

Research Seminar on Global Critical Infrastructure Systems: Towards Disaster Risk Governance

Representative: Hirokazu TATANO

Date: June 6th and 7th, 2009

Place: Kyoto Research Park

Organized by the Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Invited Persons: Fwa Tien Fang (NSU), Bijay Anand Misra(School of Planning), Meng Qiang, Lu Kebo, Qu Xiaobo(National University of Singapore), Ibrahim Mohammed(MIMA), Nitin Shantaram Sawant(Assistant Manager, Emergency Planning, Mumbai International Airport)

Number of Participants: More than 30

Participants: Hirokazu Tatano(Prof.,DPRI), Norio Okada(Prof.,DPRI), Eichi Taniguchi(Prof., Graduate School of Engineering), Hirohiko Ishikawa(Prof.,DPRI), Hajime Mase(Prof.,DPRI), Michinori Hatayama(Associate Prof.,DPRI), Kakuya Matsushima(Associate Prof., Graduate School of Engineering), Tadashi Yamada(Associate Prof., Graduate School of Engineering), Muneta Yokomatsu(Associate Prof.,DPRI), Mamoru Yoshida, Sideney Schreiner, Rojee Pradahnga(Kyoto University), Wolfgang Kroeger (ETH), Deyong Yu(Beijing Normal University), Nobuoto Nojima(Prof. Gifu University), Mikio Takebayashi(Kobe University), Ryuichi Shibasaki(MLIT), Yoshio Kajitani(Central Research Institute of Electric Power Industry), Toshio Fujimi(Kumamoto University), Satoshi Tsuchiya(Nagaoka University of Technology), Master's students of DPRI

Purpose

The research seminar on global critical infrastructure systems was held at Kyoto Research Park on June 6th and 7th. The purpose of this seminar is to share the perspective and knowledge about global critical infrastructure systems from various types of standpoints; academian, researchers, government officer and so on. Moreover, we aim at using this knowledge effectively in order to solve current problems about management of global critical infrastructure.

Achievement and Results

First, Prof. Okada, Prof. Fwa, Dr. Kroeger and Prof. Taniguchi gave keynote lectures and we shared our own perspective and knowledge about the problem related to management of global critical infrastructure. After that, each presenter made presentations and question-session. Topics ranged from managing of utilities such as electricity and gas to Maracca or other straits which are important in the current global trading system. Also in lunch time, we discussed each other and shared our own ideas.

On the second day, we also had lots of presenters and enthusiastic discussion was seen as well.



Guests and participants in Kyoto Research Park



Talk in lunch time



Presentation by Prof. Norio Okada

国際重要インフラの災害リスクガバナンス戦略に関する研究発表会

代表者： 多々納 裕一

開催日時： 2009年6月6日, 7日

開催場所： 京都リサーチパーク

主催： 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」

招聘者： Fwa Tien Fang (NSU)、Bijay Anand Misra (School of Planning)、Meng Qiang、Lu Kebo、Qu Xiaobo (National University of Singapore)、Ibrahim Mohammed (MIMA)、Nitin Shantaram Sawant (Assistant Manager, Emergency Planning, Mumbai International Airport)

参加人数： 約30名

主な参加者： 多々納裕一(教授、防災研究所)、岡田憲夫(教授、防災研究所)、谷口栄一(教授、工学研究科)、石川裕彦(教授、防災研究所)、間瀬肇(教授、防災研究所)、畑山満則(准教授、防災研究所)、松島格也(准教授、工学研究科)、山田忠史(准教授、工学研究科)、横松宗太(准教授、防災研究所)、吉田護(GCOE 特定助教)、Dr. Sideney Schreiner、Rojee Pradahnanga (以上、京都大学)、Wolfgang Kroeger (ETH)、Deyong Yu (Beijing Normal University)、能島暢呂(岐阜大学)、竹林幹雄(神戸大学)、柴崎隆一(国総研)、梶谷義雄(電力中央研究所)、藤見俊夫(熊本大学)、土屋哲(長岡技術科学大学)、防災研究所の博士課程、修士課程の学生

目的・概要

本セミナーでは、国際重要インフラを取り巻く災害リスクガバナンスにおける研究成果に関して、日本だけでなく東アジア・東南アジア各国からの研究者、行政担当者の持つ知見や成果を共有すること、そしてそれらを今後の問題の解決のために役立てて行くことを目的とする。

シンポジウムの様子・得られた成果

講演前半に行われた基調講演では、各講演者から現在の国際重要インフラを取り巻く災害リスクガバナンスにおける諸問題及び知見に関して発表があり、参加者からの質問も活発に行われ、大変熱気にあふれた意見交換がなされた。講演内容は国際重要インフラの定義から確認するもの、電力・水道など様々なインフラ施設に目を向けたもの、シンガポール港、マラッカ海峡に関するものなど様々であった。昼食中も各参加者同士での自由な議論・意見交換がなされた。後半部は各参加者からの研究発表が行われ、より詳細な議論や検討がなされた。夜は別会場にてバンケットが開かれ、活気ある意見交換がなされた。また、二日目も同様に基調講演の後、参加者からの研究発表が行われ、最後まで熱い議論が交わされた。



海外・国内招聘者と参加者集合写真



議論の様子