Must be typed

（For JSPS Fellow）

Form B-5

Date（日付）
1/20/2014

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）: HUi-Ju Yang （ID No. P 13384）

- Participating school（学校名）: Yamashiro High School

- Date （実施日時）: 1/18/2014
- Lecture title（講演題目）: （in English） The basis of mitosis and meiosis

（in Japanese） 有糸分裂および減数分裂の基礎

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

The lecture was begun with what DNA is composed of, what chromosomes are, and the concept of genes. To have the students easy to understand, I took examples of how genes affect our blood type and color recognition, thereby emphasizing importance of precise gene transmission through cell divisions. I then proceeded to discuss two ways of cell divisions, mitosis and meiosis, namely, their basic principles, their differences, and their significances. The lecture was ended with how the scientists take advantages of model organisms to study meiosis.

- 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））

The lecture was kindly assisted by the English teacher, Akihiro Ohmichi at Yamashiro High School.

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

◆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。）: