

様式 A-1  
(FY2018)

平成 30年 11月 13 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: 都立日比谷高等学校

2. 講師氏名: Dr. Piotr MORZYNSKI

3. 同行者氏名: 矢野 雄一郎 様

4. 実施日時: 平成 30年 11月13日 (火) 15:30 ~ 17:15

5. 参加生徒: 1 年生 9人、 2 年生 17 人、 3 年生 9人 (合計 26人)

備考: (例:理数科の生徒) 全日制普通科

6. 講義題目: Optical clocks

7. 講義概要:

He introduced that optical atomic clock is one of the the most important achievements of physics and the most precise measuring tool. And also, that it is strongly considered as the next generation time standard and also opens a door to new research in fundamental physics and technology. He explained how optical clock works and how many interesting ideas it involves. He also introduced what role it play in our life and contemporary science.

8. 使用言語: 英語

9. 講義形式:

(1) 講義時間 80 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

(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)

特になし。同行者には、終了後に生徒達が質問いたしました。

(4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)

自作のポスタープリント

10. その他特筆すべき事項: