

## 将来に向かって・・・

少くも苦手でも、やる気があるのなら… 磯工で、夢を叶えてほしい。



自分には、何が出来るんだろう

**1年生**  
基礎学習の時間

数学を中心に基礎学力の向上を目指します。挨拶、時間を守ること、ことば遣いなど、普段の生活を通じて学んでいきます。



自分で考える力がついた



俺は、進学する!

**2年生**  
インターンシップ

実際に企業に行き、働くことを学びます。ビジネスマナー講習会、進学希望者説明会、卒業生による進路説明会など・・・。



お金を稼ぐって大変なんだなあ



この会社に入りたい!

**3年生**  
デュアルシステム

授業中に企業で働く体験をします(希望者)。分野別進路説明会・高大連携進学セミナー・面接練習などなど・・・。



自分にも、こんなことが出来るんだあ

中学生の時は、自信が無かったけど...磯工来て自信が来た

多くの資格が取れた!

授業が面白い!

進学して学校の先生になります!

工業高校から美容師の進路が開けた

就職した会社のCMがTVでバンバン流れてた

朝、起きられるようになった

# 明日は何を創ろうか



化学科  
電気科

建設科  
機械科



## ACCESS — アクセス —



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



JR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  
JR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

〒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 Twitter Instagram

# 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]

2024年度 学校案内



# Event

## 磯工で過ごす1年間

専門分野に関わる行事や、活発な特別活動が特色です。



4

April

- ◆ 入学式
- ◆ 始業式
- ◆ 基礎学習の時間開始 (1年生)
- ◆ オリエンテーション (1年生)
- ◆ デュアルシステム開始 (3年生)

5

May

- ◆ 修学旅行 (3年生)
- ◆ 社会見学 (1・2年生)
- ◆ 球技大会
- ◆ 進路ガイダンス
- ◆ 就職ガイダンス
- ◆ 中間試験

6

June

- ◆ 面談週間 (3年生)
- ◆ 指定校説明会
- ◆ 情報技術検定試験
- ◆ 計算技術検定試験

7

July

- ◆ 求人票受付
- ◆ 期末試験
- ◆ 工場見学
- ◆ 防災訓練

8

August

- ◆ 部活動合宿
- ◆ インターンシップ
- ◆ ものづくりコンテスト

9

September

- ◆ 面談週間 (1・2年生)
- ◆ 就職試験開始
- ◆ 一日体験入学

10

October

- ◆ 開校記念日
- ◆ 地域貢献デー
- ◆ 避難訓練
- ◆ 中間試験
- ◆ 県産業教育フェア
- ◆ 磯工祭

11

November

- ◆ 生徒会役員選挙
- ◆ マラソン大会
- ◆ 計算技術検定試験
- ◆ 芸術鑑賞会

12

December

- ◆ 期末試験
- ◆ 校内企業説明会

1

January

- ◆ 課題研究発表会
- ◆ 卒業試験
- ◆ 生徒研究発表会
- ◆ 情報技術検定試験

2

February

- ◆ 基礎学力テスト
- ◆ ビジネスマナー講習会

3

March

- ◆ 卒業式
- ◆ 卒業生進路講演会
- ◆ 進路ガイダンス
- ◆ 学年末試験

## 磯工生徒の1日

普段の生活から5S※を学びます。 ※整理、整頓、清潔、清掃、躰。

ホームルーム



8:45~

あいざつから  
始まります

工業以外も  
学びます

一般教科の授業



9:00~

昼食



12:05~

食べるのも大切!  
学食もあります

実習着に着替えて  
技術を学びます

工業教科で技術を学ぶ



12:50~

清掃の時間



(月・火) 16:00~  
(水・木・金) 14:55~

掃除で1日を  
しめくります



## 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

### 機械を操作し、ものづくりの知識と技術を学ぶ

機械は自動車・鉄道・産業ロボットなど、あらゆるものづくりを支えています。金属を削り、図面を引いて、エンジンの仕組みなども学習します。またコンピュータを利用した工作機械なども学びます。企業で即戦力となる技術を習得していきます。



### 主な就職先

- ◆日産自動車(株)
- ◆(株)オカムラ
- ◆日本ギア工業(株)
- ◆(株)総合車両製作所
- ◆京浜急行電鉄(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級
- ◆技能検定(機械検査)2・3級
- ◆ガス溶接技能講習
- ◆機械製図検定
- ◆二級ボイラー技士
- ◆基礎製図検定

## 電気科

### 私たちの生活を支える電気について学ぶ

電気は家電製品やコンピュータ、鉄道など、私たちの生活を支える重要なエネルギーです。電気工作・工事の実習だけでなく、コンピュータプログラミングなどの情報処理も学んでいきます。これからの時代に合った、電気・情報の技術を習得していきます。



### 主な就職先

- ◆(株)関電工
- ◆東京電力パワーグリッド(株)
- ◆相鉄企業(株)
- ◆東海旅客鉄道(株)
- ◆東洋電機製造(株)
- ◆東電同窓電気(株)
- ◆イオンディライト(株)
- ◆JFEテクノス(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
- ◆電気工事施工監理技術者

## 建設科

### 都市・住空間を創造 土木・建築について学ぶ

建設は私たちの生活を守り支える、最も身近な技術です。建設科は2年生で土木・建築の2コースの選択があります。土木では街づくりを学習し、建築では、人が暮らす快適な空間作りを学びます。



### 主な就職先

- ◆(株)福田組
- ◆積和建設神奈川(株)
- ◆(株)渡辺組
- ◆馬淵建設(株)
- ◆西濃運輸(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
- ◆土木施工管理技術者
- ◆建築施工管理技術者
- ◆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)3級
- ◆技能検定(鉄筋施工)3級

## 化学科

### 私たちの身の周りの物質について学ぶ

化学は身の回りの物質の基になる学問です。衣・食・住に関することなど、基礎から実験実習を通して身につけます。さまざまな分析機器を使い、物質の成分や構造について調べたり、環境問題を化学の視点から考えるバイオ化学等の先端技術まで学習します。



### 主な就職先

- ◆第一三共プロファーマ(株)
- ◆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)
- ◆東京応化工業(株)
- ◆日本乳化剤(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)3級

## 進 | 学 | 実 | 績

より高度なも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
- 関東学院大学
- 神奈川工科大学
- 湘南工科大学
- 東京工芸大学
- 日本大学
- 帝京大学
- 日本工業大学

ほか

### 【専門学校】

- 日本工学院専門学校
- 横浜テクノオート専門学校
- 日産横浜自動車大学校
- 国際フード製菓専門学校
- 横浜デジタルアーツ専門学校
- 浅野工学専門学校

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
- 神奈川県立東部総合職業技術校
- 東京都職業能力開発センター

ほか



## 礎工の学び

社会性豊かなプロフェッショナルに！

### 本校の目標

- 1** **プロフェッショナルの育成**  
 我が国の技術・技能を支えるプロの工業人を育てます。
- 2** **「確かな学力」の向上**  
 課題解決のための基礎学力・思考力・判断力・表現力を伸ばします。
- 3** **「豊かな社会性」を育てる**  
 生徒相互の協力、主体的活動を支援。社会性を高めます。

### 目標の実現に向けた特色ある取り組み

#### 基礎学力の徹底

共通教科も工業専門教科と同じ位の時間数で、バランスよく丁寧に学習します。工業科の基礎学習として、計算技術検定・情報技術検定の資格取得に全校で取り組んでいます。



#### 課題研究

3年生全員が、自分で考えて設定した「課題」を解決する学習を1年間かけて行います。これまで学んだ知識・技術を基に、試行と修正を繰り返しながら、研究に取り組めます。



#### プロフェッショナルの現場体験

2年生夏休みのインターンシップ（短期就業体験）。3年生の授業中でのデュアルシステム（長期現場体験）。多くの企業の協力のもと、希望生徒は実際の現場で就業体験ができます。



#### ものづくりコンテスト

「ものづくりの甲子園」とも呼ばれ、高校生が工業技術・技能を競います。本校は毎年、複数部門で県大会上位入賞を果たしており、関東・全国大会出場を目指しています。



## 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	工業情報基礎	工業情報数理	製図	機械工作	電気回路	製図	工業化学	LHR																			
	電気科																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I	実習	機械設計	機械工作	製図	生産技術	ハードウェア技術	LHR						
	建設科																														土木コース	建築コース	実習(化学)	工業化学	化学工学	化学工学
	化学科																														化学科	化学科				
2年生	機械科	歴史総合	体育	課題研究	実習(化学)	化学工学	地球環境化学	工業化学	共通選択A	共通選択B	LHR																									
	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	共通選択A	共通選択B																	
	建設科																			実習	製図	土木基礎力学	社会基礎工学	土木施工												
	化学科																								実習(化学)	化学工学	地球環境化学	工業化学								
3年生	機械科	LHR																																		
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	共通選択A	共通選択B																											
建設科										実習	製図	土木基礎力学	社会基礎工学	土木施工																						
化学科															実習(化学)	化学工学	地球環境化学	工業化学																		

※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。

## 部活動

部活動の分野も多彩。やりたいことがきっと見つかります。

### 運動部

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



### 文化部

- 囲碁将棋部 鉄道研究部 写真部 電気研究部
- 磯工グリーンクラブ 漫画研究部 化学部 天文部
- 軽音楽部 技術研究部 パソコン部 釣り同好会
- 設計製作部 建築研究部 ビッグバンド部 広報同好会



### 部活動の主な実績（2023年度）

■レスリング部	団体戦	・125kg級 3位 ・他6名 出場	・92kg級 3位	全国高等学校 マチュア無線コンテスト 高校マルチオペレータ ・430MHz部門 優勝 ・7MHz部門 準優勝
	関東大会神奈川県予選	優勝		
	神奈川県高等学校総合体育大会	準優勝	国民体育大会 ・51kg級 出場 ・71kg級 出場 ・125kg級 優勝	全国高等学校ARDF競技大会 ・クラシック144MHz帯競技部門 出場 ・スプリント競技部門 出場
	神奈川県高校新人戦	準優勝		
	個人戦		天皇杯 全日本レスリング選手権大会 ・125kg級 出場	アマチュア無線大会 ・学校対抗の部 5位
	JOCジュニアオリンピックカップ			
	・U20 125kg級 3位 ・U17 80kg級 3位			
	全国高等学校総合体育大会(インターハイ)		日韓高校交歓競技会 ・125kg級 日本代表選出	FOXハンティング神奈川大会 ・学校対抗の部 優勝 ・男子個人の部 優勝、5位 ・女子個人の部 優勝
	・51kg級 出場 ・71kg級 出場 ・92kg級 出場 ・125kg級 出場		日米高校親善国際交流 ・125kg級 日本代表選出	神奈川県高等学校総合文化祭 ・会長賞 受賞
	全国高校生グレコローマンスタイル選手権大会		関東高等学校 選抜レスリング大会 ・65kg級 3位	神奈川県高等学校文化連盟 ・連盟賞 受賞
■野球部				
・神奈川県高等学校野球 秋季県大会	出場			
■電気研究部				
FOXハンティング神奈川大会				
・学校対抗の部 優勝 ・男子個人の部 優勝、5位 ・女子個人の部 優勝				
オール神奈川コンテスト 県内電信電話部門 ・マルチオペジュニア・ オールバント	優勝			

### 在校生 Message

電気科 3年 齊藤 優一さん

### 磯工ならではの特徴

磯工工業高校では、どの科でも在学中に様々な資格が取得できます。先生方がわかりやすく指導して下さるので多くの資格を取得できるチャンスがあります。私は、第二種電気工事士の資格を取得し、現在は第一種電気工事士の資格を取得するために朝や放課後に勉強しています。他にも磯工祭や球技大会、社会見学、修学旅行などのイベントもあり、工業高校ならではの企画もあります。

### 挑戦できる環境

磯工工業高校には、機械、電気、建築、化学の4つの科があり、それぞれ実習による実技や座学の勉強で、専門的な知識を習得することができます。また、様々な資格を取得する機会が多々あり、資格取得の勉強を先生が講習をして下さることや、様々な資格を持つ先生が多いため、自分の力だけでなく、分からないところも気軽に相談することができます。勉強に自信が無い方でも、初歩的なことから専門的なことまで親身に教えてくださいます。少しでも興味がありましたら、是非1度お越しください。

機械科 2年 金井 鈴華さん