

The Fourth Workshop on Transport Logistics

Representative: Eiichi Taniguchi

Date: September 27th, 2010

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

Organized by Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities", GCOE, KU - CMS, NUS "Transport Logistics Joint Research Center"

Speakers: Prof. Eiichi Taniguchi (Kyoto University), Prof. Fwa Tien Fang (National University of Singapore), Prof. Takayoshi Yokota (Kyoto University), Prof. Qiang Meng (National University of Singapore), Dr. Russell G. Thompson (Monash University), Prof. Yasuhiro Shiomi (Kyoto University), Prof. Ali Gul Qureshi (Kyoto University), Mr. Zhiyuan Liu (National University of Singapore), Mr. Naohiro Uchiyama (Kyoto University), Ms. Mariko Okude (Kyoto University)

Number of Participants: 30

Purpose

The Fourth Workshop on Transport Logistics was held on 27th September 2010 at Katsura Campus, Kyoto University. The workshop is part of a series of such events jointly organized by Kyoto University and the Center for Maritime Studies, National University of Singapore (CMS-NUS), which is a GCOE partner institute. The main objective of the workshop is to share a common language of research knowledge and identify the main issues and possible solutions in various fields of transportation and logistics.

Achievement and Results

A variety of topics on transportation and logistics such as city logistics, optimization, traffic engineering, network design, and intelligent transportation systems were covered during the workshop in the form of presentations. Several researchers from three institutions, Kyoto University, National University of Singapore and Monash University participated in the workshop. Human safety in the field was a key focus of the discussions.

Considering importance of the workshop to share the new knowledge and research progresses, the group tentatively scheduled a next workshop on March 2011 in National University of Singapore. Also discussion was carried out for GCOE text book publication. Finally the group decided to finalize the chapters for the text book by December 2010 and roughly planned to make publication by the end of this fiscal year.

Researchers participating in discussions



Presentation by Dr. Russell G. Thompson



Prof. Eiichi Taniguchi and Prof. Tien Fang Fwa opening the workshop



第4回交通ロジスティクスに関するワークショップ会議

代表者： 谷口 栄一

開催日時： 2010年9月27日

開催場所： 京都大学桂キャンパス人融ホール

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」GCOE, KU - CMS, NUS 交通ロジスティクス共同研究センター

講演者： 谷口栄一（海外拠点リーダー，教授，都市社会工学専攻），Fwa Tien Fang(Prof., NUS)，横田孝義（教授，都市社会工学専攻），Meng Qiang(Prof., NUS)，Russell G. Thompson(Research Fellow, Monash University)，塩見康博（助教，都市社会工学専攻），Ali Gul Qureshi（講師，都市社会工学専攻），Zhiyuan Liu(NUS)，内山直浩（博士後期課程，都市社会工学専攻），奥出真理子（博士後期課程，都市社会工学専攻）

参加人数： 約40名

主な参加者： 都市社会工学専攻の博士課程，修士課程の学生

目的・概要

第4回交通ロジスティクスに関するワークショップ会議が2010年9月27日に京都大学桂キャンパスの人融ホールにて開催された。本ワークショップは、京都大学と本 GCOE の提携拠点の一つである国立シンガポール大学・海事研究所との共同研究グループにより開催されている。ワークショップは、研究知識の共有と交通およびロジスティクスの分野における主要な課題と期待される解決策を明らかにすることを目的としている。

シンポジウムの様子・得られた成果

本ワークショップでは、様々な交通およびロジスティクスの話題が講演された。講演内容は、シティロジスティクス、最適化手法、交通工学、ネットワークデザイン、高度道路交通システムなど多岐に及んだ。京都大学、国立シンガポール大学、モナッシュ大学の研究者により、人間安全保障に焦点を当てた議論がなされた。

新たな知識、研究の進展を共有するため、ワークショップの重要性を考慮して、次回のワークショップを2011年3月に国立シンガポール大学にて開催することを検討した。また、GCOE テキストの出版に関する議論もなされた。協議に基づき、テキストの枠組みを2010年12月までに検討し、今年度中の出版を目指すこととなった。



参加者による質疑応答



塩見先生による講演