

(For JSPS fellow)

Form 3

Date (日付)

16/02/2010 (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 (参加外国人研究者氏名): Ashutosh (ID No. P09 104)

Participating school (参加機関 (受入学校名)): Warabi High School, Saitama

Date (実施日時): 09/02/2010 (Date/Month/Year: 日/月/年) Time: from 15:30 to 18:30

Lecture title (講演題目): (in English) Heterosis breeding and its use in hybrid crop production

(in Japanese) 雑種強勢を利用した育種と作物生産

Lecture summary (講演概要): Lecture was started with Indian culture and followed by my education background and research experience. The basics of genetics, Mendel's law and heterosis breeding methods were explained to student. Later on to explain cytoplasmic male sterility and its use in hybrid production, the brassica crop use as an example and demonstrate diagrammatically how to produce a hybrid and its importance in crop improvement. At last of lecture I have given role of biotechnology in agriculture industry.

Language used (使用言語): English

Lecture format (講演形式):

Lecture time (講演時間) 90 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 30 min (分)

Lecture style (examples: used projector, conducted experiments)

(講演方法 (例: プロジェクター使用による講演、プレ実験など))

Projector

Interpreter (example: assistance by host or colleague, provided Japanese explanation by yourself)

(通訳 (例: 受入研究者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明))

My colleague (Ms Eriko Oikawa) explained technical term and research details in Japanese, so that student can understand easily.

Name and title of assistant (協力者 職・氏名) (example: host or colleague)

Ms Oikawa Eriko

Master 2<sup>nd</sup> Grad.School Agri.Sci., Tohoku Univ. Sendai

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

**Impressions and opinions of assistant** (協力者から本事業に対する意見・感想等がございましたら、お願いいたします。)

**Impressions and opinions of assistant**

(協力者から本事業に対する意見・感想等がございましたら、お願いいたします。)

日本の学生に比べ、海外の学生のレベルが高い事を実感しました。最初に見せられたスライドは、日本の高校生にはレベルが高いと感じ、内容をシフトダウンをしてほしいと伝える際、日本の高校生にのレベルを伝えるのに苦劳しました。そういった意味で、高校生自身だけでなく先生方、学校全体の教育に対しても非常に良い事業であると感じました。また、他の講師（外国人ドクターの方）がどんな発表をされているか、動画などで見る事ができると良いと思います。