

様式 A-1
(FY2018)

平成 30 年 12 月 18 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: 兵庫県立川西緑台高等学校 堂本真子
2. 講師氏名: Dr. Pierre MARCHAND
3. 同行者氏名: なし
4. 実施日時: 平成 30 年 12 月 17 日 (月) 11 : 10 ~ 12 : 15
5. 参加生徒: 1 年生 40 人、 年 生 人、 年 生 人 (合計 40 人)
備考: (例:理数科の生徒) 普通科総合理数コースの生徒
6. 講義題目: the life cycle of stars
7. 講義概要:
Stars form when big clouds of gas concentrate because of gravity. A star lives while it burns Hydrogen with nuclear fusion. When the star stops burning the gas, it dies. Sometimes it produces a supernova (a big explosion). At the end, the star becomes a White Dwarf, a Neutron Star or a Black Hole.

重力によってガスの大きな雲が集中すると星が形成されます。星は核融合で水素を燃やしながら生きます。星がガスの燃焼を停止すると、星は死にます。まれに、超新星爆発(大爆発)をすることがあります。最終的には、星は白色矮星、中性子星またはブラックホールになります。
8. 使用言語: 英語
9. 講義形式:
 - (1) 講義時間 50 分 質疑応答時間 15 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、 実験・実習なし
 - (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)
なし
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
自作プリント
10. その他特筆すべき事項:
なし