SD3622
※弊会記入欄
（学校用）

様式 A-1
(FY2020)

令和2 年 8 月 21 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：香川県立観音寺第一高等学校　増田佐知子

2. 講師氏名：Dr. Francesco PARENTE

3. 講義補助者氏名：なし

4. 実施日時：令和2年 8 月 21日（金）　14:00　～ 16:00

5. 参加生徒：　2年生 28人、　年生　人、　年生　人（合計 28人）
   備考：（例：理数科の生徒）　理数科の生徒

6. 講義題目：What Is Mathematics?

7. 講義概要：大学で現在研究していることについて、数学の集合論について

8. 講義形式：
   1) 講義時間 105 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よる講義のあと、生徒に問題を出して、答えを考えさせる活動の時間もあった。

   3) 事前学習
   有 ・ 無（どちらかに〇をしてください。）
   使用教材

9. その他特筆すべき事項：
   先生の講義は大変好評だった。英語による専門的な講義を100分も受けるのは初めてなので、最初は理解できるか不安そうだったが、彼らがわかるようにゆっくりと丁寧に、平易な英語で講義をしていただけた。生徒達は講義内容を最後まで熱心にメモをとり、ついていこうと集中していた。内容が高校の学習内容を発展させた親しみやすいテーマであったこともよかったが、数学だけでなく英語も理解できたら、自分の可能性がさらに広がることがわかり、学習意欲が高まったこともよかった。また、講義だけに終わらず、数学の問題を出して生徒に答えを考えさせるなど、チャレンジングな課題を与えられたことで、聞くだけに終わらず、自ら考え、答えを出すという活動の楽しさも味わえ、全体的に生徒の満足度の高いプログラムになった。
   今回のプログラムの講師決定から実施までお世話してくださったJSPSの方々に厚く御礼申し上げます。

SD3622
※弊会記入欄