

Goukou



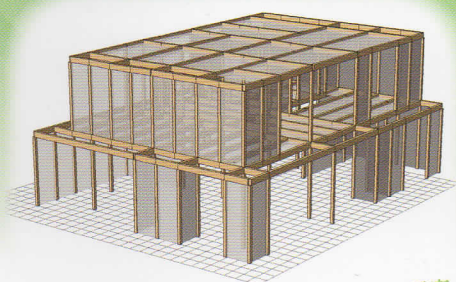
江津工業高等学校

江工で未来をみつけよう

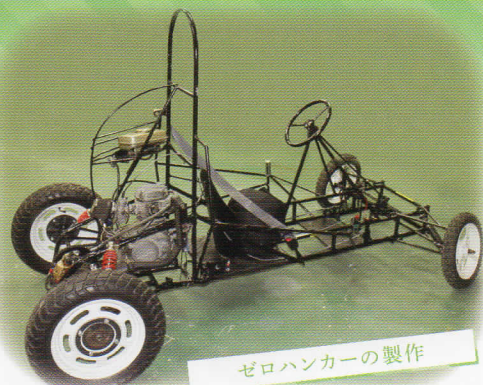
ものづくりを通して新時代を
生き抜く力と個性を育てる



祭りを盛り上げる屋台の製作



古民家再生への調査研究



ゼロハンカーの製作



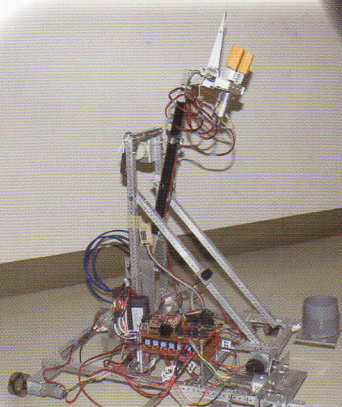
溶接技術の研究



LED イルミネーションの製作



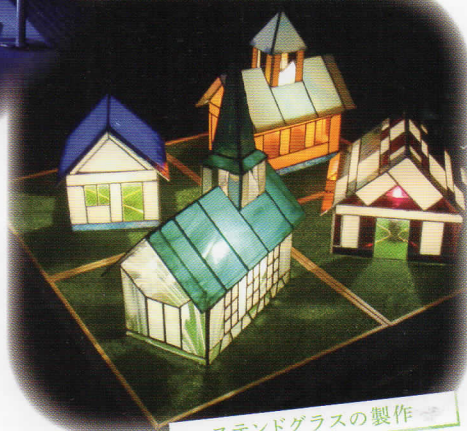
巨大デジタル時計の製作



競技ロボットの製作



ライブハウス大作戦



スタンドグラスの製作

機械・ロボット科 (定員40名)

1年生から機械コースとロボット制御コースに分かれて専門科目を学習します。入学後約1か月間は両方のコースの学習内容を体験し、その後コースに分かれて、機械技術、CAD/CAMやコンピュータ制御機械に対応する技術を学び、製造業などの分野で活躍出来る技術者を目指します。

機械コース

上限 24 名

時代のニーズに応えられる
技術者を目指して

Mechanical

私たちは工業製品に囲まれて生活しています。生活や産業に必要な製品を作る技術を学ぶのが機械コースです。材料の性質や機械の仕組み、加工方法、組立方法を学習します。また、実習や実験を通し、ものづくりの楽しさ、難しさなどを達成感と共に体験できます。



- ①旋盤実習
- ②鋳造実習
- ③溶断実習
- ④アーク溶接実習
- ⑤座学風景
- ⑥製図



機械・ロボット科2年

島田 朔弥

(江津市立桜江中学校出身)

生徒コメント

機械コースでは、形に残る物を主に作成します。例えば、金属を接合する溶接加工や金属を削る旋盤加工など幅広く加工技術を学びます。

現在、アーク溶接に取り組んでいますが、アーク(空気中の放電現象)を発生させるのが難しいです。

最初は少し怖いと感じましたが、完成したときの達成感が私は好きです。自分の技術を磨きながらだんだんと作品のクオリティが上がっていくので、とてもやりがいがある楽しいです。

学習内容

金属の切削などの機械加工をはじめ、様々な機械技術を学び、産業の基盤を支える技術者を目指して勉強します。

科目 機械設計、機械工作、原動機、実習、製図など

実習作品



工具箱



灯籠

取得できる資格

- 二級ボイラー技士
- ガス溶接技能講習
- 技能士(普通旋盤、シーケンス制御、機械保全)
- 基礎製図検定
- 機械製図検定 など



専門科目のカリキュラム

科目	学年別単位数			
	1年	2年	3年	計
工業技術基礎	3			3
課題研究			3	3
実習		4	5	9
製図	2	2	2	6
情報技術基礎	2			2
機械工作	2	2		4
機械設計		3	3	6
原動機		2	3	5
合計	9	13	16	38

主な取得状況(平成29年度)

※ロボット制御コースと同一の生徒

- 技能検定3級(機械保全(機械系保全作業))…………… 8名合格
- ガス溶接技能講習…………… 20名合格
- アーク溶接特別教育…………… 4名合格
- 乙種危険物取扱者第4類…………… 1名合格

ロボット制御コース

上限 24 名

自動化が進む
製造現場で活躍できる
技術者を狙って

Robot

工場の中では自動制御による工作機械やロボットが多く使われています。ロボット制御コースでは、機械工学を基礎に、コンピュータを使用した工作機械の制御からロボットの基本的な操作の仕方を学習します。

マシニングセンタ実習やシーケンス制御、小型ロボット製作などを通して制御からものづくりまでを体験します。



①ロボット制御実習 ②自動制御実習(シーケンス) ③ボール盤作業 ④マシニングセンタ実習 ⑤ロボサッカー 実習 ⑥CAD実習



機械・ロボット科2年

長見 由翔

(浜田市立浜田東中学校出身)

生徒コメント

ロボット制御コースの実習では、1年生のときに、サッカーロボットのプログラムを作りました。2年生では複数のLEDのランプと音が鳴るブザーを組み込んだマイコン回路を勉強し、LEDを点滅させたり、音を出したりするプログラムを作っています。

プログラムがわからないとき、どう解決するかが難しいところですが、考えている通りにロボットなどを動かせたときは達成感を感じることが出来ます。また、サッカーロボットや人型ロボット、アームロボットなどをじっくりと見れるところに面白さを感じます。

自分たちで、もっと大きなロボットを作ることができたら面白いだろうなと思います。実習を行っていくなかで、いろいろな発想ができるようになりました。

学習内容

自動制御の加工機械やロボット制御技術を学び、CAD/CAMやコンピュータ制御機械に対応する技術を勉強します。

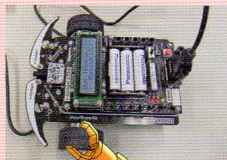
科目

機械設計、機械工作、生産システム技術、電子計測制御、実習、製図など

実習作品



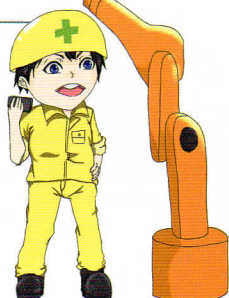
M/C/N/C 作品



サッカーロボット

取得できる資格

- 二級ボイラー技士
- ガス溶接技能講習
- 技能士(普通旋盤、シーケンス制御、機械保全)
- 基礎製図検定
- 機械製図検定 など



専門科目のカリキュラム

科目	学年別単位数			
	1年	2年	3年	計
工業技術基礎	3			3
課題研究			3	3
実習		4	5	9
製図		3	3	6
情報技術基礎	3			3
生産システム技術	3			3
機械工作		3		3
機械設計		3	2	5
電子計測制御			3	3
合計	9	13	16	38

主な取得状況(平成29年度)

※機械コースと同一の生徒

- 技能検定3級(機械保全(機械系保全作業))…………… 8名合格
- ガス溶接技能講習…………… 20名合格
- アーク溶接特別教育…………… 4名合格
- 乙種危険物取扱者第4類…………… 1名合格

建築・電気科 (定員40名)

1年生から建築コースと電気コースに分かれて専門科目を学習します。入学後約1か月間は両方のコースの学習内容を体験し、その後コースに分かれて、建築技術、電気や通信機器に対応する技術を学び、建設業や電気・情報通信業などの分野で活躍出来る技術者を目指します。

建築コース

上限 30 名

豊かな暮らしや新しい空間を創造する
建築技術者を狙って

Architectural

ユネスコ世界遺産に登録されている清水寺(京都)から超高層建築物の東京スカイツリーまで、建築物はどのように計画・設計され、建てられるのかについて、実験・実習・ものづくりを通して学び、建築技術者として産業社会に貢献する人材を育成します。また、建築専門科目の中で、選択科目としてインテリアデザインを学ぶこともできます。



①課題研究1 ②課題研究2
③CAD実習 ④小型車輛系建設機械講習
⑤水盛り・遣方実習 ⑥測量実習



建築・電気科2年
金高直輝

(浜田市立第三中学校出身)

生徒コメント

建築コースは、建築物を建てるために構造の仕組みをまず学習して設計・計画について勉強しています。基礎的なことをしっかりと学べるので、分かりやすく覚えやすいです。また実習の授業は、建築物の模型製作やデザインなどを行うのでとても充実感があります。

2年生に進級すると、実習の種類や専門科目がぐっと増えます。希望者は、インテリアデザインに関する科目を選択することもできます。

資格取得については、建築に関して取得できる資格がたくさんあるので、目標を定めて様々な資格に挑戦しています。

建築やインテリアに興味がある人、スケールの大きなものづくりが好きな人は、ぜひ江津工業高校に来てください! 面白くて優しい先生や先輩たちがみなさんを待っています。

学習内容

建築 選択科目 [建築構造、建築計画]

どのような建物(デザイン、間取り、耐震性、快適さ等)をどのような方法で建築するかを関係する法律と合わせて勉強します。

インテリアデザイン 選択科目 [インテリア計画、インテリア装備]

室内をどのようなデザイン(色彩、インテリア(装飾・家具、照明等)にすると居心地がよいか勉強します。

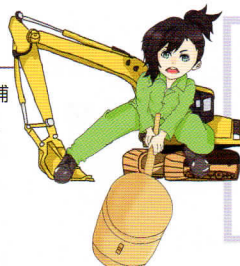
共通科目 建築構造設計、建築施工、建築法規、製図、実習など

専門科目のカリキュラム ※A・I選択科目

科目	学年別単位数			
	1年	2年	3年	計
工業技術基礎	3			3
課題研究			3	3
実習		3	2	5
製図	2	3	3	8
情報技術基礎	2			2
建築構造	2	A2		2~4
建築計画		2	A2	2~4
建築構造設計		3	2	5
建築施工			2	2
建築法規			2	2
インテリア計画			I2	0~2
インテリア装備		I2		0~2
合計	9	13	16	38

取得できる資格

- 2級建築施工管理技士(学科) ●測量士補
- インテリアコーディネーター ●色彩検定
- 建築CAD検定 ●技能士(建築大工)
- 福祉住環境コーディネーター
- 宅地建物取扱主任者 など



主な取得状況(平成29年度)

- 建築CAD検定3級…………… 19名合格
- 色彩検定3級…………… 8名合格
- 色彩検定2級…………… 1名合格
- 技能検定3級(建築大工) …… 14名合格
- 2級建築施工管理技士(学科) 2名合格

日本建築学会中国支部卒業設計作品

29年度・佳作受賞

島根県学生設計コンクール

29年度・優秀賞受賞、協会長賞受賞

建築CAD検定准1級 1名合格(山陰両県初)
色彩検定1級 1名合格(高校生として山陰両県初)

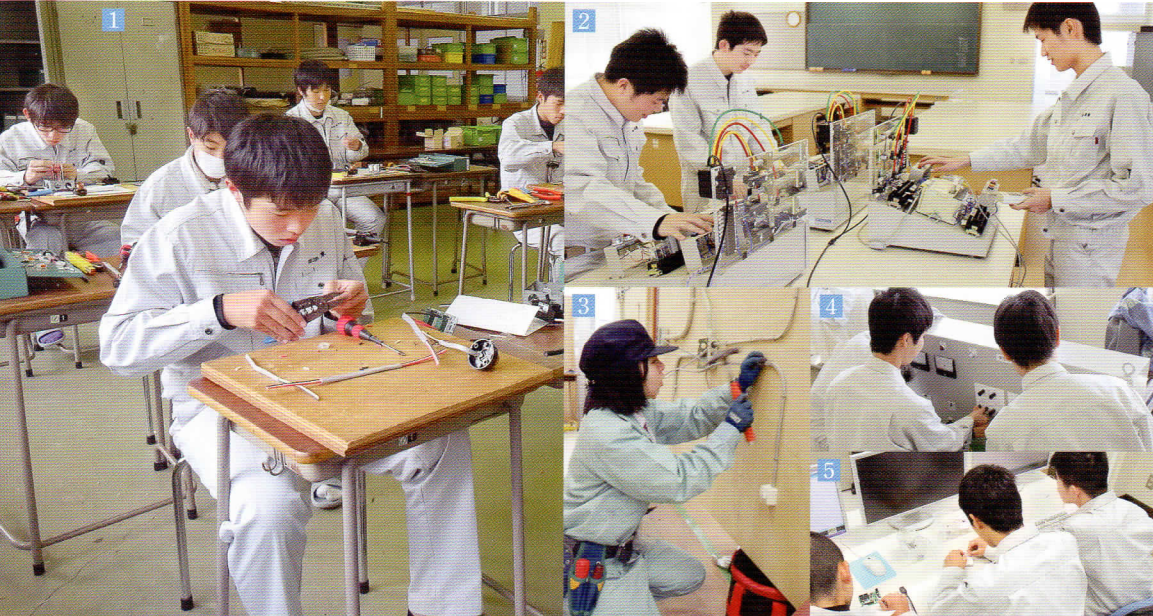
電気コース

上限 24 名

安心して快適な生活を支える
電気技術者を目指して

Electrical System

豊かで快適な生活には、電気・エネルギーが必要不可欠です。また、情報通信網の発達した未来を支えるのは、インターネットや無線通信の知識や技術です。電気コースでは、これらを専門的に学習して実践的な実力を身に付け、国家試験に直結したカリキュラムで、就職に必要な各種資格の取得を支援します。



①電気工事 ②シーケンサ・信号機制御実習 ③ものづくりコンテスト ④変圧器の特性実習 ⑤電子回路・パソコン実習



建築・電気科2年
鐵田 翔太

(浜田市立第四中学校出身)

生徒コメント

電気コースでは、日頃の生活の中で何気なく使っている「電気」について学んでいます。例えば、発電された電気が家庭にどう送られているか、家の中の照明やコンセントにどう配線されているかなどを学ぶことができます。また、電気工事に使用する道具の使い方も先生が一つ一つ丁寧に教えてくださいます。

そして、国家資格である第二種電気工事士を受験します。現在、2年生電気コースでは、全員で第二種電気工事士の勉強を頑張っています。電気のが苦手、難しいと思っても、先生が分かりやすく教えてくださるので多くの知識をつけることができます。さらに上の資格である、第一種電気工事士にも挑戦することができます。その他にも工事担任者DD三種やAI三種、2級電気工事施工管理技士(学科)などの資格も取得することができます。興味がある人は、体験入学に参加し、学校の様子を見に来てください。

学習内容

安心して快適な生活を支える電気や情報通信の技術者を目指して勉強します。

科目 電気基礎、電気機器、電力技術、電子技術、製図、実習など

電気機器では、電動機、発電機、変圧器などの原理を学習し、電力技術では発電のしくみ、送配電、電気工事、照明、電熱、自動制御、電気化学、電気鉄道などの幅広い知識を学習します。



取得できる資格

- 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
(AI・DD総合種、DD第三種、AI第三種など)
- 2級電気工事施工管理技士(学科) など

専門科目のカリキュラム

科目	学年別単位数			計
	1年	2年	3年	
工業技術基礎	3			3
課題研究			3	3
実習		3	5	8
製図			3	3
情報技術基礎	2			2
電気基礎	4	3		7
電気機器		2	2	4
電力技術		3	3	6
電子技術		2		2
合計	9	13	16	38

主な取得状況(平成29年度)

- 第二種電気工事士…………… 11名合格
- 第一種電気工事士…………… 7名合格
- 2級電気工事施工管理技士(学科) 3名合格

ジュニアマイスター顕彰制度

29年度 ゴールド 1名
シルバー 2名

Curriculum

カリキュラム

■ 共通教科・科目

教科	科目	学年別単位数			
		1年	2年	3年	計
国語	国語総合	3	2		5
	現代文A			2	2
地理歴史	世界史A	3			3
	地理A		2		2
公民	現代社会			2	2
数学	数学Ⅰ	3			3
	数学Ⅱ		2	2	4
理科	科学と人間生活	3			3
	物理基礎		3		3
	化学基礎				
保健体育	体育	2	2	3	7
	保健	1	1		2
芸術	音楽Ⅰ				
	美術Ⅰ	2			2
	書道Ⅰ				
外国語	コミュニケーション英語Ⅰ	3	2		5
	英語会話			2	2
家庭	家庭総合		2	2	4
合計		20	16	13	49

部活動

体育系

野球部/ソフトテニス部/バスケットボール部/
サッカー部/卓球部/ボート部/弓道部/バレーボール部

文化系

自動車部/情報電子部/音楽部/写真部/
生活科学部/ものづくり部/放送部/JRC部



江工寮

そうほうりょう
[桑蓬寮]

学校の西、徒歩約15分のところにある
男子寮です。

食事風景



炊事員さんの調理風景



食堂

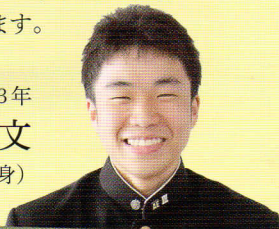
Dormitory



寮長の岩谷です。現在桑蓬寮は3年生4名、1年生4名の計8名で共同生活を行っています。少ない人数ですが、少ないからこそ団結力もあると思います。また、何より和気あいあいとした雰囲気の中で毎日楽しく寮生活を送れるということが桑蓬寮の良いところだと思っています。さて、寮生活では自炊・洗濯・掃除など、日常生活の基本となるスキルを磨いていくことができ、自分自身も2年間の寮生活の中でかなり上達しました。このような共同生活や様々な日常のスキルを磨いていくことは寮でしかできない経験だと自分は思っています。ぜひ経験してみてください。新入生の皆さんの入寮を待っています。



寮長 建築・電気科3年
岩谷 真文
(浜田市立旭中学校出身)



ものづくりから広がる未来 進路状況

江津工業高校は
就職率100%（就職希望生徒）を
達成し続けています。

主な就職・進学先（過去5年間）

就職

卒業生が活躍しているおもな県内企業

※ 順不同、就業地が県内の企業を含む

- トップ金属工業(株) ● 永井建設(株) ● 太陽ケーブルテック(株) ● (株)日本パーカーライジング広島工場 ● (株)原工務所 ● 岩本ダイス工業(株) ● 今井産業(株) ● 双葉工業(株) ● 内藤鉄工(株) ● 朝日鉄工(株)江津出張所 ● 日本製紙(株)江津工場 ● キーパー(株)三隅工場 ● キョーワ(株) ● ケーピー(株) ● 宮田建設工業(株) ● (株)シンカー ● (株)デルタ・シー・アンド・エス ● (株)ハイレックス島根 ● (株)内村電機工務店 ● (株)毛利組 ● 山陰クボタ水道用材(株) ● 大和ラチエーター工業(株) ● 島根合板(株) ● 浜田港運(株) ● 帝人コードレ(株) ● (株)イワミ村田製作所 ● 邑智郡森林組合 ● サンベ電気(株) ● (株)原商 ● (株)大田通信 ● 大成電気水道工業(株) ● 島根電工(株) ● イーグルハイキャスト(株) ● 第一稀元素化学工業(株) ● 江津土建(株) ● 和幸(株) ● 日本郵便(株)中国支社 ● 大畑建設(株) ● (株)シティブラスチック ● (株)九動 ● (株)エディオン ● 日本光研工業(株) ● (同)しまね森林発電

卒業生が活躍しているおもな県外企業

※ 順不同

- JFE物流(株)東日本事業所 ● (株)日野ヒューテック ● 山崎製パン(株) ● 鹿島クレス(株) ● 多田建設(株) ● 大木建設(株) ● 不二建設(株) ● 高見建設(株) ● トヨタ自動車(株) ● (株)デンソー ● キョーラク(株) ● 新栄電設工業(株) ● JFEスチール(株)西日本製鉄所 ● ダイハツ工業(株) ● 西日本電気テック(株) ● レジノカラー工業(株) ● 一宇工業(株) ● (株)カネカ ● (株)さんでん ● (株)鴻池組 ● (株)中道組 ● (株)レールテック ● (株)鍛冶田工務店 ● 新関西製鐵(株) ● 西日本旅客鉄道(株)米子支社 ● 大末建設(株) ● 神鋼鋼線工業(株) ● (株)ダイハツメタル ● 新日化エポキシ製造(株)神戸工場 ● 虹技(株) ● 三菱重工業コンプレッサ(株) ● (株)電力サポート中国 ● (株)サンテック 広島支社 ● (株)ソルコム ● (株)ナリコマフード ● (株)中電工 ● (株)日本製鋼所広島製作所 ● (株)片倉の鋼管 ● 広島アルミニウム工業(株) ● 合同産業(株) ● 三菱重工業(株)機械事業部 ● 中国ビルウェア(株) ● 中国電力(株) ● 内海造船(株) ● 日電工業(株) ● 福山技研工業(株) ● (有)共立自動車商会 ● 大阪日東エース(株) ● ジャパンマリユナイテッド(株)呉事業所 ● 中電プラント(株) ● JFEプラントエンジニア(株)福山事業所 ● (一)中国電気保安協会 ● (株)三晃空調 ● 石田エンジニアリング(株) ● 山九(株)東中国支店

公務員

- 江津・邑智消防組合 ● 江津市役所 ● 自衛隊

進学

四年制大学・短期大学

- 島根県立大学 ● 仙台大学 ● 広島工業大学 ● 西日本工業大学 ● 姫路獨協大学 ● 徳山大学 ● 東京情報大学 ● 福岡工業短期大学 ● 産業技術短期大学

専門学校

- 山陰中央専門大学校 ● 出雲コアカレッジ ● 出雲医療看護専門学校 ● リハビリテーションカレッジ島根 ● トリニティカレッジ出雲医療福祉専門学校 ● 松江栄養調理製菓専門学校 ● 浜田准看護学校 ● 大田准看護学校 ● 京都建築大学校 ● 大阪工業技術専門学校 ● 日本理工情報専門学校 ● ホンダテクニカルカレッジ関西 ● トヨタ神戸自動車大学校 ● 神戸電子専門学校 ● 広島穴吹デザイン専門学校 ● 広島酔心調理製菓専門学校 ● 広島工学院大学校 ● 広島医療秘書こども専門学校 ● トリニティカレッジ広島医療福祉 ● 広島コンピュータ専門学校 ● 広島公務員専門学校 ● 広島工業大学専門学校 ● IGL健康福祉専門学校 ● 大阪観光専門学校

職業能力開発施設

- 島根県立西部高等技術校 ● 島根県立東部高等技術校 ● ポリテクカレッジ島根(島根職業能力開発短期大学校)

●平成29年度 求人数 840

有効求人倍率……16.5

●指定校数

大学・短大・職能……66

専門学校……73

平成29年度の状況

※ () は女子内数

進路先		科別	建築	機械	総合電気	小計	合計
就職	県内		12(5)	12	8(1)	32(6)	51(13)
	県外		8(4)	4	6(2)	18(6)	
	公務員		1(1)			1(1)	
進学	大学		2(2)			2(2)	10(5)
	短大・職能施設		3(1)	1		4(1)	
	専門学校		2(1)	1	1(1)	4(2)	
卒業生総数			28(14)	18	15(4)	61(18)	61(18)

Event 年間スケジュール

4月 島根県立江津工業高等学校



- 1学期始業式
- 入学式 ●入寮式
- 新入生オリエンテーション
- 基礎学カテスト ●新体カテスト

5月



- PTA総会
- 中間試験 ●開校記念式
- 生徒総会 ●総体壮行式
- 県総体(前期)

6月



- 県総体(後期) ●総体報告会
- 朝読書 ●校内レガッタ
- 計算技術検定 ●期末試験
- 基礎学カテスト

7月



- 球技大会 ●NIE 活動
- パソコン利用技術検定
- 1学期終業式 ●防災避難訓練
- 全国高校総体 ●基礎学カテスト

8月



- オープンスクール(9日、10日)
- 2学期始業式

9月



- 2年生工場見学(2泊3日)
- 就職試験開始

10月



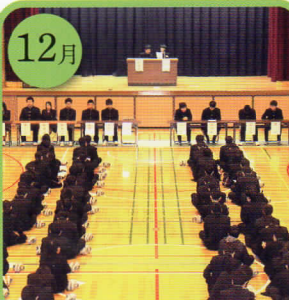
- 中間試験 ●基礎学カテスト
- 江工祭(体育祭・文化祭) ●朝読書
- オープンスクール(20日)
- 保育実習

11月



- 2年生インターンシップ
- 生徒会役員選挙
- 計算技術検定

12月



- 期末試験 ●球技大会
- 生徒総会 ●防災避難訓練
- パソコン利用技術検定
- 基礎学カテスト ●2学期終業式

1月



- 3学期始業式 ●情報技術検定
- 卒業試験 ●中間試験
- 寮送別会 ●推薦入試

2月



- 課題研究発表会
- ものづくり研究発表会
- 朝読書 ●基礎学カテスト
- 期末試験

3月 島根県立江津工業高等学校 卒業証書授与式



- 卒業式 ●救急法講習会
- 朝読書 ●3学期終業式
- 入学試験
- 入学予定者登校日

●毎月11日(あるいはその前後の日)通学路クリーンアップ活動



江津工業高等学校

〒695-0011 江津市江津町1477番地
TEL(0855)52-2120(代) FAX(0855)52-2264

URL <http://www.gotsu-th.ed.jp/>

MAP

