

(For JSPS Fellow)

Form B-5

Date (日付)

08/02/2017 (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): Daniel EPRON (ID No. L16559)

- Participating school (学校名): Tezukayama Junior & Senior High School

- Date (実施日時): 09/02/2017 (Date/Month/Year: 日/月/年)

- Lecture title (講演題目): (in English) Forests and climate change

(in Japanese) 森林と気候変動

- Lecture summary (講演概要): Please summary your lecture 200-500 words.

After introducing myself, what is science, what is research and why I like my job, I explained what it means to be tree ecophysiological. I explained that I am interested in how trees adapt to their environment. I explain the context of my research (greenhouse gases, climate changes, forest carbon sink at tree level, I am working on the control of photosynthesis, respiration and transport of carbon within the tree. I explain that I want to understand how it affects forest ecosystem functions, and especially the carbon budget of the forests. I explain that the outputs of my research aim at the attenuation of climate change, the adaptation of trees and forests to the future climate and the produce wood in a sustainable way. Then I conclude by making them thinking about being scientific researcher in the future.

- Language used (使用言語): English

- Lecture format (講演形式):

◆Lecture time (講演時間) 35 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 15 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))

powerpoint presentation with several questions for students during the presentation

◆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))

I did the presentation in English and it was simultaneously translated into Japanese by my colleague

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

Masako DANNOURA, Assistant professor at Kyoto University, host researcher

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

None

- 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。):

今回のサイエンスダイアログは、フランスからの招へい研究者が、森林の炭素循環と、気候変動について自身の研究を含めた話をし、またなぜ研究者になったのかについても紹介し、対象が女子高校生であったことから、女性ではじめてのノーベル賞受賞者であるフランス人のマリーキュリーを引き合いに出し、女性の科学研究を鼓舞する内容でしめくられた。高校生も刺激をうけていたようで、研究者になったいきさつについて、少し照れながらも英語で質問してくれた姿が印象に残っている。講義内容もさることながら、研究者に英語で質問するという経験や、このような科学者を選択した人生についての話を聞く機会は、彼女たちに非常に鮮烈な印象を残すとおもう。大変価値のある事業であると感じた。