

The 49th Environmental Engineering Research Forum

Representative: Shigeo FUJII

Date: November 28-30th, 2012

Place: Kyoto University Clock Tower Centennial Hall, Yoshida campus, Kyoto University, Kyoto

Hosted by Japan Society of Civil Engineers

Co-hosted by Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University,
Kyoto University International Center for Human Resource Development in Environmental Management, and
Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”.

Invited Persons: Kazuhiro Eto (Professor Emeritus, Tokyo Medical and Dental University), Yuzo Ohnishi (Executive board member, Kyoto University), Mikio Ishiwatari (Senior disaster risk management specialist, World Bank) and Motoyuki Suzuki (Professor Emeritus, The University of Tokyo)

Number of Participants: 138 for a special seminar on “Environmental Engineering Research, Education and Oversea Development in the Future”

Main Participants: Yamashita, Koujun (JST, Program Officer), Hana Takahashi (EcoLeaD, Researcher), Shigeo Fujii (GCOE Hanoi Base Leader, Prof., GSGES), Akimasa Fujiwara (Hiroshima Univ., Prof.), Takayuki Morikawa (Nagoya Univ., Prof.), Masafumi Katsuta (Waseda Univ., Prof.), Tomomi Hoshiko (The Univ. of Tokyo, Assist. Prof.), Masataka Tsujimura (Univ. of Tsukuba), Endo Tomoji (Kobe College, Dean, Prof.), Kohei Yoshiyama (Gifu Univ., Assist. Prof.), Gakushi Ishimura (Hokkaido Univ., Assist. Prof.), Nobuhiro Kaneko (Yokohama National Univ., Prof.), Yamaguchi Tomohiro (Tokyo Univ. of Agri. and Tech., Researcher), Tetsuya Kusuda (The University of Kitakyushu, Prof.), Takayuki Shimaoka (Kyusyu University, Prof.), Takafumi Miyasaka (Keio University, Assist. Prof.), Yasunori Kawagoe (Kumamoto Univ., Prof.), Yasumitsu Tanaka (Tohoku Univ., Prof.)

Purpose

This report summarizes the 49th Environmental Engineering Research Forum, held during 28-30 November, 2012 at Kyoto University Clock Tower Centennial Hall, especially focusing on its special sessions. The year is the fifth year of the Environmental Leader Program of the Strategic Funds for the Promotion of Science and Technology (MEXT, FY2008-), and the final year for the five universities which have conducted this program from the first year. Then, special sessions for the Environmental Leader Program and a special seminar on “Environmental Engineering Research, Education and Oversea Development in the Future” were held as parts of the 49th Environmental Engineering Forum in Yoshida campus (29 November, 2012).

Achievement and Results

In the morning of the day, activities on environmental leader education were presented by 17 universities, which are all universities participating in the Environmental Leader Program, and EcoLeaD (Environmental Consortium for Leadership Development). Then, faculty and student meetings were held to discuss research and education activities with participation from 16 universities, EcoLeaD and JST (Japan Science and Technology Agency). Finally, special lectures were delivered from four professors/expert: Kazuhiro Eto (Professor Emeritus of the Tokyo Medical and Dental University), Yuzo Ohnishi (Executive board member, Kyoto University), Mikio Ishiwatari (Senior disaster risk management specialist, World Bank) and Motoyuki Suzuki (Professor Emeritus, The University of Tokyo). Around 140 participants joined this event and it was a great success.



Platform presentation on Environmental Leader programs



Poster presentation on Environmental Leader programs

第 49 回環境工学研究フォーラム

代表者： 藤井 滋穂

開催日時： 2012 年 11 月 28-30 日

開催場所： 京都大学吉田キャンパス京都大学 100 周年時計台記念館

主催： 土木学会

共催： 京都大学大学院地球環境学堂

京都大学環境マネジメント人材育成国際拠点（科学技術戦略推進費）

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」

招聘者： 江藤一洋（東京医科歯科大学 名誉教授）、大西有三（京都大学 総長特別補佐）、石渡幹夫（世界銀行上級防災管理官）、鈴木基之（東京大学 名誉教授）

参加人数： 138 名（特別企画参加者）

主な参加者： 山下廣順（JST, プログラム主管）、高橋花（EcoLeaD, 研究員）、藤井滋穂（HSE ハノイ拠点リーダー、教授、地球環境学堂）、藤原章正（広島大学、教授）、森川高行（名古屋大学、教授）、勝田正文（早稲田大学、教授）、星子智美（東京大学、特任助教）、辻村真貴（筑波大学、教授）、遠藤知二（神戸女学院大学、研究科長、教授）、吉山浩平（岐阜大学、助教）、石村学志（北海道大学、特任助教）、金子信博（横浜国立大学、教授）、山口智弘（東京農工大学、産学官連携研究員）、楠田哲也（北九州市立大学、教授）、島岡隆行（九州大学、教授）、宮坂隆文（慶應義塾大学、特任助教）、川越保徳（熊本大学、教授）、田中泰光（東北大学、教授）

目的・概要

本報告は、平成 23 年 11 月 28-30 日、京都大学吉田キャンパスで開催された第 49 回環境工学研究フォーラムについて、特にその特別企画および関連イベントの内容をまとめたものである。2008 年より始まった文部科学省科学技術戦略推進費「戦略的環境リーダー育成拠点形成」事業が、今年度 5 年目となり、初年度に採択された 5 大学が最終年度を迎えた。そこで、第 49 回環境工学研究フォーラム内にて、特別企画「これからの環境工学研究・教育の海外展開」および環境リーダープログラム関連企画を 2012 年 11 月 29 日に吉田キャンパスにて開催した。

シンポジウムの様子・得られた成果

まず、同日午前には百周年時計台記念館国際交流ホールにて文部科学省科学技術戦略推進費「戦略的環境リーダー育成拠点形成」事業採択校全 17 校および EcoLeaD（環境人材育成コンソーシアム）による特別企画関連事例発表およびポスター展示が行った。その後、上記事業採択校 16 校、EcoLeaD と科学技術振興機構の参加の元、環境リーダー採択校会議および環境リーダー学生会議を各々開催し、これまでの成果や問題点等について活発な議論が交わされた。さらに、百周年時計台記念館百周年記念ホールにて、第 49 回環境工学研究フォーラム特別企画「これからの環境工学研究・教育の海外展開」として、江藤一洋 東京医科歯科大学 名誉教授、大西有三 京都大学 総長特別補佐、石渡幹夫 世界銀行上級防災管理官、および鈴木基之 東京大学 名誉教授による研究・教育の海外展開に関する特別講演の後、藤井滋穂 京都大学大学院地球環境学堂 教授をコー

ディネーターとしたパネルディスカッションを行った。約 140 名が参加し、本企画は成功裏に終わった。



環境リーダー採択校教員会議の様子



特別講演の趣旨説明を行う藤井教授（京都大学）