

2nd GSGES Global COE Workshop in FY2009 - Collaboration with Malaysian Researchers through JSPS-VCC Program -

Representative: Shigeo FUJII

Date: December 21, 2009

Place: Conference Room, Eng. Faculty Building No.8, Kyoto University, Kyoto, Japan

Organized by Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Sponsored by Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", Kyoto University

by JSPS-VCC Core University Program 'Environmental Science', Kyoto University

Supported by SCF project, "International Center for Human Resources Development in Environmental Management", Kyoto University

Number of Participants: 43

International participants: Rakmi Abd. Rahman (Prof., Universiti Kebangsaan Malaysia), Siti Rozaimah Sheikh Abdullah (Assoc. Prof., Universiti Kebangsaan Malaysia), Zaini Ujang (Prof., Vice Chancellor, Universiti Teknologi Malaysia), Zulkifli Yusop (Prof., Universiti Teknologi Malaysia), Abdull Rahim bin Md Yusoff (Prof., Universiti Teknologi Malaysia), Maketab Mohamed (Assoc. Prof., Universiti Teknologi Malaysia), Mohd Harun Abdullah (Prof., Universiti Malaysia Sabah)

Participants: Jun Nakajima (Prof., Ritsumeikan Univ.), Md. Shafiquzzaman (PD, Ritsumeikan Univ.), Md. Mahmudul Hasan (MC, Ritsumeikan Univ.), Isao Somiya (Prof. Emeritus), Shigeo Fujii (Prof., GSGES), Shintoro Kobayashi (Prof., GSGES), Hiroshi Tsuno (Prof., GSE), Yukihiro Morimoto (Prof., GSGES), Yoko Fujikawa (Assoc. Prof., GSE), Junichi Susaki (Assoc. Prof., GSGES), Taira Hidaka (Assist. Prof., GSE), Izuru Saizen (Assist. Prof., GSGES), Toru Inui (Assist. Prof., GSGES), Hirohide Kobayashi (Assist. Prof., GSGES), Hidenori Harada (Assist. Prof., GSGES), Nguyen Pham Hong Lien (Assist. Prof., GSGES), Binaya Raj Shivakoti (PD, GSGES), Chinagarn Kunacheva (PD, GSE), Gopal Chandra Ghosh (PD, GSE), Yoshitaka Oishi (PD, GSGES), Anwarul Abedin (DC, GSGES), Sunil Parashar, Nguyen Ngoc Tung (DC, GSGES), Cristino L. Tiburan Jr. (DC, GSGES), Senevirathna Lalantha (DC, GSE), Nis Hansini Chaskar (DC, GSGES), Muhamed Askari (DC, GSGES), Yuichi Kimoto (MC, GSE), Glenn Fernandez (RS, GSGES), Jorge Garcia Polo (RS, GSGES), Pham Huong Giang (RS, GSGES), Nurul Aini Binti Kamaruddin (RS, GSGES)

Purpose

The 2nd GSGES Global COE Workshop in FY2009 was held at Yoshida Campus in Kyoto University on December 21, 2009. In December 2009, we had seven Malaysian visitors from Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Universiti Teknologi Malaysia (UTM) and Universiti Malaysia Sabah (UMS) under the JSPS-VCC Core University Program (Group 5), so that we organized a joint program of GSGES GCOE workshop and JSPS-VCC seminar on the date. Then, this workshop additionally has a special mission to extend our GCOE research activities to Malaysia, and enhanced human relationships between GSGES faculty members and Malaysian researchers.

Achievement and Results

This workshop is a part of the joint symposium of JSPS program and GCOE program. The joint symposium consists of (1) Research presentations on "Field monitoring and management" (Session I), (2) JSPS-VCC Group

meeting, (3) Special message from UTM's vice chancellor, (4) Research presentations on "Water & wastewater treatment" (Session II), (5) Projects reports from GSGES Global COE project (Session III; GSGES GCOE Workshop parts), and (6) Reception. In the sessions, 14 research results were presented from the JSPS-VCC program, and 8 research projects were reported from GSGES GCOE members.

The delegates were 7 Malaysian researchers, 5 professors from Kyoto University and Ritsumeikan University, 2 associate professors, 6 assistant professors, 4 postdoctoral researchers, 8 DC students, 3 MC students, 1 undergraduate student, and 4 research students.

The symposium was followed by a field study tour on December 22, which included visits to Kyoto North Clean Center (Incineration plant for MSW), the Research Center for Environmental Quality Management, Kyoto University, and Konachubu Wastewater Treatment Plant.



Main Participants in the workshop (December 21, 2009)

平成 21 年度第 2 回地球環境学堂グローバル COE ワークショップ —JSPS-VCC プログラムを通じてのマレーシア研究者との協働—

代表者： 藤井 滋穂

開催日時： 2009 年 12 月 21 日

開催場所： 京都大学吉田キャンパス工学部 8 号館中会議室

主催： 京都大学大学院地球環境学堂

共催： 京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」
JSPS-VCC 拠点大学交流事業「環境科学」京都大学

後援： 京都大学環境マネジメント人材育成国際拠点（科学技術振興調整費）

海外参加者： Rakmi Abd. Rahman (教授, JSPS-VCC「水質・水量の管理と処理技術」班マレーシア側班長, マレーシア国民大学), Siti Rozaimah Sheikh Abdullah (准教授, マレーシア国民大学), Zaini Ujang(教授, 副学長, マレーシア工科大学), Zulkifli Yusop (教授, マレーシア工科大学), Abdull Rahim bin Md Yusoff (教授, マレーシア工科大学), Maketab Mohamed (准教授, マレーシア工科大学), Mohd Harun Abdullah (教授, マレーシアサバ大学)

参加人数： 43

その他の主な参加者： 藤井滋穂(地球環境学堂代表, JSPS-VCC「水質・水量の管理と処理技術」班日本側班長, 教授, 地球環境学堂), 宗宮功(京都大学名誉教授), 小林慎太郎(地球環境学堂長, 教授, 地球環境学堂), 津野洋(教授, 工学研究科), 森本幸裕(教授, 地球環境学堂), 藤川陽子(准教授, 工学研究科), 須崎純一(准教授, 地球環境学堂), 日高平(助教, 工学研究科), 西前出(助教, 地球環境学堂), 乾徹(助教, 地球環境学堂), 小林広英(助教, 地球環境学堂), 原田英典(助教, 地球環境学堂), Nguyen Pham Hong Lien(助教, 地球環境学堂), 中島淳(教授, 地球環境学堂)

目的・概要

平成 21 年 12 月、JSPS-VCC 拠点大学交流事業によりマレーシア国民大学、マレーシア工科大学およびマレーシアサバ大学から合計 7 名の研究者を京都大学に迎えた。地球環境学堂平成 21 年度第 2 回ワークショップは、この機会を利用して「JSPS-VCC プログラムを通じてのマレーシア研究者との協働」と題するサブタイトルを設け、本 JSPS-VCC のセミナーと合同する形で実施した。

その目的は、学堂内の GCOE「人間安全保障工学」研究プロジェクトのマレーシア研究者への紹介と、JSPS-VCC で培ってきたマレーシア=京都大学間の共同研究の学舎教員への説明であり、その相互交流により、両プログラムの相乗効果の発展を目指すものである。

ワークショップの成果・得られた効果

合同セミナー=ワークショップは、シンポジウムは、3 部構成であり、第 1 部の「フィールドの監視と管理」セッションでは JSPS-VCC 関係者による日本・マレーシアおよび両国共同研究が 7 件発表された。その後、マレーシア工科大学 UTM の Zaini Ujang 副学長による特別講演の後、第 2 部の「水・廃水処理」のセッションでは、JSPS-VCC の 7 件の研究成果が発表された。最後のセッションが、地球環境学堂 GCOE セッションであり、8 件の学堂 HSE プロジェクトがマレーシアサイドに

報告された。その後、交流会が実施され、翌日は、マレーシアからの研究者を中心に、京都市北部クリーンセンター、京都大学工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター、湖南中部浄化センターへの見学が実施された。

従来、別々に進められてきた 2 つのプロジェクトを合同セミナー・ワークショップとして開催することで、学堂 GCOE メンバーにはマレーシアへの研究展開を、マレーシア研究者側にはさらに広い環境研究分野への進展の機会を与えることが可能となり、きわめて有意義な会議となった。

なお、出席者は、マレーシアから 7 名、京都大学から 33 名、立命館大学・琵琶湖淀川水質保全機構から 3 名であり、総勢 43 名が参加した。



ジョイントワークショップの趣旨説明（藤井滋穂教授）