

GCOE Seminar on Water and Environment in Asian Mega Cities

Representative: Chinagarn Kunacheva

Date: November 15 (Tue), 2011

Place: Conference Room, 2F, Red Brick Building of Civil Engineering, Kyoto University

Organized by Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Sponsored by GCOE project, “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”

Supported by SCF project, “International Center for Human Resources Development in Environmental Management”

Number of Participants: 19

Participants: Norimitsu Saito (Guest speaker), Assoc. Prof. Shin Takahashi (Guest speaker), Prof. Shigeo Fujii, Assoc. Prof. Shuhei Tanaka, Chinagarn Kunacheva, Vimal Kumar, Binaya Pasakhala, Dinh Quang Hung, Pham Nguyet Anh, Jira Konprang, Yuji Suzuki, Jorge Jose Garcia Polo, Masuhiro Hayashi, Saori Mizutani, Yuta Kono, Mai Fukuta, Haruka Ando, Michiya Kodera

Purpose

The GCOE Seminar on Water and Environment in Asian Mega Cities was held at Conference Room, 2F, Red Brick Building of Civil Engineering, Kyoto University on November 15 (Tue), 2011. The objective of this seminar is to focus on one of the emerging environmental problems in recent years, which is micropollutant. We invited two experts, who have been researching on the micropollutant topic, as our guest speakers. And we also invited five researchers and students from Kyoto University to present in this seminar.

Achievement and Results

Together with 6 faculty members and staffs plus 13 students, participants were as follows: one professor, two associate professor, two postdoctoral researchers, five doctoral students, seven master students and one undergraduate student. The seminar started with the seminar introduction from Prof. Shigeo Fujii. Dr. Norimitsu Saito from Department of Environmental Science, Research Institute for Environmental Sciences and Public Health of Iwate Prefecture and Assoc. Prof. Shin Takahashi from Division of Environmental Chemistry, Center of Marine Environmental Studies, Ehime University were the two invited guest speakers presented in the first session. Dr. Saito presented about the method development on analyzing perfluorinated compounds in water samples. The second invited guest, Assoc. Prof. Takahashi presented on the topic of persistent organic pollutants and its related compounds in Asia-Pacific region: legacy and emerging issues.

The second session included five presentations from researchers and students in Kyoto University. The session started from a presentation by Dr. Vimal Kumar on endocrine disrupting chemicals followed by Mr. Masanori Narumiya presenting about the pharmaceuticals compounds in wastewater treatment plant. Then, there were three presenters (Dr. Chinagarn Kunacheva, Mr. Dinh Quang Hung and Mr. Yuji Suzuki) presenting on their research related with the perfluorinated compounds. The valuable discussion on their researches and activities had been done throughout the seminar. The seminar was ended with closing remarks from Assoc. Prof. Shuhei Tanaka. This seminar was closed with great success.



Discussion in seminar



Seminar coordinator: Chinagarn Kunacheva

アジア・メガシティにおける水と環境に関する GCOE セミナー

代表者： クナチワ チナガーン

開催日時： 2011年11月15日

開催場所： 京都大学吉田キャンパス土木工学教室本館2階会議室

主催： 京都大学大学院地球環境学堂

共催： 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」

後援： 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）

参加人数： 19名

参加者： 齋藤憲光（招聘講演者，岩手県環境保健研究センター），高橋真（招聘講演者，愛媛大学沿岸環境科学研究センター） 藤井滋穂（教授，地球環境学堂），田中周平（准教授，地球環境学堂），Chinagarn Kunacheva, Vimal Kumar, Binaya Pasakhala, Dinh Quang Hung, Pham Nguyet Anh, Jira Konprang, 成宮正倫，鈴木裕識，Jorge Jose Garcia Polo, 林益啓，水谷沙織，河野佑太，福田真以，安藤悠，古寺倫也

目的・概要

本書は、2011年11月15日に京都大学吉田キャンパス土木工学教室本館（土木赤レンガ）2階会議室にて開催された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」の成果をまとめたものである。本セミナーの目的は最新の研究課題の微量有機化学物質に関する研究の先端を発表することで、情報の共有を行うとともに意見を交換することである。本セミナーに、微量有機化学物質を研究している2人の専門家を招聘講演者として招待し、講演を行っていただき、さらに、京都大学の2人の研究者と3人の大学院生による発表を行った。

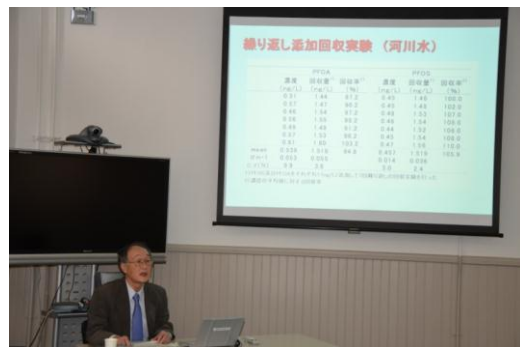
セミナーの様子・得られた成果

本ワークショップには5名の教員および1名の研究員と共に、13名の学生が参加した。その内訳は、教授1名、准教授2名、ポスドク研究員2名、博士課程学生5名、修士課程学生7名および学部生1名である。本セミナーが藤井滋穂教授より本セミナー概要についての発表で始まった。

齋藤憲光氏と高橋真氏が招聘講演者として本セミナーに招待され、第1セッションに発表した。齋藤憲光氏が「有機フッ素化合物の分析法について」を発表した。高橋真氏が「Persistent organic pollutants and its related compounds in Asia-Pacific region: legacy and emerging issues」について発表した。

第2セッションでは京都大学研究者2名と学生3人が発表した。始めに Dr. Vimal Kumar が「Endocrine Disrupting Chemicals in Asian Aquatic Environment」について発表し、つづいて、成宮正倫氏が「Performance of Sewage Treatment Plants in Japan for the Removal of Pharmaceuticals」について発表した。その後、Dr.

Chinagarn Kunacheva, Mr. Dinh Quang Hung and 鈴木裕識氏が有機フッ素化合物に関するそれぞれの研究を発表した。本セミナーを通じ研究活動に関する有意義な議論が行われた。最後に、田中周平氏によりまとめの挨拶が行われ、本セミナーは成功裏に終了した。



齋藤憲光氏の発表の様子



高橋真氏の発表の様子