

(For JSPS Fellow)

Form B-5

Date (日付)

(Date/Month/Year: 日/月/年)

Activity Report -Science Dialogue Program-
(サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書)

- Fellow's name (講師氏名): Kaunitz Lisandro (ID No.P15048)
- Participating school (学校名): Tokyo Metropolitan High School of Science and Technology _____
- Dat (実施日時): 16/03/2016 (Date/Month/Year: 日/月/年)
- Lecture title (講演題目): (in English) The Neuroscience of Consciousness
(in Japanese)
- Lecture summary (講演概要): Please summary your lecture 200-500 words.

One of the most fundamental challenges in neuroscience is the search for the neural correlates of consciousness. Why do we have conscious sensations during our everyday life, as opposed to our lack of sensations when we are under deep sleep or anesthesia? The scientific study of consciousness aims to answer these questions using the scientific method, as opposed to using philosophical arguments. In my presentation, I will describe some of the tools that neuroscientists employ to investigate the questions mentioned above. Our understanding of the brain has improved dramatically in the last 30 years, and we have started to gain insights into the relationship between the brain activity and the emergence of our conscious "minds". To date, however, a lot of enigmas about consciousness remain. In this talk, I will describe what we have learned, what we are trying to understand and what is still unknown in the field of the scientific study of consciousness

- Language used (使用言語): English
- Lecture format (講演形式):
 - ◆Lecture time (講演時間) 60 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 30 min (分)
 - ◆Lecture style (ex.: used projector, conducted experiments)
 (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))
 Used Projector _____
 - ◆Interpretation (ex.: assistance by accompanied person, provided Japanese explanation by yourself) (通訳 (例: 同行者によるサポート、講師本人による日本語説明))
 My colleague Kayama-san assisted me by translating some parts of the lecture

◆Name and title of accompanied person (同行者 職・氏名)

東京大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻神崎・高橋研究室
修士1年 鹿山 敦至(KAYAMA Atsushi)

◆Other note worthy information (その他特筆すべき事項):

- Impressions and opinions from accompanied person (同行者の方から、本事業に対する意見・感想等がありましたら、お願いいたします。):

英語での講義ということもあって集中力を維持するのが難しい生徒も見受けられましたが、何人かの学生はとても興味を持って下さっていたのが印象的でした。こういった生徒が興味のある先端研究に英語で触れられるのは、今後の英語に対する勉強のモチベーションにも繋がるととても良い機会なのではないかと思います。終わった後には様々な興味深い質問をしていただき、自分の発表ではありませんでしたが、自身今後の研究の励みにもなるとても良い経験でした。