

## 中学生体験入学での授業に参加した中学生から、数理科学科に関する質問

### ・数理科学科の卒業生の進路を教えてください。

令和3年3月卒業の数理科学科の卒業生39名は

国公立大学17名、私立大学13名、看護医療系専門学校3名、その他専門学校3名、就職2名でした。

国公立大学の内訳は 福島県立医科大学1名、福島大学6名（共生システム理工学類2名、人文社会学類4名）、会津大学2名、宮城大学1名、埼玉大学1名、新潟大学2名。山形大学1名などです。私立大学では明治学院大学、白鷗大学、奥羽大学、日本大学、医療創生大学、東京経済大学、帝京大学などに進学しています。

### ・男女比を教えてください。

学年によっても違います。

令和3年度は、3年生 男：女=1：3、2年生 男：女=1：1、  
1年生 男：女=5：3です。

### ・数理科学科は楽しいですか？

「楽しいです」「課題研究は大変なこともあるけれど、終わるととてもいい経験だったと思います」「クラス替えがないから、仲良くなれます。楽しいです」(3年生より)

### ・どんなことを重要視していますか(授業など)

数理科学科ならではの活動は課題研究です。課題研究は、自分たちの身近な疑問や課題を探究・発表する活動を1年間かけて行います。どのようなテーマで行うか、どのようなアプローチで研究をするのか、どのような方法で発表し伝えるかを学べます。大学の授業やゼミで行うことを先取りするような感じます。

課題研究を通して課題解決能力、情報収集能力、プレゼンテーション能力、忍耐力、そして仲間と協力し助け合う力が身に付き、高校生として成長することを重要視しています。

### ・実力テストでどのぐらいの点数を取っていれば入れますか。偏差値はどれぐらいですか。何点取れば合格できますか。

テストや偏差値はその時その時で違うので一概にお答えすることは難しいです。桐陽高校数理科学科と普通科は学力的にはだいたい同じと思ってください。理数系に進みたいことがはっきりしている人、課題研究をやってみたい人は、迷わず、まずは数理科学科を受験してください。数理科学科を第一志望、普通科を第二志望に出現可能なので、受験の機会が増えます。

### ・生物系ではどのようなことを勉強するのか。

生物系とは、生物の授業ではという意味でしょうか。生物の授業は、生物の多様性と共通性を軸に学びます。1年次は、細胞とその働き、遺伝子とその働き、体内環境維持の仕組み、生物の多様性と生態系などを学びます。2・3年次は、より専門的に生物を学びます。楽しみにしててください。