

SCHOOL LIFE

機工生徒の1日

ホームルーム



昼食



8:45~

9:00~

12:05~

12:50~

(月・火) 16:00~
(水・木・金) 14:55~

一般教科の授業



工業教科で技術を学ぶ



部活動の時間



ACCESS — アクセス —



京浜急行線「屏風浦駅」下車徒歩13分
J R 根岸線「磯子駅」下車徒歩25分
J R 根岸線「洋光台駅」下車徒歩25分



J R 根岸線「磯子駅」より
バス①番のりば洋光台駅行7分「正門前」下車
J R 根岸線「洋光台駅」より
バス④番のりば磯子駅行15分「正門前」下車



神奈川県立磯子工業高等学校 全日制工業科（機械科・電気科・建設科・化学科）

〒235-0023 神奈川県横浜市磯子区森5丁目24番1号 TEL: 045-761-0251（代表）

説明会等の詳細はホームページをご覧ください。

磯子工業高校

検索

<https://www.pen-kanagawa.ed.jp/isogo-th/zennichi/>



HP

X

Instagram

ISOGO
TECHNICAL
HIGH SCHOOL

この選択で、
きみの進路は実現する！

神奈川県立

磯子工業高等学校

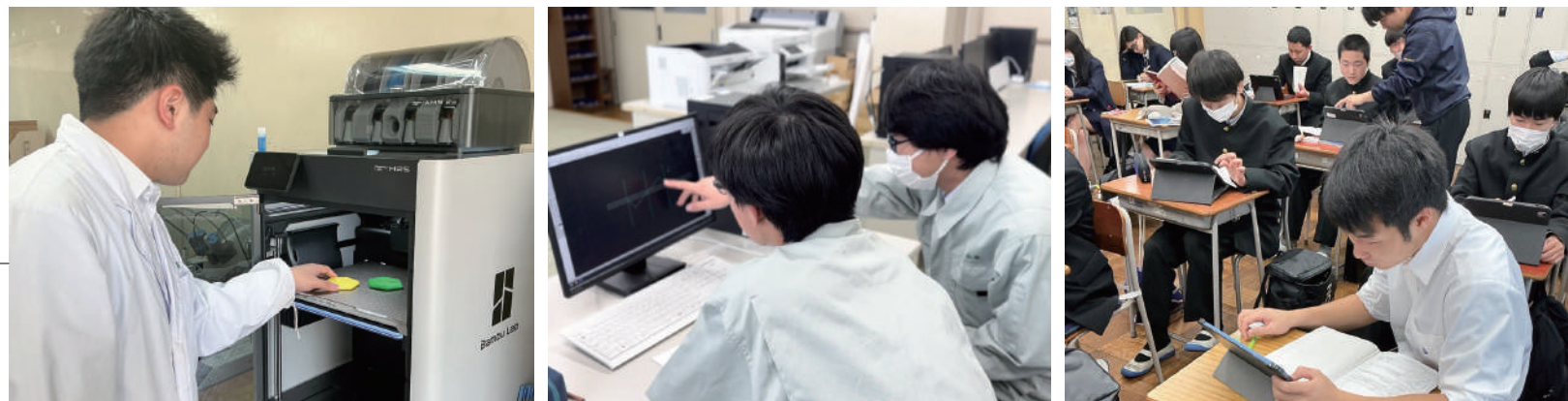
全日制工業科〔機械科・電気科・建設科・化学科〕

2026年度 学校案内

この選択で、きみの進路は実現する！

⚙️ 工業高校は時代をリードする選択！

かつての「工業高校＝ヤンキーが多い」というイメージは、もう過去のもの。AIが活躍する現在、アメリカでは「ブルーカラービリオネア」など、技術を持つ人が今まで以上に重宝されています。「知っている」よりも「つくれる」が重宝される時代、職工で取得する資格と技術は大きな武器になります。

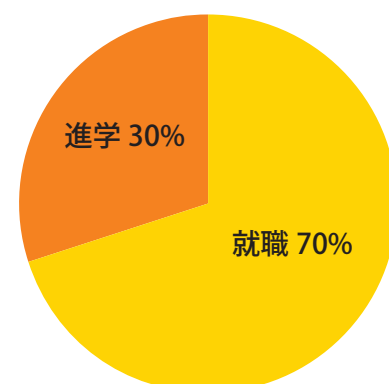


⚙️ 就職・進学もどちらも充実！

本校の強みは「就職に強い」だけではありません。専門的な知識を身につけることで、大学などへの進学の道も大きく広がります。特に推薦入試や総合型選抜では実習や課題研究で培った力が強みになります。圧倒的な就職実績に加えて、進学も選べる本校は、大きな魅力になります。

就職進学率グラフ

令和7年度 就職 104名 進学 32名



⚙️ 新制服 1 期生！

来春、制服が新しくなります。今までの伝統ある学ランタイプに加え、ブレザーにスラックスまたはスカートの3種類から選べます。好きなスタイルを選択できるユニバーサルデザインの制服に生まれ変わりました。



教 | 育 | 課 | 程 就職に強く、進学にも対応

■ は共通教科 ■ は工業教科

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		
1 年生	機械科	現代の国語	公共	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	音楽Ⅰ	工業技術基礎	工業情報数理	製図	機械工作	LHR	国語	文学国語														
	電気科											電気回路	公民		倫理															
	建設科											製図	数学		数学 A															
	化学科											工業化学			化学基礎															
2 年生	機械科	言語文化	地理総合	物理基礎	体育	保健	家庭基礎	英語コミュニケーションⅡ	実習	機械設計	機械工作	製図	生産技術	LHR	理科	生物基礎														
	電気科								実習	電気回路	電力技術	ハードウェア技術	物理																	
	建設科								土木コース 建築コース	実習	製図	土木構造設計 建築構造設計	測量		土木施工 建築施工	保健体育	体育													
										実習 (化学)	工業化学	化学工学	工業環境技術		家庭	フードデザイン														
	化学科														芸術	音楽Ⅱ														
																英語コミュニケーションⅡ 論理・表現Ⅰ														
3 年生	機械科	歴史総合	体育	課題研究	実習	製図	機械設計	工業管理技術	共通選択 A	共通選択 B	LHR	機械	原動機																	
	電気科				実習	製図	電気機器	電子技術				電子計測制御	電力技術	プログラミング技術																
	建設科				土木コース 建築コース	実習	製図	土木基礎力学 建築構造				社会基盤工学 建築法規	土木施工 建築施工	建設	土木構造設計 建築計画															
																化学科	実習 (化学)	化学工学	工業化学	地球環境化学 化学工学	化学	製図 (化学)								

※2年の■は進路に応じて数学Ⅱとの選択になります。

※共通選択 A・B は、進学や資格取得に対応した科目を設置する予定です。

※3年の■は進路に応じて数学Ⅲとの選択になります。

※教育課程については今後変更になる可能性があります。

TECHNICAL COURSE

各科紹介

どの学科も、資格の取得から就職・進学までをしっかりとサポートします。

機械科

機械を生み出す技術を極め
“社会を支える、”

自動車・鉄道・産業ロボットなど、社会に必要な機械の仕組みと生み出すための技術を学びます。



主な就職先

- ◆(株)オカムラ
- ◆(株)総合車両製作所
- ◆アマノ(株)
- ◆(株)牧野フライス製作所
- ◆東洋ガラス(株)
- ◆森永製菓(株)
- ◆いすゞ自動車(株)
- ◆日本発条(株)

ほか

主な資格

- ◆技能検定(普通旋盤)2・3級
- ◆技能検定(機械検査)2・3級
- ◆機械製図検定
- ◆二級ボイラー技士
- ◆基礎製図検定

電気科

見えない電気の力を操り
“社会を照らす、”

家電製品やネット環境など、現代に欠かせない電気そして情報の技術を学びます。



主な就職先

- ◆(株)関電工
- ◆東京電力パワーグリッド(株)
- ◆小田急電鉄(株)
- ◆(株)ミツハシ
- ◆横浜市(水道技術)
- ◆東電同窓電気(株)
- ◆鹿島建物総合管理(株)
- ◆月島ジェイテクノメンテナンス(株)

ほか

主な資格

- ◆第一種・第二種電気工事士
- ◆第三種電気主任技術者
- ◆工事担任者各種
- ◆特殊無線技士(陸上・海上・航空)
- ◆情報処理技術者
- ◆ITパスポート
- ◆電気工事施工管理技士補

ARCHITECTURE

建設科

都市と住空間を創造し

“社会を造る、”

住宅や道路、生活や身を守るために必要な、土木と建築二つの知識をコースに分かれて学びます。



主な就職先

- ◆(株)福田組
- ◆国土開発工業(株)
- ◆(株)三木組
- ◆馬淵建設(株)
- ◆東急電鉄(株)
- ◆日本エンジニアリング(株)
- ◆住友林業ホームエンジニアリング(株)
- ◆三井ホームエンジニアリング(株)

ほか

主な資格

- ◆測量士補
- ◆土木施工管理技士補
- ◆建築施工管理技士補
- ◆小型車両系建設機械特別教育
- ◆クレーン特別教育
- ◆技能検定(建築大工)2・3級
- ◆技能検定(鉄筋施工)2・3級
- ◆建築CAD検定

化学科

化学のマジックで

“社会を変える、”

衣食住に関わる物や環境問題について、化学の視点で考え、より良い生活を実現するための技術を学びます。



主な就職先

- ◆パレス化学(株)
- ◆麒麟麦酒(株)横浜工場
- ◆日清オイリオグループ(株)
- ◆三菱ケミカル(株)
- ◆太陽油脂(株)
- ◆東京応化工業(株)
- ◆(株)レゾナック
- ◆旭化成(株)

ほか

主な資格

- ◆危険物取扱者各種
- ◆特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者
- ◆毒物劇物取扱責任者
- ◆酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- ◆有機溶剤作業主任者
- ◆技能検定(化学分析・めっき)3級
- ◆化粧品検定

進学実績

より高度なもののづくりを目指した進学にも対応します。

【大学】

- 神奈川大学
- 東京工芸大学
- 神奈川工科大学
- 日本工業大学
- 関東学院大学
- 横浜商科大学
- 湘南工科大学

ほか

【専門学校】

- 青山製図専門学校
- 中央工学校
- 浅野工学専門学校
- 日産横浜自動車大学校
- 大原法律公務員専門学校
- 日本工学院専門学校
- 情報科学専門学校

ほか

【短期大学・職業技術校・その他】

- 神奈川県立産業技術短期大学校
- 港湾職業能力開発短期大学校横浜校
- 東部総合職業技術校(かなテクカレッジ)

ほか

CLUBACTIVITIES

部活動 工業高校ならではの部活も。夢中になれることがきっと見つかります。

運動部

空手道部 バスケットボール部 レスリング部
剣道部 バドミントン部 山岳部
硬式テニス部 バレーボール部 水泳部
サッカー部 野球部 陸上競技部
卓球部 ライフル射撃部

文化部

囲碁将棋部 漫画研究部 パソコン部 ボードゲーム同好会
機工グリーンクラブ 技術研究部 ビッグバンド部 茶道同好会
軽音楽部 建築研究部 電気研究部
設計製作部 写真部 天文部
鉄道研究部 化学部 広報同好会

レスリング部



主な実績（2025年度）

全国高等学校レスリング大会
ベスト16

野球部



主な実績（2025年度）

高等学校野球選手権 神奈川大会
3回戦進出

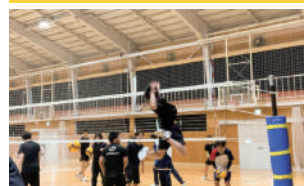
バドミントン部



主な実績（2025年度）

神奈川県高等学校バドミントン大会
第4地区予選 女子シングルス 2位
男子シングルス 2位

バレーボール部



主な実績（2025年度）

関東高等学校バレーボール大会
神奈川県予選会 出場
横浜市民スポーツ大会 出場

技術研究部



主な実績（2025年度）

ものづくりコンテスト
旋盤作業部門 出場

電気研究部



主な実績（2025年度）

オール神奈川コンテスト
県内電話番号部門マルチオペ・ジュニア・
オールバンド 優勝

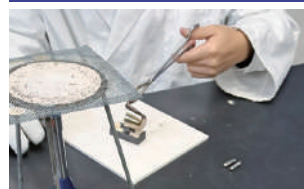
建築研究部



主な実績（2025年度）

高校生ものづくりコンテスト
「木材加工部門」関東大会 出場
「測量部門」神奈川大会 ベスト4

化学部



主な実績（2025年度）

ものづくりコンテスト化学分析部門
神奈川大会 4位

山岳部



主な実績（2025年度）

大山・大野山・高尾山・塔ノ岳他 登頂

水泳部



主な実績（2025年度）

神奈川県高等学校
新人水泳競技会 出場

鉄道研究部



主な実績（2025年度）

撮影会／小田原・三島・
東京モノレール他 実施

広報同好会



主な実績（2025年度）

公式インスタグラムの運営
各種広報活動への参加

EVENT

年間行事 専門分野に関わる行事や、活発な特別活動が特色です。



球技大会



入学式



修学旅行



ものづくりコンテスト



インターンシップ



芸術鑑賞



機工祭（文化祭）



出前授業



現場見学

FACILITIES

施設・設備 充実した学校生活と、専門技術の向上を両立することが可能です。



図書室



旋盤



旋盤【機械科】

金属を削るための機械で、機械操作の基本を勉強します。



万能試験機



万能試験機【建設科】

コンクリートの圧縮試験、鉄筋の引っ張り試験を行い、強度を測定します。

昼休み、放課後に生徒が集まって、レポートの作成等に使用します。特に工業の専門誌が多く並んでいます。



高圧実験装置



高圧実験装置【電気科】

10万ボルトの高電圧をかけ、ミニ雷（空気の絶縁破壊）の実験等が可能です。

プラント装置【化学科】
つくったアルコールを濃くする（蒸留）装置で、授業では操作方法を学び、実験をします。



プラント装置



食堂

生徒のニーズにあったメニューがあり、昼には多くの生徒でにぎわっています。



苦手でも挑戦できる

3年 電気科 鈴木 陽人さん

僕は中学生の時、優秀な成績だったとはとても言えませんでした。しかし、機子工業高校に入ってから、勉強が難しく分からないときでも先生方がサポートしてくれて、また資格の取得にむけた講習会など先生たちが開いてくれるので、友達と協力しながら知識を高め合うことができます。勉強が苦手でも、やる気があればしっかり支えてもらえる環境なので、ぜひ機工で資格取得にも挑戦してみてください！



挑戦を支える機工の環境

2年 建設科 宮崎 多優菜さん

機工では、勉強と部活が両立できる環境が整っています。就職に強い機工では、部活動をやっていることは就職活動で重要になります。私はバドミントン部に所属し、先生方や先輩などたくさんの人たちにサポートがあり、1年生で県大会に出場することが出来ました。運動部・文化部ともに、一人ひとりの技術が高めることができ、実力を発揮できれば賞も目指せます。ぜひ部活にも参加してみてください！