数学A			物理基礎		体育	保健	英CⅡ		探究					学校必修履修科目 (実習)		工業選択科目															H R
3 年次	論理国語	地理総合	体育		英CⅡ			(課題研究 PBL)		学校必修履修科目 (実習)							工業選択科目																	H R

●1日の授業は、45分×7時限です

■：普通科目 ■：教科外の科目 ■：工業科目 ■：自由選択科目

開講予定自由選択科目一覧

普通科目	機械系	電気系	デザイン系
数学Ⅱ・B 数学Ⅲ・C 数学演習 物理 化学基礎 化学 論理・表現Ⅰ 英語演習 基礎国語 実用国語 発展国語 世界史探究 日本史探究 政治・経済 倫理 生涯体育 調理 保育基礎 音楽概論 クリエイティブアート 美術Ⅱ・Ⅲ	機械設計(基礎)・(応用) 機械工作(基礎)・(応用) 機械実習A(基礎)・(応用) 機械実習B 機械製図(基礎)・(応用) 機械製図 原動機Ⅰ・Ⅱ 2次元CAD 3次元CAD 先端技術体験 機械演習 工業管理技術 工業材料技術	電気実習A 電気実習B 電子回路基礎 電子回路 電気回路 電気回路(基礎)・(応用) 屋内配線施工技術 電気製図 電気機器Ⅰ・Ⅱ 電力技術Ⅰ・Ⅱ 電気工事基礎 電気工事応用 電気回路Ⅰ・Ⅱ 電気演習	デザイン実習A デザイン実習B デザイン製図 デザイン実践Ⅰ・Ⅱ デザイン材料Ⅰ・Ⅱ デッサンⅠ・Ⅱ ビジュアルメディア実習 ビジュアルデザイン実習Ⅰ・Ⅱ プロダクトデザイン実習Ⅰ・Ⅱ 工業デザイン制作実習 色彩演習Ⅰ・Ⅱ インテリアデザイン デザイン基礎実習 グラフィックデザイン実習 デザイン史
自動車系	情報系	デュアルシステム	
カーメカニズム 自動車製作実習Ⅰ・Ⅱ 基礎自動車工学 自動車工学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ 自動車整備実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ 自動車実習 自動車整備Ⅰ・Ⅱ 自動車製図	通信技術 ハードウェア技術 基本情報処理技術Ⅰ・Ⅱ ネットワークセキュリティⅠ・Ⅱ Webプログラミング プログラミング実習Ⅰ・Ⅱ システム実習Ⅰ・Ⅱ メカトロニクス実習 電子工作演習	工業実践基礎・応用・発展	

※講座希望者が定員を超えた場合は成績による調整が行われる可能性があります ※開講講座は一部変更になる可能性があります

3 現場で学び、進路につなげる

CHECK 六郷工科が就職に強い『3つの理由』

① インターンシップ制度

1年次に実際の職場で3日間の就業体験を行い、働くことの現実を知ることによって進路選択への意識が高まります。



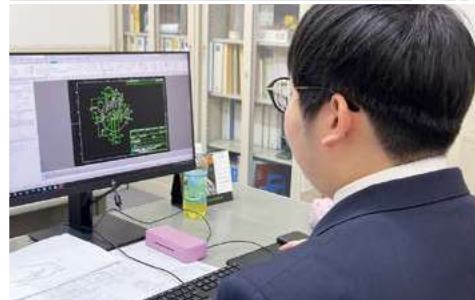
② 企業研修

2・3年次には選択科目として、企業での実習を継続的にを行い、現場で必要なマナーや実践力を身につけます。



③ 充実した就職サポート

面接練習や履歴書の書き方指導、マナー講習などを実施。就職活動の不安にも寄り添いながら、安心して社会へ踏み出せるようサポート。



主な進路

就職

トヨタ自動車株式会社
いすゞ自動車株式会社
日産自動車株式会社
一般財団法人 関東電気保安協会
株式会社関電工
三菱ふそうトラック・バス株式会社
日野自動車株式会社
増田電気株式会社
メルコビルエンジニアリング株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー(NTTME)
株式会社ミライト・ワン・ネクスト
株式会社きんでん
株式会社総合車両製作所
京浜急行電鉄株式会社
三栄電気工業株式会社東京支店
住友電設株式会社
東芝エレベータ株式会社東京支店
東邦自動車株式会社
日経印刷株式会社
日本郵便株式会社
鳴島工業株式会社
ABCシステム株式会社
JFEプラントエンジニアリング株式会社
KeePer技研株式会社
OKIアレステック株式会社

一般財団法人 航空保安事業センター

一般社団法人 日本自動車連盟関東本部
株式会社JERA
株式会社TKテクノサービス
株式会社U-NEXT HOLDINGS
古河電気工業株式会社羽田事業場
三菱ふそうトラック・バス株式会社南関東・甲信ふそう
山九重機工業株式会社
小松自動車工業株式会社
神奈川臨海鉄道株式会社
東急バス株式会社
東急電鉄株式会社
東京パワーテクノロジー株式会社
東芝エネルギーシステムズ株式会社浜川崎工場
東芝自動機器システムサービス株式会社
東日本旅客鉄道株式会社
日本冶金工業株式会社川崎製造所
東京都職員(交通局・教育庁)
自衛隊(一般曹候補生)

大学

有明教育芸術短期大学 子ども教育学科
神奈川大学 工学部
国際武道大学 体育学部
城西国際大学 経営情報学部
国立清水海上技術短期大学校

宝塚大学 東京メディア芸術学部

大正大学 表現学部
拓殖大学 国際学部
拓殖大学 工学部
千葉工業大学 情報変革科学部
千葉工業大学 工学部
東海大学 工学部
東京工芸大学 工学部
東京工芸大学 芸術学部
東京電機大学 工学部第II部
東京造形大学 造形学部
東京国際大学 経済学部
東京国際大学 人間社会学部
東京通信大学 情報マネジメント学部
東京都市大学 理工学部
東洋学園大学 経営学部
東洋学園大学 現代経営学部
東横学園大学 情報工学部
日本文理大学 工学部
新渡戸文化短期大学 フードデザイン学科
横浜美術大学 芸術学部
和光大学 現代人間学部
福島県立農業短期大学 農業経営部

その他

都立城南職業能力開発センター

専門学校

日本工学院専門学校
日本電子専門学校
東京工科自動車大学校
総合学園ヒューマンアカデミー
新宿医療専門学校
東京サイクルデザイン専門学校
東京自動車大学校
専門学校ヒコ・みづのジュエリーカレッジ
阿佐ヶ谷美術専門学校
織田調理師専門学校
都立荏原看護専門学校
大原法律公務員専門学校
学研アカデミー
神田外語学院
資生堂美容技術専門学校
中央医療技術専門学校
中央工学校
東放学園音楽専門学校
東京情報デザイン専門職大学
東洋美術学校
読売自動車大学校
都立荏原看護専門学校

詳しくは
こちらから



六工で見た自分の道

卒業生インタビュー

2025年度卒業生 T・Nさん (北区立堀船中学校出身) トヨタ自動車株式会社

私が六郷工科高校で取り組んでよかったことは、興味を持ったことを実際にやってみたことです。私は自動車について学んでいましたが、自動車とは関係ある無しに関わらず様々な資格や行事に参加することで、新しい自分の発見に繋がりました。皆さんは、一人一人やりたいことが違ったり、まだやりたいことが見つかっていなかったりす

るかもしれません。些細なことでもいいので興味を持ったら行動してみてください。学校の友達や先輩、先生方に支えられながら成長できると思います。もう遅いではなく、気づいたらすぐ行動に移してみてください! 応援しています。

2025年度卒業生 N・Oさん (大田区立東蒲中学校出身) 古河電気工業株式会社 羽田事業場

私は六郷工科高校で、何事にも全力で取り組むことの大切さを学びました。3年次のCADの授業で苦戦することがありましたが、先生に質問をすると、親身になってアドバイスを何度もくださいました。進める中で技術の上達も実感でき、作品入賞まですることができました。また就職活動期間には、面接練習や筆記試験対策に付き合っ

ていただきました。夏休み中も早く引き受けてくださり、安心することができたのと同時に、自信もつきました。私が3年間頑張れたのは、間違いなく先生方のおかげです。この先色々悩むことがあると思いますが、ぜひ先生方に頼りながら、好きを見つけて、楽しい日々を送って欲しいです。これからの皆さんの高校生活を応援しています!

2025年度卒業生 H・Wさん (大田区立大森第十中学校出身) 東京国際大学 人間社会学部 人間スポーツ科

私は六郷工科高校で、自分のやりたいことを見つけることができました。中学時代は特に目標もなく、なんとなく入学しました。入学当初は正直不安もありました。しかし、機械実習を通してものづくりの楽しさを知り、自分のやりたいことを見つけることができました。最初

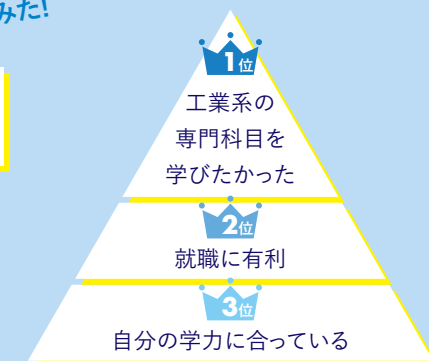
は受け身でしたが、次第に「もっとやってみたい」と思えるようになりました。先生方も進路について親身に向き合ってくれるので安心して学べます。やる気があれば成長できる学校なので、ぜひ入学してください。

在校生アンケート

気になるアレコレ、先輩に聞いてみた!

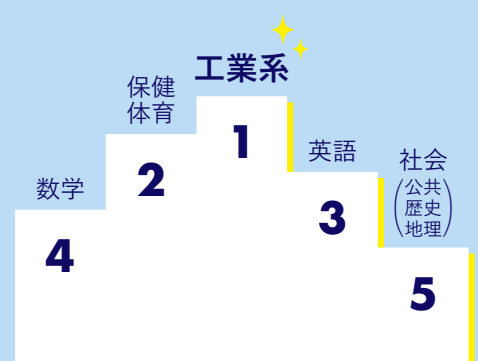


Q1 六工を選んだ理由は?



「ブルーカラーピリオネア」といわれる今日、やはり「手に職」に魅力を感じている人が多いようです。ちなみに4位は「自宅から近い」。

Q2 高校で好きな授業は?



やはり人気No.1は工業系! 2位の保健体育は中学校で好きな科目No.1でした。

Q3 実習の感想は?

大変さもあるけど、その分やりがいもあって、自分が成長している感じがして楽しい!

レポートは正直きつけれど、終わったときの達成感があって頑張ってたよかったと思う。

専門的なことを深く学べたり、新しい技術が身についたりするのはすごくいい!

大変(特にレポート)だけど楽しい! という意見が多数。将来につながるのも魅力に感じているようです。

Q4 入学してよかった! と思った瞬間は?



資格が取れたり、検定に合格できたときは、本当に達成感があってうれしかった!

実習や専門科目を通して、普通の高校ではできない経験ができ、自分の成長を感じられるとき。

たくさんの友達ができて、友達や先生と毎日笑い合える時間があること。体育祭や六郷祭などの行事で、みんなで盛り上がれて、思い出に残っている。

4 仲間と支え合い、挑戦する学校生活

部活動

運動部



文化部



年間行事

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1学期始業式 入学式 新入生歓迎会 部活動紹介	生徒総会 校外学習 中間考査 修学旅行(3年)	体育祭 マッチングセッション	期末考査 1学期終業式 クラブ合宿	クラブ合宿	2学期始業式 企業見学①(1年)	中間考査	六郷祭(文化祭) 企業見学②(1年)	期末考査 生徒総会 2学期終業式	3学期始業式 課題研究発表会	学年末考査(3年) インターンシップ(1年)	学年末考査(1,2年) 卒業式 修了式



学校見学会・学校説明会等

7/28 火

AM 学校見学会

8/19 水

AM 学校見学会

PM 体験授業

10/17 土

AM 学校説明会

10/24 土

部活動体験

PM 体験授業

10/31 土

六郷祭(文化祭)

11/21 土

AM 授業公開

PM 学校説明会

12/12 土

AM 学校説明会

1月初旬

ミニ相談会

ACCESS



■ 京浜急行「雑色駅」より徒歩3分

学校説明会にぜひ
一度来てみてください！
みなさんのご参加
お待ちしております！



「ろくごっこー」

令和8年度

六郷工科高等学校公式キャラクター

Illustrator: デザイン工学科卒業生



東京都立六郷工科高等学校

〒144-8506 東京都大田区東六郷2丁目18番2号

TEL 03-3737-6565(代表)

FAX 03-5480-6500

URL <https://rokugokoka-h.metro.ed.jp/>



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。