

様式 A-1  
(FY2022)

2022年12月2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: 東京都立戸山高等学校・森岡大典
2. 講師氏名: Dr. Rafael Buan JACULBIA
3. 講義補助者氏名: 木村謙介
4. 実施日時: 2022年11月25日(金)13:05~14:50
5. 参加生徒: 1年生 14人、2年生 12人、 年生 人 (合計 26人)  
備考: (例:理数科の生徒)
6. 講義題目: 探針増強テラヘルツラマン分光法の開発とグラフェン-水相互作用のナノスケール研究
7. 講義概要:
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 70分 休憩時間 10分 質疑応答時間 30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)  
PPT・顕微鏡・プロジェクター使用による講義
  - 3) 事前学習  
有・ 無 (どちらか選択ください。)  
使用教材 論文「Tip-enhanced Raman spectroscopy」
9. その他特筆すべき事項: