



千葉県立清水高等学校

CHIBA PREFECTURAL SHIMIZU HIGH SCHOOL

ものづくりにプライドを

食品科学科

Food Science Course

機械科

Machinery Engineering Course

電気科

Electrical Engineering Course

環境化学科

Environmental Chemistry Engineering Course



SCHOOL GUIDE 2027

校訓

誠実 創意 実行

教育
目標

将来、良き社会人となるための教育と人間性を高め、
職業に必要な基礎的知識と技術を身に付ける。

高い教養と人間性を持った社会人を育成

清水高校は創立108年目を迎える伝統ある学校で、農業系1学科と工業系3学科からなり、「ものづくりの知識と技能、そしてプライドの育成」を掲げています。普通教科の学習に加え、実験や実習、各種資格取得、キャリア教育等の実践的教育並びに部活動、各種発表会、文化祭等の学校行事を通して、将来自立した社会人となる人材を育成します。是非、御来校していただき、清水高校の学校生活を体感してください。

校長 小林 正明



学校行事

School Calendar

- 入学式
- 新生オリエンテーション
- 出前授業（電気科2年）

4
APR

- 工場見学

5
MAY

- 球技祭
- 3年進路ガイダンス
- PPC 農産物販売（食品科学科）
- 計算技術検定

6
JUN

- 中学生学校見学会
- 溶接講習会

7
JUL

- 2年インターンシップ

8
AUG

- 中学生体験入学（1）
- 出前授業（電気科2年）

9
SEP



出前授業



入学式



球技祭



課題研究発表会



体育祭



修学旅行



文化祭



文化祭



文化祭

4つの学科の紹介

1 学年

食品科学科

栽培を通して「食」を知る
実際に野菜を栽培することで、自然の大切さや食物の大切さを学習します。

2 学年

食を通じた自分づくり

食は、私たちの生命を支え、生活を営むうえで重要な働きをしています。食品科学科では、細胞や微生物などミクロの世界から食を学び、そして実際に製造・加工することで技術を身につけます。

3 学年

栄養・分析コース

食品の「なぜ？」に答える実験実習中心で、微生物や化学を学習する、進学にも対応したコース

生産・流通コース

卒業後すぐに戦力となりうる知識と技術を身につける実験と実習を行い、さらにマナーや安全管理も学ぶコース

コース選択



くくり募集
(一括)

**機械科
電気科
環境化学科**

**適性に応じた
学科選択**

工業系（機械科・電気科・環境化学科）では、工業技術基礎・工業情報数理といった工業共通科目を学習する中で、2年次の学科選択へむけて支援するシステムをとっています。

工業系の学科

機械科

ものづくりを中心としたカリキュラムを設定

工作機械の基本である旋盤作業やフライス盤作業をメインに、鋳造・溶接・仕上げ等の授業を行っています。また、コンピュータを使用した CAD / CAM、原動機実験・材料実験や自動車工学など幅広い学習を行い、技術・技能の習得を目指しています。

電気科

電気は重要なライフライン

技術の要でもある電気の学習を通じて、在学中に国家資格を取得し、技術者として将来の可能性を広げることが出来ます。

コース選択

電力コース

電力・機器・電気設備などについて学び、電気工事士、電気主任技術者等を目指すコース

電子情報コース

エレクトロニクスや情報通信技術などについて学び、電子・情報通信技術者等を目指すコース

環境化学科

「環境」の時代

毎日様々な化学製品が作られ私たちの生活を支えています。環境を守りながら健康で豊かな未来を築くための、知識と技術を学びましょう。

コース選択

環境工学コース

水質や大気などの身近な環境が、廃棄物等で汚染される原因を探り、解決する手立てを学ぶコース

化学技術コース

化学反応を利用して工業材料や製品を作る方法を学ぶコース

環境社会コース

グローバルな社会に対応した専門知識を学ぶコース

- 中学生体験入学 (2)
- 中学生入試説明会
- 体育祭
- 工場見学 (機械科2年)
(環境化学科2年)

OCT

- しみず祭 (文化祭)
- 総合技術コンクール
- 工場見学 (電気科2年)

NOV

- 日本農業技術検定
- 情報処理検定
(食品科学科2年)

DEC

- 2年修学旅行
- 課題研究発表会

JAN

- コンソーシアム
課題研究発表

FEB

- 卒業式

MAR

制服

School Uniform



部活動

Club Activities



剣道部

軽音楽部

茶道部

バレーボール部

- 運動部 野球/陸上競技/山岳/卓球/柔道/剣道/テニス
バスケットボール/バレーボール/サッカー/バドミントン
- 文化部 軽音楽/模型/イラスト/食品科学研究/機械研究
電気研究/化学研究/茶道/ダンス
- 同好会 手芸/JRC/資格取得/ボランティア/ソフトテニス

食品科学科



👑 農業情報処理競技 関東大会 出場

私たちは、ご飯を食べないとお腹が空きます。“食べること”は生きることです。食品科学科では、“食品”の不思議について学びます。どのようにパンやジャム、ケーキ、味噌といった食品は製造され自分達に届くのか、どんなものが食品に含まれてどのように作られているのかを考え、分析や製造実習・栽培実習を行います。

Food Science Course



食品科学科の学び

製造の分野



作物の栽培・食品の製造・加工方法、機械の仕組みについての学習と実践、新しい食品の開発などについて学習

分析の分野



食品中の成分の分析や検査方法の学習と実習

微生物の分野



食品の製造に应用される微生物や有害微生物についての学習と実習

流通の分野



サービス接客検定や食品の流通などについての学習

情報処理の分野



コンピュータ操作の基本、ワープロ・表計算・プレゼンテーション・プログラミングの使い方のどの学習と実習

食品科学科教育課程表

	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	28	29	30
1 学年	言語文化	地理総合	数学I	化学基礎	体育	保健	音楽I/美術I	英語コミュニケーション	家庭総合	農業と環境	農業と情報	食品製造	食品化学	食品微生物	LP															
2 学年	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	家庭総合	課題研究	総合実習	農業と情報	食品製造	食品化学	食品流通	LP															
3 学年	生産・流通コース	総合国語	歴史総合	政治経済	数学A	生物基礎	体育	倫理・表現I	調理と食育	課題研究	総合実習	食品製造	食品流通	LP																
	栄養・分析コース	総合国語	歴史総合	政治経済	数学A	生物基礎	体育	倫理・表現I	調理と食育	課題研究	総合実習	食品科学	食品微生物	LP																

← 普通教科 | 専門教科 →

資格

- 日本農業技術検定
- 情報処理技能検定
- 日本語ワープロ検定
- サービス接客検定
- グラインダ特別教育
(自由研削といし入替・試運転業務)
- アーク溶接特別教育講習
- ガス溶接技能講習
- フォークリフト運転特別教育講習
- 小型車両系建設機械運転特別教育講習
- 危険物取扱者(乙種4類)

主な進路先(令和7年度)

進学

○4年制大学 流通経済大学
○専門学校 大原ビジネス公務員専門学校柏校/大宮スイーツ&カフェ専門学校/埼玉福祉保育医療製菓調理専門学校/スカイ総合ペット専門学校/千葉ピューティー&フライダル専門学校/華学園栄養専門学校/武蔵野栄養専門学校/武蔵野調理師専門学校

就職

あけぼのパン(株)/榊明日香/榊ウエニ貿易物流センター/カルビー(株)下妻工場/榊木曽路/キッコーマン食品(株)/キッコーマンフードテック(株)/キノエネ醤油(株)/榊木村屋總本店/榊サンデリカ野田事業所/榊G-7・オート・サービス関東カンパニー オートボックス/敷島製パン(株)/榊TSI/天馬榊野田工場/東武清掃(株)/日本通運(株)関東甲信越ブロックFBU海運/榊フードサプライ/榊マルゼン/万星食品(株)/(一社)みつば福祉協会 児童デイサービスみつば/三菱ふそうトラック・バス(株)南関東・甲信ふそう/榊モンテールつくば工場/雪印メグミルク(株)

生徒の声

木野 惺風/キッコーマン食品株式会社
野田市立岩名中学校 出身

私が清水高校に入学した理由は、高い就職率と資格取得の学習が充実している為です。授業は専門知識の座学に加え、設備の整った環境で実習を行うことができます。進路活動では三年間の高校生活の行いや努力がそのまま反映されるので、今やりたいことが無くても努力を怠らなければ将来誇れる企業、進路先に就くことができます。

やりたいことが無い、決まっていない。それなら満足した高校生活を送れる清水高校で学んでみませんか？

機械科



総合技術コンクール機械設計製図部門
知事賞・教育長賞 受賞

機械科では、ものづくりに重要な基礎基本の鑄造・溶接・仕上げ金属加工の学習をします。製作図で加工工程を判断し、旋盤やフライス盤、マシニングセンタ等で加工して、工作機械の使用手法や技能の学習をします。コンピュータ制御やCAD/CAMの技術についても学びます。

Machinery Engineering Course



機械科の学び

加工技術の分野



鑄造・溶接・旋盤・NC工作機械などの実習を通し金属加工技術及び理論の学習実習

設計・製図の分野



機械の要素の設計方法、製図・CAD製図の操作の学習実習

情報・制御の分野



PCの操作及びPCソフトの使い方、コンピュータ制御の理論とシステム技術の学習実習

エネルギーの分野



自然界エネルギー（ガス・石油・水力など）の利用方法、ボイラー、エンジン、ポンプなどの学習実習

電気・電子の分野



電気・電子回路の基礎と機械分野との関連性の学習実習

機械科教育課程表

	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	28	29	30
1学年	言語文化	地理総合	数学I	物理基礎	化学基礎	体育	保健	音楽I/美術I	英語コミュニケーションI	家庭総合	工業技術基礎	工業情報数理	LP																	
2学年	現代の国語	公共	数学II	体育	保健	英語コミュニケーションI	家庭総合	実習	製図	機械工作	機械設計	原動機	生産技術	LP																
3学年	総合国語	歴史総合	数学II	生物基礎	体育	倫理・表現I	課題研究	実習	製図	機械設計	電子機械	自動車工学	LP																	

普通教科

専門教科

資格

- グラインダ特別教育 (自由研削といし入替・試運転業務)
- アーク溶接特別教育講習
- ガス溶接技能講習
- 計算技術検定
- フォークリフト運転特別教育講習
- 小型車両系建設機械運転特別教育講習
- 有機溶剤作業主任者技能講習
- 粉じん作業特別教育
- 情報技術検定
- ボイラー取扱 (小規模) 技能講習
- 酸素欠乏症危険除作業特別教育
- 特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習
- 低電圧電気取扱作業特別教育学科講習
- 足場の組立て等作業特別教育
- 機械保全検定

主な進路先 (令和7年度)

進学

- 4年制大学 湘南工科大学
- 専門学校 中央工学校

就職

(株)小原工業/川岸工業(株)千葉第一工場/キヤノン(株)/(株)クラウンパッケージ東京事業所/グローバルマイクロニクス(株)/佐藤鉄工(株)/信栄工業(株)/(株)シンコー/杉谷金属工業(株)/大鉄精工(株)/ダイバネ工芸(株)/株)タカハシテクノ/(株)東京自動機械製作所/東武ビルマネジメント(株)/日栄インテック(株)/ニッカウエスキー(株)柏工場/日本製紙クレシア(株)東京工場/日本飛行機(株)/羽田自動車商会(株)/株)向山工場/メトロ車両(株)/メルコビルエンジニアリング(株)/(株)レンタルのニッケン

生徒の声

加藤 夏姫/キヤノン株式会社
野田市立木間ヶ瀬中学校 出身

私が清水高校に入学した理由は、専門的な授業に興味があり、小さい頃からものづくりが好きだったからです。清水高校では、資格をたくさん取ることができ、進路先も幅広い分野から選べ、自分が進みたい進路先に進むことができます。機械科を選択し、普通科ではできない、旋盤や溶接などを体験することができ、専門的な知識を身につけることができます。ものづくりに興味があるなら、清水高校で学んでみませんか？

電気科

電気は現代社会を支えるあらゆる技術の源です。テレビや照明、鉄道やエレベーターはもちろん電子制御は自動車や環境分野・医療分野に広がっています。電気工事、電子工作、コンピュータなど常に進歩する技術の基礎となる学習をし、電気系国家資格も取得できます。



👑 電気工事事 関東大会9年連続 出場

Electrical Engineering Course



電気科の学び

電気の基礎分野



電気回路や磁気・静電気の基礎基本についての学習

計測・機器の分野



計測器の扱い方、電動機・発電機・変圧器などの動作原理とその応用についての学習

電力の分野



発電・送電・配電、照明や電熱・電気鉄道などについての学習

電子通信の分野



半導体やIC、電子回路の基礎と応用、通信技術の原理や現状についての学習

コンピュータの分野



コンピュータの基礎知識、パソコンの操作、C言語などのプログラミングやマイコンを用いた制御技術についての学習

電気科教育課程表

	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	28	29	30
1 学年	言語文化	地理総合	数学I	物理基礎	化学基礎	体育	保健	音楽I/美術I	英語コミュニケーションI	家庭総合	工業技術基礎	工業情報数理	英語																	
2 学年	現代の国語	公共	数学II	体育	保健	英語コミュニケーションI	家庭総合	実習	製図	電気回路	電力技術	電子技術	英語																	
3 学年	電力コース	総合国語	歴史総合	数学II	生物基礎	体育	倫理表現I	課題研究	実習	電気回路	電気機器	電力技術	英語																	
	電子情報コース	総合国語	歴史総合	数学II	生物基礎	体育	倫理表現I	課題研究	実習	電気回路	電子回路	通信技術	ハードウェア技術																	

← 普通教科 | 専門教科 →

資格

- 工事担任者 (デジタル・アナログ)
- 第一種電気工事事
- 第二種電気工事事
- 第三種電気主任技術者
- 陸上・海上特殊無線技士
- 電気工事施工管理技士補
- 計算技術検定
- 情報技術検定
- フォークリフト運転特別教育講習
- 小型車両系建設機械運転特別教育講習
- 有機溶剤作業主任者技能講習
- アーク溶接特別教育講習

主な進路先 (令和7年度)

進学

- 4 年制大学 千葉工業大学 / 東京電機大学 / 日本工業大学
- 短期大学 千葉職業能力開発短期大学校
- 専門学校 大宮情報 IT クリエイター専門学校
ホンダ学園ホンダテクニカルカレッジ関東

就職

(株)青木電気工事 / (株) ASAP / イチカワ(株) / (株)関電工 / (株)きんでん / グローブシップ(株) / ジャパンエレベーターサービスホールディングス(株) / (株)タワーライン・ソリューション / (株)千葉パワーテクノ / (株)電洋社 / 東京電力パワーグリッド(株) / 東芝エレベータ(株) / 東電タウンプランニング(株) / 東邦電気工業(株) / トヨタ自動車(株) / 日本オーチス・エレベータ(株) / (株)ビルネット / (株)フカザワ / フクダ電子(株) / ミノシマ(株) / (株)ミライト・ワン・ネクスト

生徒の声

原田 陽翔 / 千葉工業大学 工学部
電気電子工学科

流山市立南流山中学校 出身

私が入学したきっかけは、ものづくりをする工業科に興味を持ったからです。電気科を選択した私が感じたことは、専門性が高い学びができるということです。実習では、実際にはんだ付けをして電子回路を作成したり、ケーブルと器具を組み合わせる電気工事をしたりとさまざまな経験ができました。

また、私は更なる探究のため進学を選びましたが、就職への手厚いサポートも魅力的です。ものづくりに没頭したいあなた、清水高校を選んで損はないですよ。

環境化学科

大気や水質汚染、気候変動やエネルギー問題など、私たちは様々な問題に直面しています。地球環境を守り、豊かな社会を未来へつなぐためにはどうすれば良いのかを体験的に学習します。自分の学びたい分野別に「環境工学」、「化学技術」、「環境社会」の3つのコースを選択することができます。危険物取扱者などの化学系の国家資格を取得するのにとても有利です。



👑 総合技術コンクール化学分析部門 入賞

Environmental Chemistry / Engineering Course



環境化学科の学び

化学の基礎分野



物質の性質や変化を実際に体験しながら学びます。予想外の反応に科学の楽しさを発見できます。

情報技術の分野



コンピュータによる設計や製図を学び、3Dプリンターで模型などを製作します。

化学の応用分野



化学反応を応用してガスや液体中の成分を分析したり、生活に役立つ化学製品を合成したりします。

環境測定の分野



屋外で実際に河川から水を採取したり、大気や騒音などの測定を行うことで、環境問題をより身近なものとして学ぶことができます。

機器分析の分野



普通高校にはない最先端の分析機器などを使った経験は、技術者になるための大きなステップになります。

環境化学科教育課程表

	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	28	29	30
1学年	言語文化	地理総合	数学I	物理基礎	化学基礎	体育	保健	音楽I/美術I	英語コミュニケーション	家庭総合	工業技術基礎	工業情報数理	LHR																	
2学年	環境工学コース	現代の国語	公共	数学II	体育	保健	英語コミュニケーション	家庭総合	実習	工業化学	化学工学	地球環境化学	LHR																	
	化学技術コース	現代の国語	公共	数学II	体育	保健	英語コミュニケーション	家庭総合	実習	工業化学	化学工学	地球環境化学	LHR																	
	環境社会コース	現代の国語	公共	数学II	体育	保健	英語コミュニケーション	英語総合	家庭総合	実習	工業化学	化学工学	地球環境化学	LHR																
3学年	環境工学コース	総合国語	歴史総合	数学II	生物基礎	体育	倫理・表現I	課題研究	実習	工業化学	地球環境化学	セラミック化学 政治経済	LHR																	
	化学技術コース	総合国語	歴史総合	数学II	生物基礎	体育	倫理・表現I	課題研究	実習	工業化学	化学工学	地球環境化学 セラミック化学 政治経済	LHR																	
	環境社会コース	総合国語	歴史総合	政治経済	数学II	数学A	生物基礎	体育	倫理・表現I	課題研究	実習	工業化学	地球環境化学	LHR																
	普通教科																専門教科													

資格

- 危険物取扱者（甲種、乙種各種）
- 公害防止管理者
- 毒物劇物取扱責任者※
- 有機溶剤作業主任者技能講習
- ボイラー取扱（小規模）技能講習
- 酸素欠乏等危険作業特別教育
- 特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習

※認定資格

主な進路先（令和7年度）

進学

- 4年制大学 千葉工業大学／千葉経済大学
- 専門学校 茨城県立土浦産業技術専門学院／国際理容美容専門学校

就職

- 公務員 陸上自衛隊一般候補生
- ㈱アリア製作所／エヌ・イーケムキャット㈱つくば事業所／F-LINE ㈱常温本部 北関東支店／音頭金属㈱／川邊農園／クボタ環境エンジニアリング株式会社／㈱ JAL カーゴハンドリング／杉本興業㈱鉄鋼耐震部／総武物流㈱／曾田香料株式会社／大三紙化学工業㈱／宝酒造㈱松戸工場／デンカ㈱千葉工場／東洋ガラス㈱千葉工場／日弘ビックス㈱／日本アトマイズ加工㈱／日本製紙クレシア㈱東京工場／㈱ファンケル美健／富士フィルムヘルスケアマニュアルファクチャリング㈱／本町化学工業㈱／リョートーファイン㈱

生徒の声

逆井 希良羅 / 株式会社ファンケル美健
野田市立岩名中学校 出身

私が清水高校に入学した理由は普通科では学べない専門分野を学ぶことに惹かれたからです。教室での専門的な授業をはじめ、仲間と共に知識や技能を高められる実習・課題研究などの充実した学習環境のおかげで「学ぶことの楽しさ」を知ることが出来ました。また、豊富な求人票と先生方の親身なサポートにより自分にあった進路実現が出来ました。楽しい学校生活を送りながらあなたの「好き」や「興味」を追求してみませんか。

校内施設

Education Facilities

8つの実習棟に50以上の実習室



東京ドーム 1個分の **広大な敷地**

技術・技能を身につける施設や設備が充実しており、食品科学科には「農場」、機械科には「工場（機械科実習室）」があり、各科の特色に応じた勉強ができます。また、情報処理室は3室あり、最新のコンピュータが利用できます。

Information

学校見学会 **7/24** 金

体験入学 (第1回) **9/12** 土 (第2回) **10/3** 土

学校説明会 (入試説明会) **10/24** 土

しみず祭 (文化祭) **11/7** 土

※上記の日程については変更になる場合がございます。学校のホームページで最新の情報をご確認ください。



Access



千葉県立清水高等学校

〒278-0043 千葉県野田市清水 482 TEL 04-7122-4581