

## コスモサイエンスコースの概要

「コスモサイエンス」は「コスモポリタン」（国際人）と「サイエンス」（科学）の合成語です。

### 3年間でこんなことを身につけられます

#### ■ 理系科目の充実

理系科目（理科・数学）の内容を充実し、実験・実習等を通して、科学の各分野における論理的思考力を養います。

#### ■ 科学に関する英語学習の充実

英文の科学記事等の読みや聞き取りを通して、語学力を身に付けながら科学事情を学びます。

#### ■ 科学技術の体験・実習

科学技術関連施設の見学や理系大学と連携した実習などを通して、直接現在の科学事情に触れることができます。

## コスモサイエンスコースのメリット

1. 1年次から理系である。1年生から沢山の科学的な体験ができ、早い時期から科学的思考のトレーニングや動機づけができ、2年生以降の学習に弾みをつけます。
2. 「P A（総合的な探究の時間）」（1, 2年生）で、大学や研究機関との連携授業や実習を受けられます。1年では「核融合研究所」等約10回、2年では「つくばサイエンスツアー」等約6回の行事があります。例えば、多くのSSH校が実施している「つくばサイエンスツアー（2泊3日）」は第二の修学旅行とも言え、コスモコースの全員が参加します。
3. 「サイエンス・ラボ」（2年生）では1クラスを7グループに分けて、5～6人の小グループで、研究テーマの計画からプレゼンテーションまで行います。このような授業は全国的に見ても珍しく、岡崎北高校のコスモコースだからこそ出来る取り組みです。
4. 「サイエンス・イングリッシュ」（1～3年生）で、科学に関する英語を学び、理数の勉強や、将来研究者として必要な英語能力の基礎を身につけます。理科系における英語の重要性を知り、早い時期から科学英語に触れることができます。
5. コスモコースでは、「理科」「数学」だけでなく、「国語」「社会」「英語」等において、多くの授業が「少人数」で展開されるため学習効果が上がり、総合的な学力の向上を目指しています。