



浜松聖星高等学校

# SEISEI TIMES

発行元：浜松聖星高等学校  
学校法人浜松海の星学院  
静岡県浜松市中区舘塚3丁目14番1号  
TEL 053-454-5376  
FAX 053-453-4719

CHECK WEBSITE



HAMAMATSU SEISEI HIGH SCHOOL

聖星高校の

# STEAM

## 教育のポイント!

やりたい! がみつける  
新しい自分をみつける

Science 化学 Technology 技術 Engineering 工学 Arts 芸術 Mathematics 数学



### TOPIC 1

#### Chromebookと電子黒板の活用



全HR教室に電子黒板・校内無線LAN(Wi-Fi)完備

電子黒板とChromebookで授業を効率化・活性化しています。Chromebookは生徒と教員間のコミュニケーションにも役立っています。

#### 授業での活用事例

##### 小テストでの活用

Googleフォームのテスト問題をChromebookに配信。生徒が回答するとすぐに模範解答が送られます。教員は結果を集計し、正解率が低い問題を解説します。



##### プレゼンテーションでの活用

プレゼンテーションでもChromebookは大活躍。同じシートを共有し、作成した発表資料をそのまま教室の電子黒板に投影。盛り上がります!

Chromebookで作りました!

英語の授業で2年生が学校紹介動画を作りました。右のQRコードから御覧ください。



### TOPIC 2

#### 最新の設備が充実!



情報処理室 40台のハイスペックWindows機

今年8月に最新モデルを新規導入! PythonやAI、ロボティクスなど、最新の学習環境が揃いました!



化学室 充実した実験器具

様々な実験器具や試薬を用いた実験で知識を体得でき、学習の定着に繋がります。



物理室 身近な現象を体感

ウェブマシンなどを使った実験を行い、自発的に取り組む意欲を引き出します。



生物室 一人一台の光学顕微鏡

パソコンに接続できるデジタル顕微鏡もあり、オンライン授業にも活用できます。

### TOPIC 3

#### 時代を先取り! 実践機会が豊富

ロケットを飛ばす! ロボットと交流する! ?

座学のみではなく、時代を先取りする体験に挑戦できる機会が豊富です。

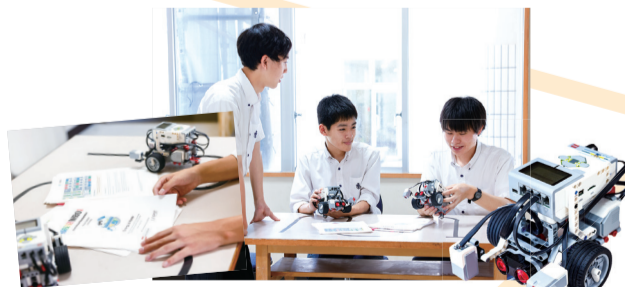
#### 第5期 Girl's Rocketry Challenge



全国から3校しか選ばれないうちの1校に聖星高校が選ばれました! 授業で学んだ物理や数学を活用してモデルロケット作りに取り組んでいます。試行錯誤の連続ですが、全国大会に向けて挑戦あるのみ!

[ 10/16(土) ] 第39回 モデルロケット全国大会出場決定!

#### 第8回 World Robot Olympiad Japan 2021



例えばこんなことを実践しています!

- ・ロボット競技の世界標準ルールブックを日本語翻訳化
- ・当日運営スタッフ(競技副審判/映像配信/運営サポート)

WROは自律型ロボットによる国際的コンテスト。8/7(土)・8/8(日)の浜松予選会に運営ボランティアとして参加し、浜松のモノづくりを支える静岡大学や技術者達と交流しました。

静岡大学との連携

教授からの直接指導により、知識を基に考える力、問題を深く理解し解決する力を学び、「大学で学ぶ」とは?」を共に考える取り組みを行います。

STUDENT'S VOICE

Chromebookを使ってみての感想は？



1年 竹田 香穂さん

タイピングを極めて  
様々な検定に挑戦したいです。

Chromebookで調べるのが辞書と違うのは、文字だけでなく画像で確認できる点です。両方の情報があるため、理解しやすく記憶にも残りやすいです。私はPCに不慣れで最初は戸惑いましたが、徐々に慣れてきています。まだタイピングは遅いので、練習を続けてブラインドタッチを身につけたいです。



1年 山城 龍人さん

情報系の知識を深め  
プログラミングを習得したいです。

Chromebookがあってよかったのは、気になることをすぐに調べ、「わからない」が「わかる」に変わる体験をたくさんできたことです。授業はもちろん日常生活全般でどんどん詳しいことを調べていけるので、興味が広がり、学習への意欲がより高まりました。



ポータルサイト管理者 2年 難波田 良紀さん (演劇部・軽音楽同好会所属)

コロナ禍で入学直後に休校期間が続く、Chromebookの使い方についてクラスメイトから質問がたくさん来しました。同じような質問が多く、他にも困っている人がいるだろうと思い、生徒専用のポータルサイトを立ち上げました。先生にも許可をいただき、一緒に運営しています。今後も在校生のサポートのため、サイトの整備に努めたいです。そして部活動ではステージでより高度なプロジェクションマッピングに挑戦し、技術を磨きたいです。



文化祭での  
プロジェクション  
マッピングの様子

2020年度 理数系・デザイン系大学 への進学実績

■ … 男子実績 ■ … 女子実績

国公立大学・準大学 (50音順)

- 岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科 情報コース
- 静岡文化芸術大学 デザイン学部 デザイン学科
- 静岡大学 工学部 電気電子工学科
- 信州大学 農学部 農学生命科学科 生命機能科学コース
- 静岡大学 情報学部 情報社会学科
- 防衛大学校 理工学部

私立大学 (50音順)

- 愛知工業大学 工学部 機械学科 機械創造工学専攻
- 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科
- 金沢工業大学 工学部 機械工学科
- 帝京平成大学 健康医療スポーツ学部 医療スポーツ学科
- 金沢工業大学 工学部 情報工学科
- 東京工科大学 応用生物学部 生命科学・医薬品専攻
- 金沢工業大学 情報フロンティア学部 メディア情報学科
- 東京農業大学 農学部 生物資源開発学科
- 関西学院大学 工学部 電気電子応用工学課程
- 東京薬科大学 薬学部 医療衛生薬学科
- 北里大学 理学部 生物科学科
- 東洋大学 理工学部 機械工学科
- 慶應義塾大学 環境情報学部 環境情報学科
- 常葉大学 造形学部 造形学科 環境デザインコース
- 静岡理工科大学 情報学部 コンピューターシステム学科
- 常葉大学 保健医療学部 作業療法学科
- 城西大学 理学部 数学科
- 常葉大学 保健医療学部 理学療法学科
- 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 医療栄養学科 臨床検査学専攻
- 豊橋創造大学 保健医療学部 理学療法学科
- 成蹊大学 理工学部 システムデザイン学科
- 藤田医科大学 医療科学部 放射線学科
- 多摩大学 経営情報学部 経営情報学科
- 北海道情報大学 情報メディア学部 情報メディア学科
- 玉川大学 農学部 先端食農学科
- 武蔵野美術大学 空間演出デザイン学科
- 多摩美術大学 美術学部 情報デザイン学科
- 名城大学 農学部 生物環境科学科

※その他、短期大学・専門学校等、理系・医療系への進学者多数

CHECK!

理系・情報系資格検定試験の  
豊富な機会

- 実用数学技能検定
- 物理検定 (理検)
- 化学検定 (理検)
- 生物検定 (理検)
- 基本情報技術者試験
- 情報セキュリティマネジメント試験
- ITパスポート試験
- 情報処理技能検定 (表計算/データベース)
- 日本語ワープロ検定
- プレゼンテーション作成検定
- 文書デザイン検定
- ホームページ作成検定
- サービス接客検定
- 秘書検定
- 色彩検定



STUDENT'S  
MESSAGE



前期生徒会長  
3年 服部 慎之介さん



挑戦が自信に繋がりました。

高校では留学、勉強、部活と様々なことに挑戦してきました。特に生徒会長を務めた期間、生徒会執行部のメンバーと共に、様々な学校行事の企画運営をしてきました。個々の能力を見極め、仕事を割り振る「リーダーシップ」のある人間になれるよう努力し、実現できた今、自信に繋がっています。聖星高校には他校にはない珍しい行事や魅力がたくさんあります。オープンスクールやWEBサイトに遊びにきてみてください！入学を心待ちにしています。

浜松聖星高等学校

発行元：浜松聖星高等学校  
学校法人浜松海の星学院  
静岡県浜松市中区観塚  
3丁目14番1号  
TEL 053-454-5376  
FAX 053-453-4719

