

様式 A-1
(FY2020)

年 月 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: 豊島岡女子学園高等学校 植村 充
2. 講師氏名: Dr. Margaux Saint Martin
3. 講義補助者氏名: なし
4. 実施日時: 2020年 12月 17日(木) 10:00 ~ 12:00
5. 参加生徒: 1年生 人、 2年生 6人、 年生 人 (合計 24人)
備考: 学校内で本イベントを告知し、集まった生徒。
6. 講義題目: Alzheimer's disease associated protein in brain function
7. 講義概要: The amyloid precursor protein (APP) is a key player of Alzheimer's disease. The protein is expressed in neurons and leads to the production of a peptide called amyloid β peptide. The accumulation of this peptide in the brain over time is thought to provoke synaptic dysfunction and neuronal loss, leading to the memory deficits observed in Alzheimer's disease patients. The role of APP in Alzheimer's disease (pathological role) has been largely studied but its physiological role remains unclear. Understanding the function of APP in the brain will be essential to the future development of Alzheimer's disease treatments.
8. 講義形式:
 - 1) 講義時間 70 分 質疑応答時間 40 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
 - 3) 事前学習
無 (どちらかに○をしてください。)
使用教材 特になし
9. その他特筆すべき事項: