

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名・担当者氏名: 静岡県立沼津東高等学校
2. 講師氏名: Dr. Laurentt Demonet
3. 同行者氏名: 伊山 修 教授 (名古屋大学)
4. 実施日時: 平成 23 年 9 月 23 日 (金) 13:30~16:00
5. 参加生徒: 1 年生 38 人、 2 年生 33 人、 ___ 年生 ___ 人 (合計 71 人)
備考: (例:理数科の生徒) 理数科 1, 2 年次生
6. 講演題目:
(英文) Easy questions can have complicated answer
: an application of cluster algebras to an easy to state arithmetic problem

(和文) 簡単な質問に複雑な解答がみられることがある。
: クラスター代数を、簡単な数学の問題に用いてみる。
7. 講演概要:
クラスター代数とは? フリーズの周期性、幾何学への応用。古典的な数学の対象に現在の構造を付け加えることで、古い問題が解決され新しい定理が証明される。
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 60 分 質疑応答時間 45 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、スライドの中に日本語表示
 - (4) 事前学習時使用教材 (事前学習を行った場合のみ)
特になし
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: