

(学校用)

様式 A-1

平成 24年 2月 22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: 愛知県立春日井高等学校 浅野 伸幸
2. 講師氏名: Konstantin Kulichikhin
3. 同行者氏名: 中園 幹生 (名古屋大学 生命農学研究科 教授)
4. 実施日時: 平成 24年 2月 20日 (月) 15:10~16:10
5. 参加生徒: 1 年生 25人、 1 年生 人、 1 年生 人 (合計 25人)
備考: (例:理数科の生徒) コスモサイエンスコースの生徒
6. 講演題目: (英文) Modern methods of biochemical analysis in plant science
(和文) 植物科学における生化学的分析の現代的手法
7. 講演概要:
 - ・ ロシア サンクトペテルブルクについて
 - ・ コンスタンチン先生の研究内容について(Radial Oxygen Loss バリア)
 - ・ LMD 法、クロマトグラフィー、NMR について
 - ・ もみじの色素のペーパークロマトグラフィーによる分離実験(紅葉に関するの考察)
8. 使用言語: 英語
9. 講演形式:
 - (1) 講演時間 95 分 質疑応答時間 10 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、ペーパー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)
受け入れ研究室の教授による日本語説明
 - (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
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: