

2024年度 学校案内



静岡県立 島田工業高等学校

SHIMADA TECHNICAL HIGH SCHOOL



一校訓一

璞 磨

誠実・叡智・創造

「璞」は、まだ磨いていない「たま」のことで、
人格・技術が未完成な自分を表しています。
「磨」は、その自分を本校で学び努力することにより
光輝く「たま」のような自分に磨き上げていく意味がこめられています。

学校行事

school event



4月

- 入学式
- 対面式
- 部活動紹介



入学式



野球応援

5月

6月

- 選科説明会 (1年生)



体育大会



体育大会

7月

- 選択科目説明会 (1・2年生)
- 野球応援

8月

- 中学生1日体験入学



島工祭

9月

- 選科決定 (1年生)



島工祭

10月

- オープンスクール
- インターンシップ (2年生)
- 体育大会



HR Day

11月

- 島工祭
- 島工サイエンススクール



HR Day

12月

- 修学旅行 (2年生)
- HR Day (1・3年生)



修学旅行 (広島→関西方面)

1月

- 課題研究発表会



修学旅行 (広島→関西方面)

2月

- 高校生ものづくり競技大会

3月

- 卒業式

島工生の1週間

weekly routine



進学対応の7時限授業

週2回 (火・木曜日)

部活動と勉強を両立させながら、じっくりと学習に取り組みます。理数科目と工業科目を強化して、就職だけではなく進学にも対応します。1年生の9月までに学科を決定し、10月からは専門科目の学習が始まります。

	8:30	8:40	8:50	9:50	10:50	11:50	12:40	13:25	14:25	15:25	16:25
月										清掃	放課・部活
火	朝読書	朝SHR	1時限目	2時限目	3時限目	4時限目	昼休み	5時限目	6時限目	7時限目	
水										清掃	
木										7時限目	
金										清掃	

※50分授業、休み時間は10分

島工で学び、伸びて輝く

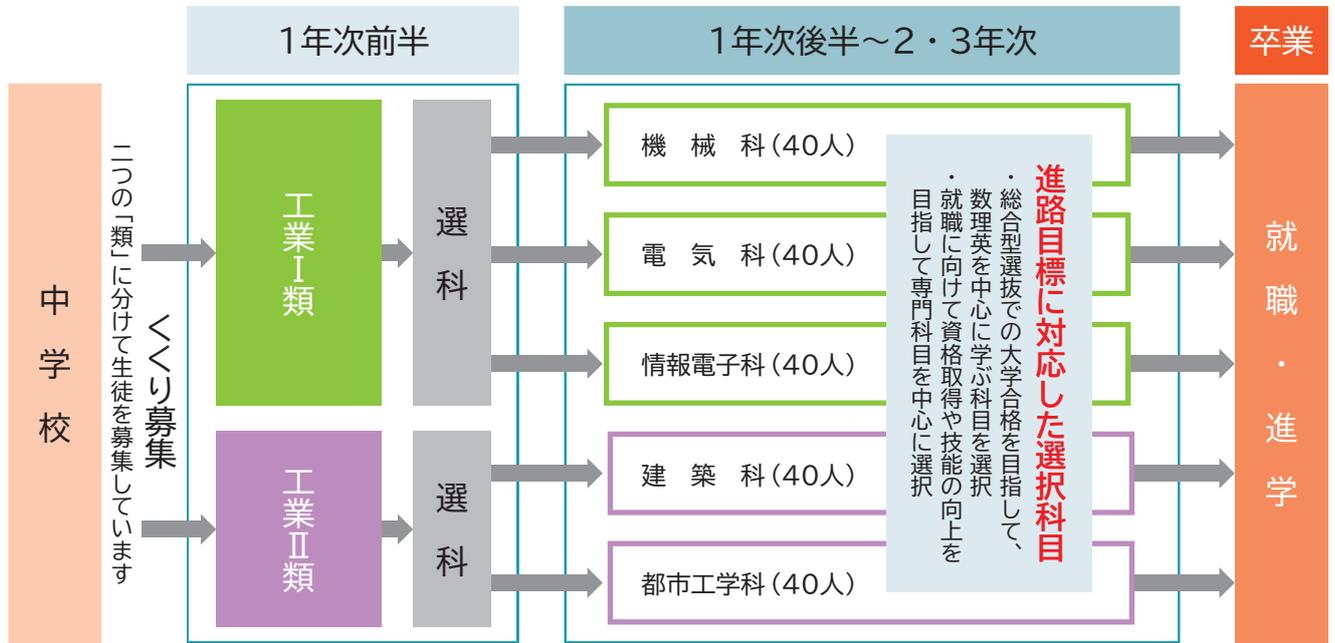
flowchart



募集形態および学科選択から卒業まで

くくり募集とは？

本校では、学習に対するいろいろな要望にこたえ、一人ひとりの興味・関心・適応・進路などに基づいた学習ができるよう、5つの学科を2つの「類」にまとめて募集しています。



選科とは？

入学後、各科の学習内容をよく理解したうえで、専門的に学ぶ学科と進路に合わせた科目を選択します。なお、選択できる学科は「類」により異なります。工業Ⅰ類は機械科・電気科・情報電子科の3科から、工業Ⅱ類は建築科・都市工学科の2科から選択します。

在校生から

introduction of senior students



選科の理由と科を選んで良かったこと

電気科 3年

別府 希美 (高洲中学校出身)

私が電気科を選んだ理由は、就職に有利な科であると聞いたからです。在学中に国家資格へ挑戦でき、卒業後は実務経験で取得できる資格もあります。よって、就職したい人には特におすすめだと思います。



建築科 3年

大石 遥 (六合中学校出身)

建築の基礎知識を学びたいため、建築科を選びました。建築科では自分が考えた理想の家や建物を設計します。知らない用語が多く、また図面は手書きで大変ですが、完成した時やりがいや達成感をとても感じられます。



機械科 3年

杉浦 旭 (金谷中学校出身)

僕は父の勧めで機械科を選びましたが、今まで工作機械を使用することがなく、初めは苦手意識を持っていました。しかし、実習を通して学ぶうちに金属加工の面白さに気付くことができたため、選んで良かったと感じました。



情報電子科 3年

加茂 柁太 (港中学校出身)

昔から電子機器が好きで、より機器やその仕組みについて学びたいと思い、情報電子科を選びました。情報系だけでなく電気系の分野も学ぶことができます。実習の授業では特に情報ネットワークの奥が深く印象的でした。



都市工学科 3年

吉田 陸人 (青島中学校出身)

私は将来、橋やダムといった大規模工事に携わりたく、都市工学科を選びました。様々な測量実習や現場見学を通し、知識や技術を身に付けることができます。進学や就職先にも恵まれており、非常に魅力的な学科です。



工業 I 類から選べる学科の紹介

department introduction



機械科

『ものづくり』の基礎となる機械の原理や構造、機構を学習します

- 物の構造を力学的に計算し設計して図面化する力を身につけます
- 『ものづくり』に必要な工作機械や道具の扱いを実践で学習します
- コンピュータ制御の工作機械の操作やプログラミングを学習します

学習する主な科目

機械設計/機械製図/機械工作/原動機/電気回路/自動車工学/課題研究

主な実習内容

レーザー加工機/マシニングセンタ/NC旋盤/CAD・CAM/鋳造/溶接
旋盤/特殊機械/研削盤/コンピュータ/材料・計測/原動機/放電加工
シーケンス制御

取得可能な資格・検定

2級ボイラー技士/アーク溶接/機械製図/基礎製図検定/初級CAD検定
3級技能士(旋盤)/アーク溶接適格性証明書基本級A-2F



レーザー加工実習



旋盤実習

電気科

電気をつくる発電、送る送電、そして配電の基礎を学びます

- 電気工事士の資格取得を目指します
- 燃料電池や太陽光発電など新しい電力を学びます
- 電気的安全を守り社会を支える電気技術者を育成します

学習する主な科目

電気回路/電子技術/電力技術/電気機器/電気製図/課題研究

主な実習内容

電子回路/電気工事/シーケンス制御/フィードバック制御/照明実験
電力技術総合実験/高電圧実験/パルス回路/コンピュータ制御/電気加熱
論理回路/回転機

取得可能な資格・検定

第3種電気主任技術者(卒業後、3年間の実務経験を経て申請できます)
第1種電気工事士(合格卒業後、5年間の実務経験が必要)/第2種電気工事士



電気工事実習



電力技術総合実習

情報電子科

IoTなどの新時代に必要な情報技術の基礎を学びます

- ロボットの操作など高度な電子制御技術の基礎を学びます
- インターネットや無線通信など情報通信技術の基礎を学びます
- 理科・数学の知識や考え方と情報技術・電子制御・情報通信等の技術を兼ね備えた情報電子技術者を育成します

学習する主な科目

電子回路/電気回路/電子機械/製図/プログラミング技術
ハードウェア技術/コンピュータシステム技術/通信技術/課題研究

主な実習内容

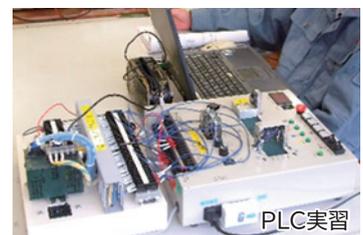
3次元CAD・3D-CG/電子計測/回路製作/ネットワークとサーバの構築
アプリ開発/制御(マイコン、リレーシーケンス・PLC)
ワープロ・表計算・データベース/IoTシステムの構築

取得可能な資格・検定

日本語ワープロ検定/情報処理技能検定/第3級陸上特殊無線技士
情報処理技術者試験(基本情報技術者・ITパスポート・情報セキュリティマネジメント)
基礎製図検定/工事担任者第2級 デジタル通信



プログラミング技術



PLC実習

工業Ⅱ類から選べる学科の紹介

department introduction



建築科

製図、大工の技術とCAD操作を学習します

- 「住みよい家」「丈夫な家」とは何か？などの知識を学びます
- 建築に関係した資格・検定を取得します
- 地域で活躍する中堅技術者を育成します

学習する主な科目

建築構造／建築構造設計／建築計画
建築法規／建築施工／課題研究



主な実習内容

木工／計画／パース着色・図法／CAD／材料／模型

取得可能な資格・検定

初級CAD検定／カラーコーディネーター検定／3級技能士 建築大工（大工工事作業）
福祉・住環境コーディネーター検定／色彩検定／2級建築施工管理技士補
建設業経理事務士／宅地建物取引士／小型車両系建設機械（整地等）特別教育



都市工学科

「自然と人間の調和」をテーマに学びます

- 公園、道路や鉄道などの測量技術や作業を学びます
- 「調和」のとれた土地開発を学びます
- 測量士、土木施工技術者や公務員を目指します

学習する主な科目

測量／土木施工／土木基盤力学／社会基盤工学
土木構造設計／工業情報数理／課題研究



主な実習内容

測量／土質／材料／CAD／模型／環境系実習



取得可能な資格・検定

測量士／測量士補／建設業経理事務士／小型移動式クレーン運転技能講習
小型車両系建設機械（整地等）特別教育／2級土木施工管理技士補



1年生で学ぶ「工業技術基礎」

1年生の1学期は、工業科Ⅰ類・Ⅱ類ごと全ての学科の実習を体験します。

Ⅰ類で行う主な実習内容

機械科



旋盤／溶接／鋳造
板金／仕上げ
レーザー加工

電気科



テスターの製作
接地抵抗の測定
オームの法則
電気工事

情報電子科



リレーシーケンス
アルゴリズム
アプリ開発

建築科



製図／模型製作
3DCAD

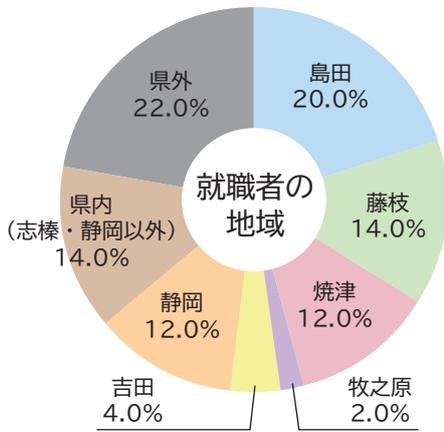
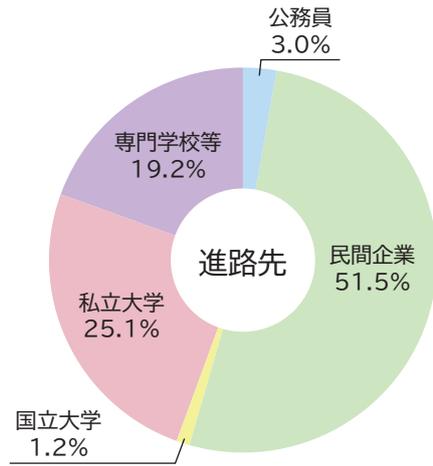
都市工学科



コンクリート実習
橋梁模型
距離測量・面積計算
CAD

令和5年度卒業生進路状況

future career



過去3年間の進路実績

data 01 主な四年制大学

静岡大学／日本大学／名古屋工業大学／同志社大学／豊橋技術科学大学
静岡産業大学／愛知大学／静岡理工科大学／愛知工業大学／常葉大学
神奈川大学／金沢工業大学

data 02 主な民間企業

アステラス製薬／トヨタ自動車／小糸製作所／豊田自動織機／資生堂
NEXCO中日本／シミックCMO／ネスレ日本／JR東海・貨物／ヤマハ発動機
スズキ／浜松ホトニクス／住友バークライト／富士フィルム／特種東海製紙
本田技研工業／中部電力／三菱電機／矢崎 (計器・部品)／ツムラ

data 03 主な公務員

自衛隊 (陸上・海上・航空)／袋井市役所／掛川市役所／島田市役所
焼津市役所／吉田町役場／国家公務員 (技術)／静岡県庁 (土木)
静岡県警察／掛川市消防

data 04 主な専門学校

大原法律公務員専門学校／静岡産業技術専門学校／静岡県立工科短期大学校
静岡工科自動車大学校／浜松日建工科専門学校／中央医療健康大学校

卒業生からのメッセージ (令和5年度卒)

中部電力株式会社

石川 颯隼 (高洲中学校出身)

私が進路を決定したのは、高3の春頃でした。卒業後は、島田工業で学んだことを活かしたいと考え、中部電力を志望しました。この目標を実現するために、卒業された先輩から参考書を借りて勉強を行い、面接試験の対策として、都市工学科の先生方に何度も練習していただきました。高校生活を送る上で不安も多いかと思いますが、わからないことは先生や友人に助けを求め、自分から行動してみてください。サポートして下さった都市工学科の先生方、担任の先生には、心より感謝しています。

トヨタ自動車株式会社

福島 陽斗 (六合中学校出身)

私が最終的に受験先を決めたのは、3年生になってからでした。機械科での専門的な授業を通して、自動車の構造に興味を持ち、その中で「自動車産業の未来を担う技術の開発に携わりたい」と強く思うようになりました。本校では、これまでの先輩方が培ってくださった信頼と実績により、毎年多くの企業から求人をしていただいています。少しでも専門的な仕事などに興味がある方は、工業高校で学ぶことで、その力を将来に活かすことができると思います。

国土交通省中部地方整備局

青島 幸希 (岡部中学校出身)

私は2年生の冬に国家公務員という選択肢を知りました。幼い頃からただIT関係の仕事をしたいという漠然とした考えで、自然と進学を目指していました。入学後は電気・電子・情報分野を学び、学んだ知識を活かせる仕事に就きたいと考え、3年生で本格的に試験対策に取り組みました。多くの先生方の協力もあり、内定を頂くことができました。入学して努力しさえすれば大卒からでは難しい職種も狙うことができます。将来をしっかり見据えて進路選択することをおすすめします。

名古屋工業大学 工学部 社会工学科

堀田 皓生 (周南中学校出身)

私は高校入学時から大学へ進学すると決めていました。進学を考えるにあたり、将来やりたいことを明確にした上で両親や先生方に相談し、国立大学へ挑戦する意志を固めました。試験対策を始めたのは2年生の秋からで、放課後や長期休みの時間を有効活用しました。先生方が手厚くサポートしてくれたため、強い意志があればどんな進路も実現できると思いました。将来を明確にして、早くから対策すれば結果は後からついてきます。

日本大学 工学部 土木工学科

川合 永師 (六合中学校出身)

私は、高2の春頃に進路を決定しました。自然と調和した土木技術に関する知識を深め、持続可能な社会基盤整備が行える技術を身に付けたく、日本大学工学部を志望しました。特に面接試験対策に力を入れ、要点を簡潔にまとめ、相手へ伝わりやすいように意識しながら幾度となく練習を行いました。この大学は福島県郡山市と遠方がありますが、島工を卒業された先輩が多く、教授の先生方も進路決定まで手厚くサポートしていただけるため、非常に魅力的な大学です。卒業後は静岡県での就職も多いため、ぜひ進路選択の際に検討してみてください。

豊橋技術科学大学 工学部 電気・電子情報工学過程

北澤 友稀 (島田第二中学校出身)

私は回路について学びたいと思い、電気科を選びました。また、実習を通して半導体の研究者を目指し、進学することを決めました。高校生活では資格取得に力を入れました。資格があることで、就職や進学の両方で強みとしてアピールできます。高校卒業後の進路で悩んでいる方にも役立ちます。島工の先生方は、進路指導はもちろんのこと、資格を取得する際にも全力でサポートして下さるので、自分の努力次第で難しい目標でも達成することができると思います。

部活動

club activities



技術だけでなく人間力の育成を目指す。
島工では12の運動部・11の文化部で切磋琢磨し、
自己を高めています。



運動部

陸上競技／水泳／バレーボール／バスケットボール
新体操／サッカー／テニス／卓球
柔道／弓道／ワンダーフォーゲル／野球



文化部

科学／自動車／新聞／吹奏楽
美術／将棋／木彫／ロボット
演劇／建築研究／コンピュータ

部活動の成績

club activities results



令和5年度 主な成績

- 陸上競技部 ▶ 高校総体県大会 男子400mH 4位・男子円盤投・男子三段跳 出場
女子円盤投 出場
- ▶ 高校総体東海大会 男子400mH 出場
- ▶ 新人戦県大会 男子円盤投・男子三段跳・男子800m 出場
- 水泳部 ▶ 高校総体県大会 400m個人メドレー 5位・200m個人メドレー 7位 等
- ▶ 高校総体東海大会 200m・400m個人メドレー 出場
- ▶ 新人戦県大会 個人200m平泳ぎ 出場
- 新体操部 ▶ 高校総体県大会 団体 優勝・個人 1位・2位／総体東海大会 団体優勝
- ▶ 総体全国大会 団体 9位／新人戦県大会 団体 優勝・個人 1位・2位
- 卓球部 ▶ 高校総体県大会 団体・ダブルス 出場／全日本ジュニアの部静岡県予選 出場
- ▶ 新人戦県大会 団体 ベスト16／東海卓球選手権男子ジュニアの部(個人) 出場
- 柔道部 ▶ 高校総体県大会 団体 出場
- ▶ 新人戦県大会 団体 ベスト16・個人60kg級 出場・66kg級 ベスト8
- 弓道部 ▶ 高校総体県大会 団体・個人 出場
- ワンダーフォーゲル部 ▶ 高校総体県大会 出場／新人戦県大会 出場
- 野球部 ▶ 高校総体県大会 出場
- 将棋部 ▶ 第36回全国高校将棋竜王戦静岡県予選会 個人 出場
- ロボット部 ▶ 静岡県ロボット競技大会 自律制御部門 出場
- コンピュータ部 ▶ 第18回若年者ものづくり競技大会ITネットワークシステム管理職種(全国) 銅賞
- ▶ eiga worldcup2023(全国) 日本ケーブルテレビ連盟賞
- ▶ 高校生科学技術チャレンジ(全国) 敢闘賞



静岡県立島田工業高等学校

〒427-8541 静岡県島田市阿知ヶ谷201番地
TEL (0547) 37-4194 FAX (0547) 37-1177
<https://www.edu.pref.shizuoka.jp/shimada-th/>

2024年度 体験入学等の予定

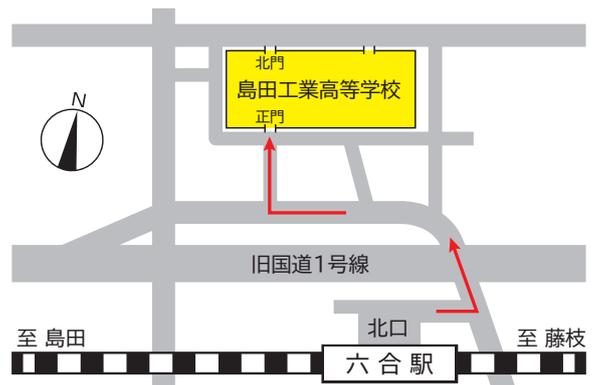
中学生1日体験入学 8月6日(火)・7日(水)

※詳しくは中学校からの案内を参照

オープンスクール 10月12日(土)

島工祭(一般公開) 11月9日(土)

学校説明会 12月10日(火)



JR六合駅下車 北口より徒歩10分