

---

## サイエンスカフェ(令和元年度)

---

### 1. 目的

「サイエンスカフェ」は主に科学分野で活躍している方を講師に依頼し、ワークショップ形式で希望者対象に学びの場を提供している。

今年度は、2学期までに9回実施しており、最先端の科学分野に触れる機会となっている。

### 2. 概要

2学期までに実施したサイエンスカフェは以下の通りである。

第1回 4月11日  
「留学ガイドンス」(国際部)

第2回 6月5日  
「音楽に潜む数学」  
講師:ピアニスト&作曲家・数学者、STEAMS 教育者  
中島さち子先生

第3回 7月5日  
「スポーツと統計学～スポーツを支えるデータ活用～」  
講師:中央大学理工学部数学科准教授 酒折 文武先生

第4回 7月6日  
「海外の大学で、自分で考える力をつける」(国際部)  
講師:Walter Toshi Baily 氏(プリンストン大学卒業・同大  
大学面接官)他

第5回 7月より複数回  
「初心者のためのワンボードマイコン Arduino(アルドゥイーノ)を使った計測・制御の基礎」(情報科)  
講師:東京学芸大学特任教授 天良 和夫先生

第6回 7月12日  
「広がる折り紙の世界」  
講師:日本折り紙協会評議員 前川 淳先生

第7回 7月19日

「SSH 英国ウェールズ海外研修 2019 生徒研究成果発表会」(東京農工大学グローバル大学院 准教授  
伊藤 夏実先生・留学生による英語プレゼンテーションの  
指導)

第8回 11月14日

「国家公務員という仕事」(進路指導部)  
講師:人事院職員(本校 OB)

第9回 11月25日

「絵を描いて考える数学」  
講師:東京医科歯科大学教養部 数学分野 准教授  
徳永 伸一先生



写真:「初心者のためのワンボードマイコン Arduino(アルドゥイーノ)を使った計測・制御の基礎」の様子

### 3 成果と課題

課題研究に取り組む中で出てきた疑問を解決するために、生徒が自発的に企画・運営を行うサイエンスカフェがいくつか実施されている。また、在校生が課題研究を発表する場としても機能している。

これからも、生徒の興味・関心に沿ったサイエンスカフェを実施していくとともに、本校 SSH 事業を経験した卒業生を講師にお呼びするなどし、在校生と卒業生の縦のつながりも深め、SSH 事業の成果を継承していきたい。