

様式 A-1
(FY2021)

2021年 8月 6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: 京都先端科学大学附属高等学校・茨木 美帆
2. 講師氏名: Dr. Subir Kumar BISWAS
3. 講義補助者氏名: 川端 将貴 氏
4. 実施日時: 2021 年 7 月 27 日 (火) 10:55 ~ 12:45
5. 参加生徒: 2 年生 44 人
備考: 2 年生国際コース生徒
6. 講義題目: The “intelligent design of wood”
7. 講義概要: 【第 1 部】 地理的、文化的な側面からのバングラデシュの紹介
【第 2 部】 持続可能な世界を実現するためには、化石燃料の使用を制限し、炭素排出量を削減する必要がある。我々の将来の生活をより太陽エネルギーに依存したカーボンニュートラルなものにしていく必要がある。
将来のニーズに対応する「先進的な」木材を生産する、つまり新しく、高度な木材をベースとした持続可能な材料の開発に関する研究を通じて、気候変動問題との闘いにも貢献する。
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 75 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、サンプルの展示、実験・実習なし
 - 3) 事前学習
有 ・ 無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 講師より事前に送られてきた講義概要のプリント
9. その他特筆すべき事項:
特にありません。