



博物館研修



つまようじタワー耐震コンテスト



大学研修



環境学習 (観察実習)



理数探究の授業の様子

理数科の目指すもの

現在の社会は、あらゆるところで科学技術の恩恵を受けています。そしてそれらの技術は、論理的な思考力や科学的探究心の上に成り立っています。大津高校理数科では、数学で論理的な思考力を、理科で科学についての問題解決能力を養い、理数分野を中心とした各方面で活躍できる人材の育成を目指しています。

理数科では、理数探究の時間があり、班別に課題を設定して調査や実験を行い研究する力を育成しています。また大学や研究機関等との連携事業を実施し、生徒に専門的な科学技術に触れる機会を与え、知的好奇心を引き出し、自ら学ぶ姿勢を育むことを目指しています。そのために、今後も研修の内容をより深め、疑問に挑戦する力をつけていきます。

近年の大会実績

- 平成29年度第14回熊本県公立高等学校理数科研究発表会(H29年11月) 物理班「ダイラクト流体の固体化継続時間」最優秀賞受賞
- 熊本県の代表として中国・四国・九州理数科研究発表会(H30年8月、佐賀県)に出場
- 平成30年度第15回熊本県公立高等学校理数科研究発表会(H30年11月) 化学班「希硝酸? 濃硝酸? ~「希」と「濃」の境目を探る!~」最優秀賞受賞
- 熊本県の代表として中国・四国・九州理数科研究発表会(令和元年8月、山口県)に出場
- 令和元年度 第16回熊本県公立高等学校理数科研究発表会(R1年11月) 物理班「表面張力測定装置の製作」最優秀賞受賞
- 熊本県の代表として中国・四国・九州理数科研究発表会(令和2年8月、大分県)(令和3年8月、福岡県)に出場予定であったが中止となった

カリキュラムの特徴

- 数学・理科・英語の充実によって、多様な進路に対応できます。
- 課題研究の時間は、少人数制で研究を行い、各種発表会等に向けた取り組み等の中で、プレゼンテーション技術も習得していきます。

理数科独自のプログラム

- 野外研修、阿蘇学習合宿(1泊2日) 外部との連携(高大連携事業、放射線教育など)
- 各種フォーラムやセミナーへの参加
- 理数科研究発表会(課題研究発表)等

Student's Voice 生徒の声

鹿児島大学工学部先進工学科 卒業生

私が大津高校理数科に入学してよかったことは、理系への進学が多いが、それ以外の進学も可能なことだ。将来の目標が決まっていなくても先生方が親身になって相談や添削に応じてくれることだ。私も添削を受け、受験前には背中を押してもらった。さらに、受験前には個別指導も受けられる。そのため、苦手を克服し、受験への不安を取り除くことができる。私の学年は、コロナの影響でできなかったが、大学研修なども多くあるので、大学の研究内容などを知ることができ、最後まで勉強に励むことができたと思う。これが私の思う大津高校理数科の魅力だ。

3年 大津中出身

私が理数科を選択した理由は、自分の夢を叶えるための勉強ができたからです。理数科は、大学進学を目指している人が多く、学習に対する意欲を高く持っているため充実しています。理数科ならではの課題研究(理数探究)では、各グループで興味のあるテーマについて研究を行い、ときには大学の先生や企業の方と連携しながら深く研究できるため、将来の夢に繋がっていきます。また、江津湖に行って生態系の調査をしたり、熊本県の発表会に参加したりするなど、様々な野外研修や発表会を通して得られるものが多くあります。是非、大津高校理数科で自分の夢に向かって頑張りましょう。

2年 武蔵ヶ丘中出身

私が理数科を選んだ理由は、主に2つあります。1つ目は理科の教員になるという将来の夢に近づくため、2つ目は理数探究というSSクラスで行った探究活動が楽しかったからです。理数探究では学校外へフィールドワークに行き生物の生息環境を調べたり、校外のポスター発表会に参加して大学の先生にアドバイスをもらいました。このように様々な学びがあってとても楽しいカリキュラムになっています。

進路状況

(過去5年間抜粋)

国立大学

- 熊本大学
- 筑波大学
- 東京学芸大学
- 京都教育大学
- 広島大学
- 山口大学
- 宮崎大学
- 鹿児島大学
- 琉球大学
- 熊本県立大学
- 長岡造形大学
- 北九州市立大学

私立大学

- 桜美林大学
- 順天堂大学
- 専修大学
- 大阪産業大学
- 西南学院大学
- 福岡大学
- 久留米大学
- 福岡工業大学
- 久留米工業大学
- 九州産業大学
- 第一薬科大学
- 九州情報大学
- 西九州大学

長期大学

- 長崎国際大学
- 日本理科大学
- 熊本保健科学大学
- 九州看護福祉大学
- 九州ルーテル学院大学
- 崇城大学
- 熊本学園大学
- 尚相大学
- 東海大学
- 大原スポーツ公務員専門学校熊本校
- 大原簿記情報専門学校熊本校
- 熊本歯科技術専門学校
- 大原保育医療福祉専門学校熊本校
- 福岡美容専門学校
- 福岡カレッジ・オブ・ビジネス
- 熊本県立技術短期大学校

短期大学

- 熊本総合医療リハビリテーション学院
- 熊本工業専門学校
- 九州中央リハビリテーション学院
- 姦漢塾 公務員専攻科
- 熊本デザイン専門学校
- 熊本電子ビジネス専門学校
- 熊本YMC A学院
- 大原スポーツ公務員専門学校熊本校
- 大原簿記情報専門学校熊本校
- 熊本歯科技術専門学校
- 大原保育医療福祉専門学校熊本校
- 福岡美容専門学校
- 福岡カレッジ・オブ・ビジネス

高専

- 熊本労災看護専門学校
- 熊本医療センター附属看護学校
- 熊本看護専門学校
- 熊本駅前看護リハビリテーション学院
- 九州中央リハビリテーション学院
- 公務員
- 上益城消防組合
- 熊本県警
- 自衛隊
- 株式会社山崎工業九州
- 株式会社イケダ



放射線セミナー



科学の祭典



課題研究

