

# 三重県立津高等学校 TSU HIGH SCHOOL

## SSH (Super Science High School) 案内



### 津高校 SSH

平成 19 年度にスタートした津高校のスーパーサイエンスハイスクール(SSH)ですが、平成 30 年度より 5 年間、3 期目の指定を受けています。三重県初の3期目[1期目(H19~24), 2期目(H25~29), 3期目(H30~H34)]として、3年目を迎えました。

津高校では、これまで行ってきた探究活動をさらに深化させ、全ての教育活動につなげることで、探究心を醸成し、創造性、協働性、課題解決能力を育む科学教育システムを構築し、自主自律の精神のもと高い知性と教養を持って国際社会で活躍できる科学技術系人材を育成することを目指しています。

## スーパーサイエンスクラブ(SSC)

理科棟(三号館)を主な活動場所として、日々実験、実習、研究を行っています。SSH 生徒研究発表会(全国大会・@神戸、SSH 東海フェスタ(@名古屋)、みえ科学探求フォーラムなどの発表会に参加しています。

### 地学

月や太陽の黒点観測・百葉箱の測定・天体流星観測

**SSC**  
Super Science Club

### 生物

### 物理

リニアモーターカーの作成・重力加速度の測定

美しくみえる図形の特徴・円周率の求め方

理科棟(三号館)



### 数学

SSC 研究テーマ(抜粋)

地学部会

- ・地温を推定する公式をつくる
- ・天気予報はどれだけ正しいのか  
～観天望氣から天気を予測する～

生物部会

- ・腸まで届け乳酸菌!!!～食品での保護～
- ・昆虫集まるぜ!
- ・F&K～フタホシコオロギの求愛行動について～

物理部会

化学部会

- ・温泉氷で食品は美味しいのか? Part2
- ・Let's make Jewels
- ・ヨーグルトを作れる植物性乳酸菌の特徴と条件とは?

物理部会

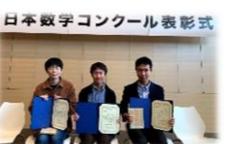
- ・インターネット上の電話交換

数学部会

- ・水切りの跳ねる回数を増やすには

### 様々な活動

…科学系グランプリ・コンクール、小中学生向け実験講座、科学オリンピック強化講座など



数学コンクール



小中学生向け科学体験講座



科学オリンピック強化講座・生物  
三重大学医学部ボランティア



### 主な進学先

東京大学、京都大学、大阪大学、名古屋大学、三重大学など国公立大学へ、たくさんの生徒が進学しています。  
医学部医学科(名古屋大学、北海道大学、三重大学など)へも、多数が進学しています。

