



化学技術科

CHEMICAL TECHNOLOGY

ここには確かな教育と未来がある



卒業後の進路

就職

充実のサポートで就職率100%の実績

新素材・製薬・医療機器・エネルギー関連など幅広い分野からの求人が、化学技術科の特徴です。卒業生は、素材や分析についての専門知識や技術が評価され、産業社会を担うスペシャリストとして、研究開発や成分分析、製造現場のリーダーとして活躍しています。

アビ(株)	大同特種鋼(株)	トヨタ自動車(株)
宇部エクシモ(株)	学園生	東レ(株)
川重岐阜サービス(株)	テルモ・クリニカル	日本ガイシ(株)
岐阜県環境管理	サプライ(株)	日本合成化学工業(株)
技術センター	(株)東海理化電機	(株)フジインコー
岐阜セン(株)	製作所 学園生	ポレテッド
シーシーアイ(株)	東邦ガス(株)	(株)メニコン
住友化学(株)	東洋紡(株)	

公務員

化学に関する知識と技術を持ち、危険物や毒物・劇物を取り扱うことができる化学技術科の生徒は、市役所・消防士などの公務員としても活躍しています。

進学

さらに専門を学びたい生徒には、大学入試に対応できる基礎力を養って、志望校への合格をサポートします。例年、国立大学に進学する化学技術科の生徒は、“工業高校卒”と呼ばれる独自の入学試験により進学しています。

岐阜大学	名城大学	岐阜保健短期大学
豊橋技術科学大学	愛知工業大学	岐阜県立衛生
	中部大学	専門学校
	福井工業大学	

岐阜県立岐阜工業高等学校 化学技術科

〒501-6083

岐阜県羽島郡笠松町常盤町1700

TEL 058-387-4141 (代表)

化学技術科へようこそ

検索



企業において「なくてはならない存在」として活躍する

高校生ものづくりコンテスト
化学分析部門で全国2位
佐藤さん
大手医療機器メーカー勤務

小学生のころから不思議だと思ったことを調べるのが好きだった。どうしてホットケーキはふくらむの？ 消しゴムで文字が消せるのはなぜ？ 実験で理由が分かった。「もやもやが消えて快感だった」。工業高校の化学技術科に進学したのも好きな実験ができるからだ。



友達からは「静かに燃えるタイプ」と言われる。大会は、水の硬度を分析する実験を通して正確さや器具の扱い方を競い合う。放課後の実習室にこもって繰り返し練習を重ねた。白衣を着ると、「実験モード」にスイッチが入って集中できた。動きに無駄がなくなり、水を入れたピーカーを右手で回しながら、左手で液体を落とす場面は、指導役の教諭を「ハテランのようだ」とうならせた。

経験を重ねる内に発想も広がった。今年は、粉末にした卵の殻で酸化したてんぷら油のにおいや色を新品同然に戻す方法を発見し、レポートにまとめた。

サッカー女子日本代表の澤穂希主将にあこがれる。「強くてチーム全体に気配りができる」。そんな女性を目指し、最近では後輩の指導にも力を入れている。

(新聞掲載記事より)



化学技術科を卒業すると、申請により、**医薬品、医薬部外品、化粧品、医療機器の製造・管理者及び責任技術者**の資格を取得することができます。

(一部実務経験が必要)



化学で決まる私たちの未来

化学技術は、多くの機能性材料や電子材料、エネルギー関連材料、環境関連材料などに用いられ豊かで健康的な生活を営むために欠かせないものとなっています。

化学を学んだ人が活躍することのできるフィールドは大変広く、環境に配慮しつつ、ものづくりに欠かせない素材を生み出す化学技術者の活躍が期待されています。

資格取得日本一

水質関係公害防止管理者で**日本一の合格者数**



例年、10代の合格者は全国で10~20名という超難関な資格ですが、化学技術科では**最近の3年間で11名の生徒が合格**しています。

この資格を有する生徒は企業から高く評価され、研究開発部門、検査部門、品質管理部門などで活躍しています。



- 公害防止管理者（水質関係）
- 毒物・劇物取扱責任者
- 危険物取扱者甲種及び乙種1~6類
- ボイラー技士
- 消防設備士
- ISO9001及び14001
セミナーアドミッションコース
- ワープロ検定
- リスニング英語検定

など、様々な資格取得をサポートします。



化学に関する科目を30単位以上修得すると、申請により、**毒物・劇物取扱責任者**の有資格者となることができます。

化学技術と社会貢献 化学研究

「体験」を通して多様な潜在能力を開花させ、社会に還元します

考える力を育む、社会性を育む、人間性を育む

『活動内容』

- 大学・研究機関・企業と連携した活動
- 光るエコ消しゴムなど、化学技術に関する研究
- 出前講座・被災地支援などのボランティア活動
- 各種コンテストへの参加

『表彰等』

- 日本環境化学会
高校環境化学賞 優秀賞
- ボランティア・スピリット
全国大会 SOC奨励賞
- 高校生ボランティア・アワード
全国大会 若獅子賞
- ユネスコ協会
青少年グランプリ特別賞 など



『いやなみらいをけせるけしゴム
～ものづくりを通じた社会貢献～』

化学技術科で学んだスキルを社会のために役立てる取り組みを行っています。“環境にやさしい製品の開発をし、必要とされる方々に届ける活動”“0歳から90歳前後までの幅広い年齢層の方々を対象とした出前講座”“被災地やハンセン病療養所などを訪問し、笑顔を届ける活動”などに取り組んでいます。



東日本大震災後の被災地支援活動として日本ユネスコ協会連盟の『心に笑顔』プロジェクトに被災地での『光るエコ消しゴムづくり』を採用していただきました。それ以来、『心に笑顔』を合い言葉に、笑顔を届ける活動を続けています。子どもたちが笑顔になれば大人も笑顔になります。やがて社会全体が笑顔になることを目指して『絆』は色々な方々・組織と連携しながら、被災地・ハンセン病療養所・カンボジア・スリランカへと広がり続けています。そしていつの間にか私自身の成長も・・・

化学研究部生徒感想より抜粋



選択実習で本校学科独自に「環境化学分析」の授業を開講し、高い専門性を追求しています。

また、進学を目指す生徒のための、選択科目が設定されています。



原子吸光分析装置、赤外線分光分析装置、ガスクロマトグラフなどの化学分析装置の他、アルコールを製造するプラント装置などがあります。また、全国でも珍しい蛍光X線分析装置があり、原料分析や製品分析を行っています。



有機・高分子製造実習
(風邪薬の製造など)



学んだ理論を実際
に実習や実験によって確
かめ**確かな技術**を磨い
ています。



定性・定量分析実習
(廃水中の金属の測定など)



機器分析実習
(成分分析など)