

(学校用)

様式 A-1

平成29年9月25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: 山梨県立日川高等学校 小尾 美保
2. 講師氏名: Dr. Vesna LAVTIZAR
3. 同行者氏名: Mr. Lin Yingqing
4. 実施日時: 平成29年 9月21日 (木) 14:00 ~ 15:40
5. 参加生徒: 1 年生 33 人、 2 年生 39 人、 \_\_\_ 年生 \_\_\_ 人 (合計 72 人)  
備考: SSH(スーパーサイエンスハイスクール)クラス
6. 講演題目: (英文) Toxic chemicals in the environment  
(和文) なし
7. 講演概要:

人間の活動は時に環境や人間の健康に悪影響を及ぼす。空気、土壌や水といった環境に人間は化学物質を放出し、この化学物質は動植物や人間にとって有毒となる可能性がある。化学物質がどれほど環境に危険であるか知るために我々は研究所で検査しなければならない。実験で私は特別な化学物質、船舶の塗料の中に含まれる殺生物剤を調べている。この殺生物剤は船舶の塗料から常に水中に放出されている。この殺生物剤が藻類やウニ、牡蠣、小エビ等の生物にどれだけ有毒か調べている。また、どのくらいの殺生物剤が水中に含まれているか測定している。
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 20 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 クロマトグラフィーの実験
  - (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)  
同行者によるサポート
  - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)  
講演要旨、専門用語・重要語リスト、論文・関連ウェブサイト
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
11. その他特筆すべき事項: なし