

# 理数

理数科は、理科や数学の学習を中心にした専門教育を行い、将来、科学技術・医学分野で活躍する人材を育てることを目標にしています。

## 理数科

|           |          |       |     |
|-----------|----------|-------|-----|
| この学科のある学校 | ◎松江北高等学校 | ..... | P38 |
|           | ◎松江南高等学校 | ..... | P39 |
|           | ◎出雲高等学校  | ..... | P53 |
|           | ◎大田高等学校  | ..... | P58 |
|           | ◎浜田高等学校  | ..... | P64 |
|           | ◎益田高等学校  | ..... | P69 |

### 学科の特色

数学、理科については、「理数数学」、「理数物理」、「理数化学」、「理数生物」、「課題研究」などがあり、理科や数学を発展的に学習します。これらは、普通科での数学、理科の各分野の科目の内容を深めたり、実験実習や校外での体験学習を充実させ、課題研究にも取り組んだ専門性の高い内容となります。校外の体験学習では、各学校の実情に合わせて様々な工夫がなされ深化した学習が展開されています。

年1回、理数科課題研究においては、県下の理数科生が集まり研究成果発表会も開催されます。優秀な研究は、中国・四国・九州地区高等学校理数科課題研究発表会に出品します。

また、各学校とも、関東・関西地区の大学や、つくば研究学園都市などへの研修旅行を実施しています。最先端の研究に触れることで、科学への興味と関心を深めるとともに、将来の進路決定の参考にもなっています。

入学定員は、各学校とも1学級ですが、3年間同じクラスで過ごすことになり、そのためクラスのみとまりが強くなります。優れた個性を発揮する人も多く、全体として創造性豊かでバイタリティにあふれ、学習面だけでなく、部活動、生徒会活動でも積極的に活動しています。

### 進路

大多数は、理学部、工学部、農学部、医学部といった理科系の大学に進学します。近年は学際系などの分野にも進学する人がいます。



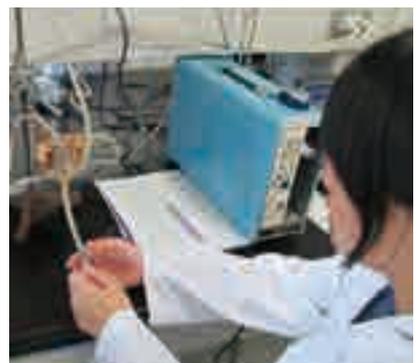
研修旅行



中国・四国・九州地区課題研究発表会



JAXA 研修旅行



大学での実験研修