

様式 A-1
(FY2024)

2024 年 2 月 5 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・実施責任者氏名: 岐阜県立恵那高等学校・夏目佳代子
2. 講師氏名: Dr. Andre GONCALVES
3. 講義補助者氏名: _____
4. 実施日時: 2024年 2月 5日 (水) 13:45 ~ 15:25
5. 参加生徒: 1 年生 25 人、 2 年生 41 人、 3 年生 0 人 (合計 66 人)
備考: (例: 理数科の生徒) 理数科の生徒
6. 講義題目: How primates experience and understand death
7. 講義概要: 霊長類がどのように死を理解するかという研究内容に関して、図や動画などで分かりやすく講義を行った。
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 40 分 質疑応答時間 5 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)
対面による講義
 - 3) 事前学習
☒ 有 ・ ☐ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 講師から事前にいただいたアブストラクト
9. その他特筆すべき事項:

講師からの講義に加え、本校生徒が自分たちの課題研究(物理、化学、生物、または数学)に関する発表を英語で行い、講師から質疑応答やアドバイスを受けた。

Form B-2
(FY2024)
Must be typed

Date (日付)
21/02/2025 (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): Andre Goncalves (ID No.P23009)

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

Professor Kayoko Natsume

- Participating school (学校名): Gifu Prefectural Ena High School

- Date (実施日時): 05/02/2025 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

How do primates experience and understand death

- 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) 45 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 15 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))

Projector

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

The scientific field called Comparative Thanatology explores how animals, such as crows, elephants, whales, and primates, react to death in terms of their physiology (bodies), cognition (mind), and social interactions (behavior). However, much of what we know comes from isolated anecdotes in the wild. While anecdotes provide a good starting point, science requires numerous observations to test for explanations. My research emphasizes the need for experimental studies to better understand the mental mechanisms behind these behaviors. The use of eye-tracking and touchscreen technology offers a non-invasive approach (not harmful), allowing nonhuman animals like chimpanzees to freely interact with death-related visual stimuli (pictures and videos). By examining chimpanzees, our close living relatives, this research aims to gain insights into the human origins of more complex funeral practices related to dealing with the dead and the evolutionary forces guiding these behaviors.

◆ Other noteworthy information (その他特筆すべき事項):

- Impressions and comments from the lecture assistant（講義補助者の方から、本プログラムに対する意見・感想等がありましたら、お願いいたします。）:

No additional comments.

Introduction: Comparative thanatology, welfare implications



"Zoo (and similar institutions) may become a leading source of data on animal grief in the future." King (2013).

© 2013 King, 1-4 (2013) "Using the Zoo: Animal Research (Zoo and Aquarium) Studies and Welfare" 1-4, 1-4, 1-4