

Young Researcher Symposium "Logistics after Natural Disasters"

Representative: Sideney Schreiner

Date: April 17th, 2009

Place: Kyoto University, Katsura Campus, Jin-Yu Hall

Organized by GCOE Program "Global Center for Education and Research on Human Security for Asian Megacities"

Co-organized by Support Program for Improving Graduate School Education "Int'tech Fusion Graduate School Engineering Education Program"

Speakers: Prof. Russell G. Thompson (University of Melbourne), Dr. Ryuichi Shibasaki (National Institute for Land and Infrastructure Management), Dr. Akihiro Hamasaki (Japan Logistics Institute Co., Ltd.), Dr. Sideney Schreiner (Kyoto University).

Number of Participants: 37

Purpose

Natural disasters have resulted in significant economic and human loss for millennia. The intensity of such disasters and their respective economic and human impact can vary immensely. Natural disasters stand also prominently in discussions on future preparedness, especially to the evident warming of the planet and the changes in the climatic events that are predicted to accompany such warming. After being affected by a major disaster, there are basically three stages: rescue operations, relief distribution, and reconstruction. Each of those having different impacts over different stakeholders.

This mini-symposium aims at presenting some of the logistics systems available to mitigate the impact of large scale disasters and provide efficient response from the point of view of rescue operation management, private companies, and government.

Achievement and Results

The Young Research Symposium serves as a valuable tool to promote the discussion among students and researchers on interesting topics related to their main study fields. The participation of the academic sector as well as government and private sector offered a unique perspective on the different approaches towards interrelated objectives.

The exchanged ideas and research results fostered new ideas and new horizons for all the participants, as summarized at the closing session by Prof. Eiichi Taniguchi. The role of logistics in the improvement of the preparedness for natural disasters is clearly of major importance and should be further studied.



Dr. Akihiro Hamasaki (Japan Logistics Institute Co., Ltd.)

京都大学グローバル COE プログラム 若手シンポジウム「自然災害後のロジスティクス」

代表者： Sideney Schreiner

開催日時： 2009年4月17日

開催場所： 京都大学桂キャンパス C1 棟 3階 人融ホール

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」

共催： 大学院教育 GP インテック・フュージョン型大学院工学教育

招聘者： Russell G. Thompson (Senior Lecturer, University of Melbourne), 柴崎隆一 (主任研究官, 国土交通省国土技術政策総合研究所), 浜崎章洋 (取締役, 株式会社日本ロジスティクス研究所), Sideney Schreiner (研究員, 京都大学)

参加人数： 約 37 名

主な参加者： 工学研究科地球系 3 専攻, 建築系専攻, 地球環境学堂・学舎, 防災研究所の博士課程, 修士課程の学生

目的・概要

何千年にわたり, 自然災害は多大な経済的・人的損失を引き起こしてきたが, かかる災害やその経済的・人的影響の規模は多様である。また, 自然災害は, 地球温暖化や気候変動に対する今後の備えを議論するにあたり重要な位置にある。被災後の取り組みは, 基本的に救助活動・支援物資の配布・再建の3段階から成り, 関係者に及ぼす影響は段階毎に異なる。

本シンポジウムは, 大規模災害の影響の軽減及び災害への効率的な対応に活用できる交通システムについて, 救助活動管理, 民間企業及び政府の観点から紹介することを目的とする。

シンポジウムの様子・得られた成果

若手シンポジウムは, 各自の専門分野に関係する関心事項について, 学生や研究者間の討論を促進する貴重な場である。学会及び官民両部門からの本シンポジウムへの参加は, 相関的課題に対する各部門の取り組みについて, 独自の視点を紹介する機会となった。

谷口海外拠点リーダーは, 閉会の挨拶において, 本シンポジウムを通じたアイデアや研究成果の交換が, 参加者の考えや視野を広げる場となった旨述べた。自然災害への備えを向上させるにあたり, ロジスティクスは重要な役割を担っており, 本分野について更なる研究が必要である。



柴崎隆一 (主任研究官, 国土交通省国土技術政策総合研究所)