

## 【第3回 サタデーサイエンス】

日時：6月23日（土）10時～12時

講師：中川知己先生（本校特別非常勤講師）

### 概要

前回に引き続き中川知己先生を講師にお迎えして取り組んだ2回目のサタデーサイエンスでした。今回は、SLI「SDGs」で生徒たちが設定したテーマのなかから、先生が面白いと感じた10テーマをピックアップし、事前に生徒たちと中川先生が研究テーマについてディスカッションを行った成果を代表生徒たちがプレゼンテーションしてくれました。中川先生が事前のディスカッションで生徒たちに意識させたことは「その課題の問題点はどこなのか」。プレゼンに臨んだ生徒たちのテーマと内容は、新奇性、独創性を意識し、自分たちなりに問題点がどこなのかを追求した素晴らしいアイデア性に富んだものでした。以下にそのアイデアたちを紹介します。（プレゼン内容から抜粋）

- ① エネルギー問題 ～コーヒーの原料「カカオ豆」のコーヒーの残りカスを用いた燃料の開発～
- ② ゴミ問題 ～生命に優しいプラスチック製品の開発～
- ③ エネルギー問題 ～エネルギー問題を解決する小型風力発電の提案～
- ④ エネルギー問題 ～家庭の空調に費やすエネルギー問題の解決法～
- ⑤ 防災 ～災害に対する意識の問題点と解決策～
- ⑥ 発展途上国の水問題 ～現場で作るろ過装置～
- ⑦ ゴミ問題 ～カラスが荒らすゴミステーションの問題の解決策～
- ⑧ 子どもの貧困 ～子ども食堂にインタビューをして～
- ⑨ 食品ロス ～食品ロスを解決する新しいフリーズドライの提案～
- ⑩ ゴミ問題 ～プラスチックのゴミ問題における意識改革の提案～

プレゼン後、中川先生より今回の10アイデアの中から、優秀、最優秀のアイデアを選出いただきました。優秀賞は発表①の1組の結城さん、最優秀賞は発表⑨の4組の今関さんのグループでした。

生徒たちは、次回のSLIでさらにアイデアを具体的なものにし、夏休み中の現代社会（GS I）の宿題として実際にそのアイデアに基づいて活動していきます。

