

KASAOKA TECHNICAL HIGH SCHOOL



2020

テクノロマン

TECHNO ROMAN

技術の向こうに未来が見える



岡山県立笠岡工業高等学校

年 間 行 事

CAMPUS LIFE

芸術鑑賞

入学式

4月

- 始業式
- 入学式
- 生徒総会

5月

- 春季スポーツ大会
- 中間考査
- PTA総会
- 1・2・3年生工場見学

6月

- 芸術鑑賞
- 岡山県高等学校総合体育大会

7月

- 求人票受付
- 期末考査
- 終業式

8月

- オープンスクール
- インターンシップ
- 親子ものづくり教室

9月

- 始業式
- 就職試験開始
- 体育大会

10月

- 中間考査
- オープンスクール

11月

- おかやま教育の日
- 笠工祭

12月

- 期末考査
- 冬季スポーツ大会
- 修学旅行
- 終業式

3月

- 卒業式
- 一般入学者選抜
- 終業式

2月

- 1・2年生工場見学
- 特別入学者選抜
- 学年末考査

1月

- 始業式
- 生徒会役員選挙
- 課題研究発表会
- 卒業考査

卒業式

工場見学

修学旅行

オープンスクール

スポーツ大会

体育大会

オープンスクール

笠工祭

友との絆、
夢叶える！



体育部

- バレーボール部
- ウエイトリフティング部
- 陸上競技部
- レスリング部
- バドミントン部
- サッカー部
- 野球部
- 剣道部
- テニス部
- 卓球部

部活動

GET THE VICTORY

勝利をつかめ！

サッカー部



陸上競技部



卓球部



バドミントン部



令和元年度の主な活動実績

【レスリング部】

【中国大会】

- ・第58回中国高等学校レスリング選手権大会
個人戦 92kg級 宮川 陸 3位
125kg級 立石 稔 2位
- ・第35回中国高等学校選抜レスリング大会
個人戦 55kg級 北村一気 3位
92kg級 宮川 陸 3位
125kg級 江草和希 2位

【全国大会】

- ・2019JOC 全日本ジュニアレスリング選手権大会
カデットの部フリースタイル 71kg級 栗原維吹 出場
カデットの部フリースタイル 92kg級 立石 稔 出場
カデットの部グレコスタイル 80kg級 宮川 陸 出場
- ・第35回全国高校生グレコローマンスタイル
レスリング選手権大会
92kg級 立石 稔 3回戦敗退 ベスト16
- ・第63回全国高等学校選抜レスリング大会
55kg級 北村一気 出場
92kg級 宮川 陸 出場
125kg級 江草和希 出場

【ウエイトリフティング部】

【中国大会】

- ・第53回中国高等学校選手権大会（鳥取県岩美町）
男子学校対抗戦の部 優勝（2年連続6回目）
男子 55kg級 M2 川上健翔 2位
61kg級 M3A 大山恭佑 優勝
67kg級 M3B 後藤暉生 2位
67kg級 C3 亀岡大悟 3位
73kg級 M3B 堀 勇斗 優勝
73kg級 C3 藤井拓海 4位
81kg級 C3 山本 司 優勝
89kg級 E3 大島侑空 3位
96kg級 M2 塩飽宏太 3位
- ・第22回中国高等学校ウエイトリフティング競技選抜大会
55kg級 M2 吉田頼生 出場
55kg級 M2 川上健翔 出場
67kg級 M2 坂本翔矢 出場
89kg級 M2 塩飽宏太 優勝
+102kg級 C1 田村 俊 2位
女子 49kg級 M1 大景梨央 出場
女子 59kg級 E2 渡邊美和子 4位

【全国大会】

- ・第74回国民体育大会（茨城県高萩市）
少年男子 61kg級 M3B 後藤暉生 クリーン&ジャーク 3位
- ・第34回全国高等学校選抜大会（石川県金沢市）
男子 61kg級 M3A 大山恭佑 3位
61kg級 M3B 後藤暉生 8位
81kg級 C3 山本 司 8位
- ・第66回全国高等学校総合体育大会（沖縄県糸満市）
学校対抗 25位（147校中）
岡山県コーチ C3 藤井拓海
男子 61kg級 M3A 大山恭佑 5位
61kg級 M3B 後藤暉生 出場
73kg級 M3B 堀 勇斗 13位
81kg級 C3 山本 司 13位

文化部

- 土木研究部
- 電気工作部
- VYS部(ボランティア)
- 機械工作部
- 将棋囲碁部

DEVELOP THE CREATIVITY

創造性を高めよう！

令和元年度の主な活動実績

【機械工作部】

【中国大会】

- ・中国地区第5回高校生溶接技術
<圧力容器>競技会 M3B 藤井和裕 優勝
- ・第11回全日本EV&ゼロハンカーレースin府中
EV部門 M2 廣岡 力 優勝

【土木研究部】

【中国大会】

- ・第36回中国地区測量競技大会
(山口県立下関工科高等学校)
平板測量の部 (C1) 第7位
(奥原みゆう・仁科玲音・守屋楓菜)

機械工作部



電子機械科

ものづくり、夢づくり、21世紀のエンジニアを目指す！



電子機械科の特色

平成30年度より、地域人材育成を主眼とした機械系学科として教育課程を再編

Point
1

基礎から応用までの充実した設備が導入されています！

旋盤・フライス盤・溶接機・鋳造鍛造設備・電気実習室などの基礎実習設備から、マシニングセンタ、産業用ロボット・FA制御学習システム、CAD/CAMシステム、レーザー加工機などの発展的な機器・設備が導入され、実習に使用されています。

Point
2

学習内容は充実しています！

1年生では、電子機械科としての基礎科目を学び、2年生では、機械や自動制御に関する実習を中心に、機械設計、製図などを学びます。3年生では、制御技術コース・機械技術コースの選択に分かれて、より発展的な学習をします。また、技能検定や資格試験に挑戦できる学習環境を整え、多くの生徒がチャレンジしています。
(理工系大学へ進学を目指す人のために2年生より英数工学コースを設けています)

Point
3

ものづくりに力を入れています！

実習においては、機械の操作や加工技術などの基礎的な実習に加え、ロボットやゼロハンカーなど実際に動く作品を製作する、ものづくり学習を行っています。

主な学習・実習内容

- 情報技術基礎
- 生産システム技術
- 電子機械
- 機械設計
- 製図
- 実習

CAD、情報処理、機械加工、FA(自動化工場)、シーケンス、鍛造、鋳造、溶接、原動機など

● 課題研究

ゼロハンカーの製作、ロボットの製作、自動制御の研究、プログラム開発、ものづくりコンテスト、笠工テクノ工房、技能検定資格取得など



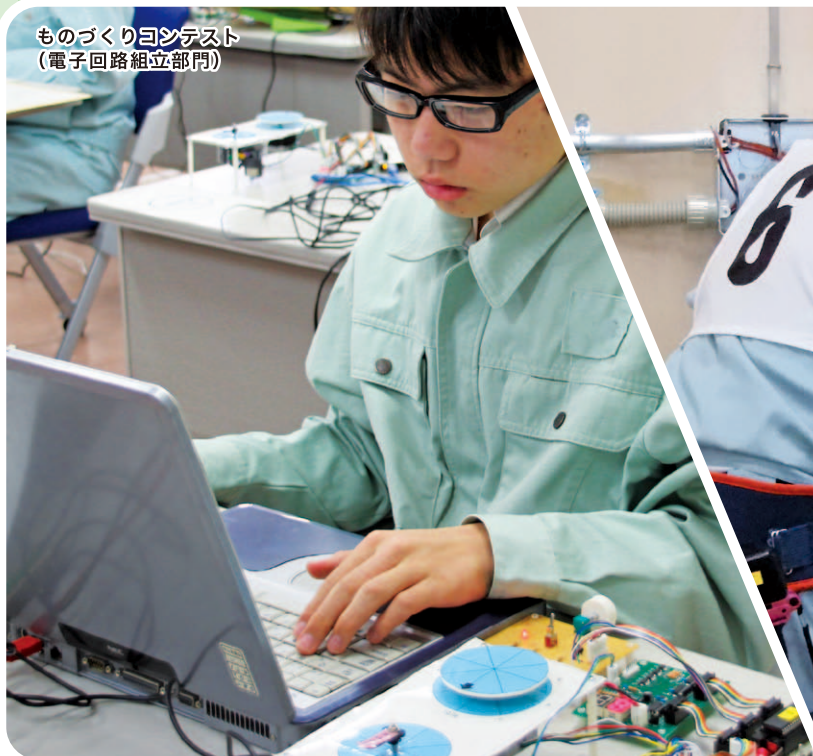
主な資格

- 技能検定(技能士)
- 計算技術検定
- 危険物取扱者
- 情報技術検定
- ガス溶接技能講習
- パソコン利用技術検定
- 機械製図検定

電気情報科

電気エネルギーとコンピュータ制御で未来を創造する！

ものづくりコンテスト
(電子回路組立部門)



ものづくりコンテスト
(電気工事部門)



電気情報科の特色

Point
1

挑み続けています！

全国製図コンクール(電気系)、ジャパンマイコンカーラリー、全国ソーラーラジコンカーコンテスト、仁科ロボットコンテスト、ものづくりコンテスト(電気系)

令和元年度実績

- 全国製図コンクール(電気系) 最優秀特別賞
- 全国ソーラーラジコンカーコンテスト 3位、4位、デザイン賞
- ジャパンマイコンカーラリー 中国地区優勝、全国ベスト8
- ものづくりコンテスト(電気工事部門) 県大会2位、中国大会出場
- 仁科ロボットコンテスト 2位、仁科独創賞

昇柱実習

Point
2

頼りにされる資格、
第二種電気工事士の
全員取得を目指します。

Point
3

電力系科目とコンピュータ制御系科目のどちらかを選んで、より詳しく学習します。

【電力系科目】様々な発電所の仕組みや、電気の利用方法、電気工事など、暮らしを支える電気エネルギー技術を学習します。

【コンピュータ制御系科目】コンピュータの仕組みや、ロボットの制御方法など、未来を創造するコンピュータ制御技術を学習します。

【進学系科目】専門科目の一部を英語と数学に替えて学習できます。

主な学習・実習内容

- 情報技術基礎
- 電気基礎
- 電子計測制御
- 製図
- 工業技術基礎
- 実習

電気計測、電気工事、電気機器、電力技術、自動制御、電子計測、電子技術、マイコン制御、プログラミング、2D/3D-CAD、など



●課題研究

校内設備工事、ソーラーエネルギー研究、マイコン制御研究、LEDイルミネーションの製作、ロボット製作、電気製品・電子回路の製作など

【電力系科目】電気機器、電力技術

【コンピュータ制御系科目】

電子情報技術、電子技術、プログラミング技術

主な資格

- 電気主任技術者(第三種)
- 電気工事士(一種、二種)
- 情報処理技術者(ITパスポート・基本情報)
- 技能士(電気機器組立)
- 機械系保全作業(電気系保全)
- 工事担任者(DD3種)
- 消防設備士
- 危険物取扱者

電気主任技術者認定学科

電力系科目を修得した生徒は、卒業後に認定や免除が受けられます。

- 第三種電気主任技術者(3年以上の実務経験の後)
- 第二種電気工事士の筆記試験免除



全国ソーラーラジコンカーコンテスト

環境土木科

土木技術で地域貢献、土木から始まる便利で安全な暮らし！



ドローン測量実習

道路パトロール(産学官連携事業)

環境土木が
おもしろい。

コンクリート甲子園に向けて
(笠エテクノ工房)

環境土木科の特色

平成30年度より、「地域のお役に立てる人材の育成」を目指し、教育課程を再編しました。

point
1

施設・設備・機材が充実しています。

最新の測量機器やドローンを利用した実習・課題研究など、必要な物が充実しています。

point
2

2級土木施工管理技術検定の取得に力を入れています。

主な成績

- 岡山県測量技術競技会
平板測量の部
第3位 中国大会出場
- 中国地区土木系製図コンテスト
1年/銅賞・2年/銅賞・3年/銅賞

point
3

ドローンで測量しよう。

全国でも珍しいドローンの知識・操作技術を学び、地域に貢献できる取り組みを行っています。

point
4

コンクリート甲子園へ出場しよう。

コンクリートの強度を研究し、全国大会を目指そう。

point
5

笠エテクノ工房で地域に貢献しよう。

地域の困りごとをものづくりで解決しよう。

主な学習・実習内容

- 測量
- 土木施工
- 土木基礎力学
- 社会基盤工学
- 地球環境科学
- 製図
- 実習
測量(角度、高低差、距離を測る)
施工(コンクリートの性質を学ぶ)
土質(土の性質を学ぶ)
情報技術基礎(コンピューター操作を学ぶ)
環境(水質検査を学ぶ)
CAD(パソコンを用いた作図)
ドローン(ドローンの知識や操作技術を学ぶ)



●課題研究

ドローンによる三次元測量、笠エテクノ工房、コンクリート甲子園を目指して、防災に関するものづくり、道路パトロールなど課題解決型学習形式による授業を行っています。

神島保育所うさぎ小屋出入口の製作
(笠エテクノ工房)

主な資格

- 土木施工管理技術検定(2級)
- 小型建設機械
- 小型車両系建設機械
- クレーン
- 測量技術検定
- ドローン検定
- インフラ調査士補
- コンクリート製品検定
- 計算技術検定
- 危険物取扱者
- パソコン利用技術検定

土木施工管理技術検定(2級)

将来、土木技術者として必要な土木施工管理技術検定の取得に力を入れており、年々合格者が増え、令和元年度は22名合格することができました。

入学

電子機械科

電気情報科

環境土木科

普通教科

- 国語 ●地理歴史 ●公民 ●数学 ●理科
- 保健体育 ●芸術 ●英語 ●家庭
- 選択〔数学・英語〕（英数工学コース）

共通専門科目

- 工業技術基礎 ●製図
- 情報技術基礎
- 実習 ●課題研究

卒業

全科に英数工学コースを設置

昨年度の就職状況

就職

今春の卒業生は、電子機械科・電気情報科・環境土木科併せて、就職が民間122名、公務員5名の計127名、進学が4年制大学5名、ポリテク3名、専門学校9名の計17名でした。

とくに就職では、求人件数が**1619件（前年比28.4%増）**、一人あたりの求人数は**約13件**を超えました。9月16日から始まった就職試験で、**一次内定率99.2%（前年度95.7%）**、10月中旬には**就職内定率100%**を達成しました。

主な就職先（過去3年、順不同、(株)(財)省略、地域は職業安定所による分類）

- 笠岡・井原地域** アカセ木工、アクア美保、天野産業、井原精機、NC貝原パイル製造、エフピコ笠岡、小田組、化繊ノズル製作所、片山建設、片山工業、協同油脂、倉敷紡績、グリーンツール、坂本産業、三陽機器、サンラヴィアン、塩田工業、ジェイ・イー・ティ、JFEケミカル、シーピー化成、積水化成品天理、大王パッケージ、タカヤ、立花容器、タツモ、ニッペコ、日本ファブワールド、花田工業、浜田工務店、平野鐵工所、ヒルタ工業、広島スチール工業、フェニテックセミコンダクター、富士ベークライト、報国電設、ミツワデイルー、三好組、安田工業、菱陽電機、ローム・ワコー、渡辺化成
- 倉敷・総社・高梁・真庭地域** 大坂富士工業、岐阜プラスチック工業、工藤興業、倉敷化工、向陽プラントサービス、三和計電、シンニチロ、親和パッケージ、JXエネルギー、JFEスチール、JFE瀬戸内物流、JFE物流、太陽電機工業、玉島精機、中国電業舎、中谷興運、ニシナ百貨店、日本エアロフォージ、富士ダイス、藤原組、丸五ゴム工業、水島鋼板工業、水島合金鉄、三菱自動車工業、目黒建設、和田組、アステア、新興工業、中村建設、梶岡建設
- 岡山・玉野地域** アイサワ工業、大本組、三幸工務店、中国精油、ナイカイアーキット、日本通運、蜂谷工業、蓬萊組、まつもとコーポレーション、明星産商、両備ホールディングス、三井造船
- 広島県** いすゞ自動車中国四国、エフピコウエストロジ、エフピコ神辺、岡山県貨物運送、上組、広成建設、合同産業、山九、JFEウエステクノロジー、JFEテクノリサーチ、JFE西日本ジーエス、JFEプラントエンジニア、JFEミネラル、JFEメカテクノ、JFEメカフロント福山、シギヤ精機製作所、品川リフラクトリーズ、品川ロコー、昭特製作所、瀬戸内共同火力、中外テクノス、中国電気保安協会、中国電力、中電プラント、常石造船、凸版情報加工、トヨオカ電気、西日本高速道路エンジニアリング中国、西日本高速道路メンテナンス中国、日通福山鉄鋼運輸、日プレ、日本化薬福山、日本鋳造、日本通運、早川ゴム、ヒロポー、福山スチールセンター、福山通運、福山電子、福山ポートサービス、双葉電機、ホーコス、ボエック、松原組、三島産業、ミウラ、向島ドッグ
- 関西地区** 川崎重工業、吉田組、浅沼組、奥村組土木興業、岸本建設、クボタ工建、鴻池組、大鉄工業、特殊電極、西日本電気システム、西日本電気テック、久本組、森本組
- 関東地区** あおみ建設、アサヒグループ食品、大林道路、世紀東急工業、セノン、大成ロテック、大豊建設、大陽日酸、東洋建設、日本国土開発、日本パーカライジング、UDトラックス、イクヨ、相模ゴム工業、DNPファインケミカル、奈良建設、メガテック
- その他（四国・東海・中部地区）** タチバナ工業、大有建設、ファーマパック
- 公務員** 笠岡市役所、井原市役所、瀬戸内市役所、岡山県警察、海上自衛隊、陸上自衛隊

昨年度の進学状況

大学は工学部などに指定校推薦等を活用して進学しています。

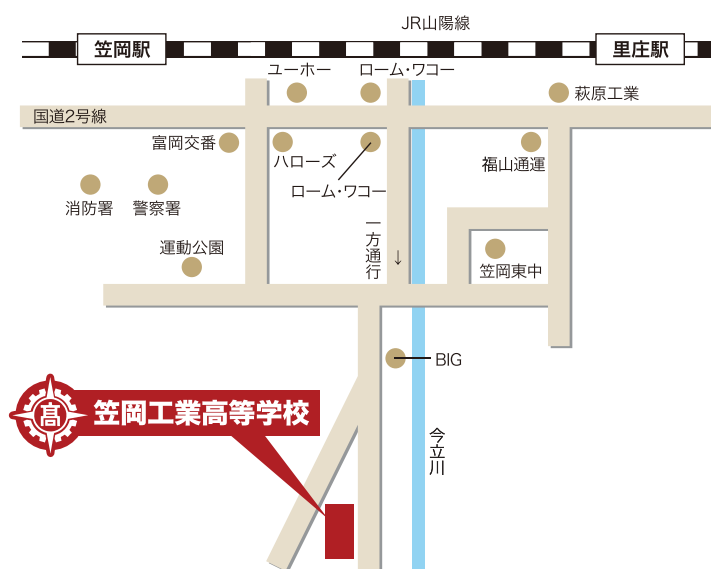
専門学校は自動車整備、医療福祉、コンピュータ関係に指定校推薦・AO入試等で進学しています。

大学・短大進学者に対する就職支援
県外の大学・短大等に進学し、県内への就職を考えている卒業生の就職を支援します。

主な進学先（過去3年）

- 大学** 岡山理科大学、川崎医療福祉大学、倉敷芸術科学大学、吉備国際大学、広島工業大学、福山大学、流通科学大学、大阪国際大学、愛知工業大学、金沢工業大学
- 職業能力開発大学校等** 中国職業能力開発大学校、岡山県立南部高等専門学校
- 専門学校** 岡山科学技術専門学校、岡山自動車大学校、岡山情報ビジネス学院、ビーマックス、朝日医療大学校、倉敷リハビリテーション学院、くらしき総合福祉専門学校、穴吹情報デザイン専門学校、穴吹医療福祉専門学校、福山医療専門学校、神戸電子専門学校、大阪アミューズメントメディア専門学校、大阪アニメーションスクール専門学校、大坂リゾート&スポーツ専門学校、大坂IT会計専門学校、修成建設専門学校、京都建築大学校、京都コンピューター学院

| Toward your dream
Let's Go |



岡山県立笠岡工業高等学校

〒714-0043 岡山県笠岡市横島808

TEL(0865)67-0311(代)FAX(0865)67-0700

