

様式 A-1
(FY2025)

2025 年 7 月 23 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名: さいたま市立 大宮北高等学校
2. 講師氏名: Dr. Anthony Duy Tan GAUVAN (Mr.)
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2025 年 7 月 17 日 (木) 13:30 ~ 15 :00
5. 参加生徒: 2 年生 27 人(内、理数科 23 名)、 1 年生 1 人、 年生 人 (合計 28 人)
備考:(例:理数科の生徒)
6. 講義題目: "Overview of research, Academic path and Academic lifestyle"
7. 講義概要: 「Cube slicing」「The kekeya problem」「The Syracuse problem」「Fermat 's Last Theorem」についての概要と講師の経歴について
8. 講義形式:
対面 ・ オンライン (どちらか選択ください。)
1) 講義時間 70 分 質疑応答時間 15 分
2) 講義方法 (例:プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など)
プロジェクター・板書使用による講義
3) 事前学習
有 ・ 無 (どちらか選択ください。)
使用教材:
9. その他特筆すべき事項:
 - ① 講師による数式の板書に基づく答えの導き方に興味を示した生徒が多かった。実際に生徒が正解を答えたときは場が盛り上がった。
 - ② 講師が自国での学生時代から現在の日本での研究職に就くまでの経歴を聞いたことは、生徒たちが今後の進路判断をする上で大変参考になったと思う。

Form B-2
(FY2025)
Must be typed

Date (日付)

(Date/Month/Year: 日/月/年)

Activity Report -Science Dialogue Program-
(サイエンス・ダイアログ 実施報告書)

- Fellow's name (講師氏名): Dr.Anthony Duy Tan GAUVAN (ID No.23324)

- Name and title of the lecture assistant (講義補助者の職・氏名)

- Participating school (学校名): Saitama Municipal Omiya kita High School

- Date (実施日時): 17/July/2025 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目): "Overview of research, Academic path and Academic lifestyle"

- Lecture format (講義形式):

◆ Onsite ・ Online (Please choose one.)(対面 ・ オンライン)((どちらか選択ください。))

◆Lecture time (講義時間) _____ min (分), Q&A time (質疑応答時間) _____ min (分)

◆Lecture style(ex.: used projector, conducted experiments)

(講義方法 (例: プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など))

- Lecture summary (講義概要): Please summarize your lecture within 200-500 words.

The presentation will be divided into three parts:

Four celebrated mathematical problems – We will explore the Syracuse conjecture, the Kakeya problem, the cube slicing problem, and Fermat's Last Theorem, outlining the statements and Key ideas behind each.

Life as a researcher – I will describe the day-to-day logistics of research: how a researcher



My name is Anthony Everett,
SPP, Presidential Fellow at Southern University

Today, I'd like to guide you through three parts:

- Exploring math problems
- How to actively to discover a mathematical
- It will look at the previous academic papers