

2012 AIT-NUS-ITB-KU Joint Symposium on Human Security Engineering

Representative: Hiroyasu OHTSU, Eiichi TANIGUCHI, Toshifumi MATSUOKA

Date: November 19-20, 2012

Place: Chaophya Park Hotel, Bangkok, Thailand

Organized by Asian Institute of Technology, National University of Singapore, Institut Teknologi Bandung, Kyoto University

Co-organized by AUN/SEED-Net

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

Keynote Speaker: Prof. Wawan G.A. Kadir (Vice Rector for Research and Innovation, Institut Teknologi Bandung)

Main Speakers: Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Bangkok overseas base leader, Prof., Dept. of Urban Management), Noppadol Phien-wej (Assoc. Prof., Asian Institute of Technology), Eiichi Taniguchi (Singapore overseas base leader, Prof., Dept. of Urban Management), Toshifumi Matsuoka (Bandung overseas base leader, Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Takeshi Koike (Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Junji Kiyono (Prof. Dept. of Urban Management), Yasuhiro Yamada (Assoc. Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Yasuhito Tachikawa (Assoc. Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Masamitsu Onishi (Assist. Prof. Dept. of Urban Management)

Number of Participants: About 70

Purpose

This symposium is co-organized by the three overseas bases of Global COE program, "Global Center for Human Security Engineering for Asian Megacities", such as Bangkok in Thailand, Bandung in Indonesia and Singapore. In addition, this symposium is regarded as an annual symposium of the research field "Urban Infrastructure Management", which is one of the disciplines of "Human Security Engineering". At the end of the Global COE HSE project in the fiscal year 2012, the symposium aims to review overall activities of the three overseas base and share future direction of continuous framework for HSE research and education.

Achievement and Results

On November 19th, 2012, at the beginning of the symposium, Prof. Ohtsu who is a leader of "Urban Infrastructure Management" field of HSE and Prof. Noppadol Phien-wej who is a main counterpart of Bangkok overseas base activities made the opening remarks on behalf of the organizing committee of the symposium. Next, Prof. Prayoon Showattana who is an executive director, AUN/SEED-Net Secretariat gave an opening speech for the attendee. AUN/SEED-Net is a co-organizing institution of this symposium, and it is expected that AUN/SEED-Net and civil engineering group of Kyoto University collaborate each other in near future. At the end of the opening session, Prof. Wawan G.A. Kadir, who is a vice rector of Institut Teknologi Bandung, delivered a keynote speech entitled "ITB-Perspective on Human Security Engineering after 5 Years GCOE Program" which summarized the past activities in Bandung overseas base and directed continuous framework of collaboration between Kyoto University and Institut Teknologi Bandung in future.

The symposium covered the "Urban Governance", "Urban Infrastructure Management" and "Disaster Risk Management" fields of "Human Security Engineering". In session 1, Dr. Onishi, who was a chair of this session, managed this session entitled "Private Public Partnership for Infrastructures". In the afternoon, in session 2, Prof. Kawano managed this session entitled "Infrastructure Asset Management". In session 3 entitled "Transport Logistics System", Prof. Taniguchi engaged in the role of the chairman, and explained the whole activities in Singapore overseas

base. In addition, three researchers, including one presenter from National University of Singapore in Singapore, made the presentations.

On November 20th, 2012, the following four session was held in the symposium. In the morning, the session 4 entitled "Geotechnical Structure Management" was managed by Prof. Ohtsu. The session 5 entitled "Energy Supply Management" was managed by Associate Prof. Yamada. In session 4, Prof. Noppadol Phien-wej from AIT and Prof. Ohtsu from KU made the presentations. In session 5, Assoc. Prof. Yamada and the two presenters from Indonesia overseas base made the presentations.

In the afternoon, the session 6 entitled "Water Resource and Food Supply Management" was conducted, under the chairperson, Associate Prof. Yasuto Tachikawa. In the session 7, which was the final session of the symposium, Prof. Kiyono managed this session, and the four presentations were conducted.

Kyoto University Global COE HSE program will end this year, but it was worthwhile to share future collaborative framework in each overseas base. In detail, Bandung overseas base has launched the JICA-JST project and Bangkok overseas base has also launched "Re-inventing Japanese University Project "Consortium for International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries". These are regarded as the spin-off projects of the GCOE-HSE activities. Finally, the symposium was closed with Prof. Ohtsu's speech in which he put forward the importance of the collaborative framework for research and education in Asian countries.



Prof. Hiroyasu Ohtsu and Prof. Wawan G.A. Kadir

2012年度 人間安全保障工学に関する アジア工科大学-シンガポール国立大学-バンドン工科大学-京都大学 共同シンポジウム

代表者： 大津 宏康, 松岡俊文, 谷口栄一

開催日時： 2012年11月19, 20日

開催場所： チャオパヤパークホテル (バンコク, タイ)

主催： アジア工科大学, 国立シンガポール大学, バンドン工科大学, 京都大学

共催： AUN/SEED-Net

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」

招待講演者： Prof. Wawan G. A. Kadir (バンドン工科大学副学長)

参加人数： 約70名

主な参加者： Hiroyasu Ohtsu (Research Field Leader, Bangkok overseas base leader, Prof., Dept. of Urban Management), Noppadol Phien-wej (Assoc. Prof., Asian Institute of Technology), Eiichi Taniguchi (Singapore overseas base leader, Prof., Dept. of Urban Management), Toshifumi Matsuoka (Bandung overseas base leader, Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Takeshi Koike (Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Junji Kiyono (Prof. Dept. of Urban Management), Yasuhiro Yamada (Assoc. Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Yasuhito Tachikawa (Assoc. Prof., Dept. of Civil and Earth Resources Engineering), Masamitsu Onishi (Assist. Prof. Dept. of Urban Management)

目的・概要

本シンポジウムは、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」で運営している海外3拠点（バンコク、シンガポール、バンドン）の共催シンポジウムです。さらに、本シンポジウムは「人間安全保障工学」の一つの研究領域である「都市基盤マネジメント」領域の年次シンポジウムとして位置づけています。今年度でGCOEプログラムを終えるにあたり、各海外拠点のこれまでの活動を振り返り、今後の人間安全保障工学に関する研究・教育の継続的枠組みについて情報共有することを目的としています。

シンポジウムの様子・得られた成果

2012年11月19日、大津教授(京都大学)と Noppadol Phien-wej(AIT)の開会の挨拶によりシンポジウムは開会しました。次に、今回のシンポジウムの共催であるAUN/SEED-Netの Prayoon Showattana 事務局長が今後の京都大学の土木グループとの連携への期待を踏まえた開会の辞を行いました。続いて、ITBの副学長である Wawan G.A. Kadir 教授が“ITB-Perspective on Human Security Engineering after 5 Years GCOE Program”という題目にて、これまでのバンドン拠点の活動をまとめると共に、今後の連携の方向性について招待講演を行いました。

シンポジウムは「人間安全保障工学」における「都市ガバナンス」「都市基盤マネジメント」「災害リスクマネジメント」領域のトピックを含む形で進められました。セッション1では、大西助教の議長のもと、「社会基盤の官民連携」というセッションを設けました。午後には、河野教授が「社会基盤アセットマネジメント」というセッションを設けました。続いて、セッション3にて谷口教授が「交通ロジスティックシステム」というセッションを設け、3名の発表者（内、1名はシンガポール拠点からの招聘者）を迎え、その議長を務めると同時に、シンガポール拠点のこれまでの活動概要と今後の展開について

説明しました。

続いて、翌日には四つのセッションが設けられました。午前中は、「地盤工学マネジメント」というセッションのもと、大津教授と Noppadol Phien-wej 教授(AIT)が発表を行いました。セッション5「エネルギー供給マネジメント」では、山田准教授とインドネシアからの二名の招聘者が発表を行いました。午後には、セッション6「水資源と食料供給管理」において立川准教授が議長を務めました。最後に、セッション7において「自然及び人的ハザードに関する防災」という題目にて、清野教授がセッションを設け、四名の発表が行われました。

グローバルCOE-HSEプログラムは、今年度で終了しますが、本シンポジウムは、各海外拠点の将来の連携の枠組みを共有する上で有益な機会となりました。具体的には、インドネシア拠点においては JICA-JST プロジェクトを開始し、バンコク拠点ではその拠点が核となって大学の世界展開力強化事業「強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点」が採択され、プロジェクトをスタートさせています。これらは、これまでのGCOE-HSEプロジェクトの派生プロジェクトとして位置づけられます。最後に、閉会の挨拶にて、大津教授が今後のアジアにおける共同研究・教育の重要性を強調し、今後も連携を続けていくことを確認してシンポジウムは閉会しました。



閉会の辞を述べる大津宏康教授