

様式 A-1  
(FY2024)

令和6年 7月 9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: 帝京大学可児高等学校 国際バカロレアコース 蟹井 克也
2. 講師氏名: Dr. M. KATARIA
3. 講義補助者氏名: 中川 蒼
4. 実施日時: 令和6年 7月 5日 (金) 13:20 ~ 15:10
5. 参加生徒: 1年生 9人、2年生 4人、 3年生 1人 (合計 14人)  
備考: 国際バカロレアコースの生徒
6. 講義題目: 蛍光分光について
7. 講義概要:  
パワーポイントを用いた講義のあと、質疑応答
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 90分 質疑応答時間 20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と質疑応答
  - 3) 事前学習  
☒有 ・ ☐無 (どちらかに○をしてください。)  
使用教材 特になし (教員が事前に蛍光分光について簡単な説明をしました。)
9. その他特筆すべき事項:

本校の国際バカロレアコースは日本人もありますが、半数以上は外国人ですので、アンケートも英語に翻訳をして行ないました。担当教員も日本語は解せないなので、英語でアンケートの回答をさせていただきます。  
非常に有益な講義でしたので、ぜひまたこのような機会をいただけると有り難いです。

Form B-2  
(FY2024)  
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): MEENAL KATARIA  
(ID No. P23038)

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

- Participating school (学校名): TEIKYO UNIVERSITY KANI HIGH SCHOOL INTERNATIONAL BACCALAUREATE COURSE

- Date (実施日時) 05/07/2024  
(Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講義題目):

Absorption and Fluorescence Spectroscopy

- 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) 1hour (分), Q&A time (質疑応答時間) 40 minutes (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 as well as experiment

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

Absorption and Fluorescence spectroscopy. Basic Principle, examples in daily routine, Instrumentation and applications in various fields

◆ 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。): Appreciable

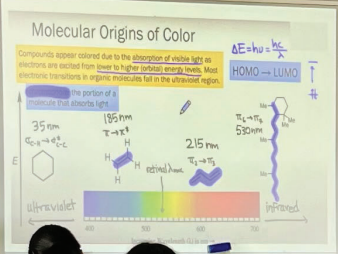




PicDP Math  
- Summer Test (14/9, Fri)  
- cover everything!!!  
- Folder check (3/9, Wed)  
- HWS 20 (5/9, Fri)  
Friday  
13:00-15:00  
Summer dialogue  
My. Mental  
Stress Management

AAHL  
Maths HWS  
Note page 23 (6/10)  
(Completed)  
page 28  
(due Fri)  
Squid (Fri)  
Check three  
XXXXXX  
AAHL  
Summer Test  
Page 1 (9/9)  
Page 2 (10/9)  
Folder check  
(3/9, Wed)

Song of the Day  
The Final Countdown  
by Europe



$\Delta E = hc/\lambda$   
 $\lambda = 350\text{nm}$   
 $\lambda = 185\text{nm}$   
 $\lambda = 215\text{nm}$   
 $\lambda = 550\text{nm}$