

Form 3

Date (日付)

21/03/2011 (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): Christian Joseph Rili Cumagun

(ID No. P 09107)

Participating school (参加機関(受入学校名)): Takada High School, Mie

Date (実施日時): 18/03/2011 (Date/Month/Year: 日/月/年) Time: from 1 :30 to 3 :00

Lecture title (講演題目): (in English) Worry About Sick Plants! Call a Plant Doctor!

(in Japanese) 植物の病気でお困りですか？ プラント・ドクターにお任せ下さい！

Lecture summary (講演概要):

The first part of the lecture is an introduction about me, my native land- the Philippines and my connections with Japan. My fascinating experiences with nature and training in the arts as a child, and my pursuit of a science career path will be presented. The second part provides facts and figures about Philippine agriculture and its contributions to Japan. The scientific study of plant diseases - plant pathology will be highlighted. Answers to these questions will be addressed: Why study plant pathology? What do plant pathologists do? Where do they work and how does one become a plant pathologist? The third part describes research areas of plant pathology I am interested in: biological control of plant diseases, genetics and biology of fungi, and plant disease resistance. I will explain how these areas increase our understanding about the nature of plant pathogens -the causal agents of plant diseases and how knowledge being generated through research contribute to sustainable management of plant diseases in the field and advance the science of plant pathology. Examples of economically important plant diseases in the Philippines and Japan and their impacts to society will be discussed including those that changed history and are considered a threat to world food security.

Language used (使用言語): English

Lecture format (講演形式):

○Lecture time (講演時間) 75 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 15 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))

Power point presentation and microscopic examination of specimens

○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))

Assistance by a Japanese colleague

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

Dr. Izumi Chuma (神戸大学大学院農学研究科 学術奨励研究員)

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

None

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。):

高等学校の生徒さんの前で研究の話をする事や、通訳をすること等、すべては初めての経験でしたので、大変勉強になりました。専門的なことを一般化して話すための工夫など、いつもとは違う視点で研究を考えるいい機会になりました。生徒さん達は大変熱心に聞いてくださっていましたので、私もとても楽しんでお話しさせていただきました。それと、私自身が、クリスさんの母国のことやこれまでの研究内容について、今まで以上に理解を深めることができました。今後も、できるだけたくさんの外国人ポスドクや日本人の若手研究者に、サイエンスダイアログを体験していただきたいと思います。(中馬いづみ)