



球陽高校  
SSH 通信

# 科学上達

発行: 沖縄県立球陽高等学校 SSH 研究開発部  
Vol.222

## 1月のSSH活動

SSH 台湾サイエンス研修  
沖電科学作品展申込

SSH 探究 I テーマ決め  
SSH 探究 II 研究

科学英語 ポスター英訳中  
SSH 生徒研究発表大会準備

## SSH 探究 I 数学講座



理数科1年生のSSH探究Iの授業は、分野に別れ、グループが決まるところです。各グループの皆さんはテーマ設定の作業を進めています。

数学領域の生徒は琉球大学大学院教育学研究科・教授 伊禮 三之先生を講師にお迎えして、探究活動をはじめる前に特別授業を行っています。

授業の前半は「17段目の不思議」。まず1桁の数を考えます。

2段目は“5”、3段目の数は1段目と2段目の和とします。その和が、2桁なら10で割った余を3段目とします(1の位の数とする)。4段目、5段目と繰り返していくと、なんと17段目には”5”になる。これは、1段目の数にかかわらず、5になるそうです。これを数学的に考えていこうというもの。式を使った証明はどうするのか?から始まって、数学的な探究活動の1つの方法を学びます。

