

平成 28 年 1 月 14 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 東京都立日比谷高等学校
2. 講師氏名: 東京大学理学部 上田正仁研究室 所属 Ulrich Ebling
3. 同行者氏名: 東京大学理学部 上田正仁研究室 所属 博士課程 曾弘博
4. 実施日時: 平成 28 年 1 月 14 日 () 15:30 ~17:30
5. 参加生徒: 1 年生 19 人、 2 年生 4 人、 3 年生 0 人 (合計 23 人)
備考: 全日制普通科
6. 講演題目: (英文) Quantum gases - the coldest matter in the universe-
(和文) 量子気体 - この世界で一番冷たい物質 -
7. 講演概要:
講師であるエブリン先生の自己紹介、自分の研究歴、海外で研究生活を行う意義と必要性
原子を冷却する方法 ポース・アインシュタイン凝縮現象
超低温物理の今後の展望・可能性について
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 80 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)
プロジェクター使用による講演
 - (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)
同行者によるサポート、適時日本語解説
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
英文テキストをコピーして配布した
10. 学校からの支給経費(該当がある場合): 交通費 宿泊費 謝金
なし
11. その他特筆すべき事項:
なし