

様式 A-1
(FY2025)

令和8年 1月 26日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名: 栃木県立佐野高等学校
2. 講師氏名: Dr. Soetkin, Paula G. Janssens
3. 講義補助者氏名: 近藤 圭悟 様
4. 実施日時: 令和8年 1月 23日 (金) 14:50 ~ 15:50
5. 参加生徒: 1年生 41人、 2年生 39人、 年生 人 (合計 80人)
備考: 全員、物理選択者(高2での生物・物理の選択における)
6. 講義題目: Fantastic black holes and where to find them
7. 講義概要: 重力波天体の親星の探索と、ブラックホール形成の制限条件および大質量星の質量に関する研究
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 50分 質疑応答時間 10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:
 - ・高校生でも分かりやすいスライドをつくっていただきました。
 - ・気さくな雰囲気でお話しいただけましたし、優し目の英語でゆっくりかつ丁寧に説明していただきました。
 - ・補助の方も適切に解説を入れていただいて良かったです。

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): Soetkin Janssens (ID No. P24748)

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

Mr. Keigo KONDO

- Participating school (学校名): Tochigi Prefectural Sano High School

- Date (実施日時): 23/01/2026 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

Fantastic black holes and how to find them

- 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) 35 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))

used projector, small online experiment

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

I gave a small background of my country and where I am from, and talked about my life as a scientist, also focussing on the amazing things you can see and amazing places you get to travel to. Then I talked about how to search for black holes using the three methods that I mostly use. In this setting, we even looked at a small mock-universe and used our techniques to find some black holes.

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

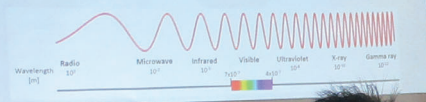
- Impressions and comments from the lecture assistant (講義補助者の方から、本プログラムに対する意見・感想等がありましたら、お願いいたします。):

交通費を出していただけただけなので心置きなく参加することができました。

講義の最後に講義者がESOから無料で取り寄せたステッカーを配ったのですが、生徒に大変喜んでいただけました。

How to search for black holes?

Black holes emit no light → very difficult to see (見るのは難しい。...)



2026/01/23