

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名：茨城県立竹園高等学校 宮内 和広
2. 講師氏名：Victor Malglas
3. 同行者氏名：無し
4. 実施日時：平成 29 年 9 月 7 日 (木) 16:00～17:30
5. 参加生徒： 1 年生 6 人、 2 年生 14 人、(合計 20 人)
備考：(希望生徒)
6. 講演題目：Physical and Chemical Aspects of Fluorescence Materials
7. 講演概要：講師自己紹介、出身国、学歴、原子の成り立ちなどの説明、蛍光、燐光現象の説明、
蛍光を呈する物質を混ぜて、様々な色を表現する実験
8. 使用言語：英語
9. 講演形式：
 - (1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 30 分
 - (2) 講演方法 (例：プロジェクター使用による講演、実験・実習の有無など)
プロジェクターによる講演、実験
 - (3) 通訳 (例：同行者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
無し
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
無し
10. その他特筆すべき事項：
難しい蛍光現象について、高校生でもわかるように大変かみ砕いて説明されており、実験も用意され
て、生徒から大変好評であった。