

The 2nd International Conference on Sustainable Future for Human Security (Sustain' 2011)

Representative : Susanti Alawiyah, Guest Scholar, Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia
Date : October 8-10, 2010
Place : Kihada Hall - Uji Campus, Kyoto University

Organized by Indonesian Student Association of Kyoto and Indonesian Student Association of Kansai
Co-organized by Kyoto University (KU), KU Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities (HSE), KU Global COE Program on Energy Sciences, KU Center for Southeast Asian Studies (CSEAS), KU Research Institute of Sustainable Humanosphere (RISH)

Invited Persons: Prof. Kohei Komatsu (Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University), Prof. Junichi Mori (Vice President of International Relationship, Kyoto University), Mr. Ibnu Hadi (The Indonesian Consulate General Osaka), Prof. Kaoru Sugihara (Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University), Mr. Eddy Sulaeman Yusuf (Bank of Indonesia, Tokyo), Prof. Keiichi N. Ishihara (Kyoto University), Dr. Wilaiporn Chetanachan (SCG Group of Thailand), Dr. Andreas Raharso (Director of Hay Group Global Research Center for Strategy Execution)

Number of Participants: around 300
Presenters: altogether 162 technical presentations

Purpose

The purpose of the 2nd International Conference on Sustainable Future for Human Security (or Sustain' 2011) is to provide a forum for international researchers community to discuss, share and exchange their latest research progress in relation with sustainable future issues; to develop and promote a sustainable networking between participants to hold human securities and bridging ideas into policies and desired realities; to broaden information access for scientific communities toward global, scientific, technology and engineering societies; and to empower Asian in general and South East Asia in particular for research collaboration, network and partnership among researcher communities and decision makers.

Achievement and Results

The 2nd Sustain Conference was held at Kihada Hall - Uji Campus, Kyoto University, on October 8-10, 2011. This conference was organized by the Indonesian Student Association in Kyoto and Kansai. The chairman of the organizing committee was Mr. Yulianto P. Prihatmaji from Kyoto University. There were four main activities that be undertaken during this conference (1) International Conference, (2) Poster session, (3) Integrated Workshop and Policy Discussion on Sustainable Post-Disaster Recovery, and (4) Cultural Program to promote Indonesian-Japanese cultural.

The conference was opened by Prof. Kohei Komatsu. He welcomed all the participants and highlighted the importance of this event for our common future. In this light, he also explained why this event is also designated as the 186th Symposium on Sustainable Humanosphere. Continuing the

statement by Prof. Kohei Komatsu, Prof. Junichi Mori extends his gratitude for the support from international community after the Great Kanto Earthquake, in March this year. As a conclusion, he reminded all participants that this symposium deals with one important topic for the 21st Century: *Sustainability*. Last but not least, Mr. Ibnu Hadi from Indonesia's General Consulate in Osaka expressed his support for this important event.

The Opening Ceremony was concluded by a symbolic choir of Indonesia's traditional music instrument made from bamboo, angklung, marked the beginning of the 2 day event. After the opening ceremony, there was keynote speech session from 5 presenters. Prof. Kaoru Sugihara has presented the Sustainable Humanosphere in Asia and Africa – An Interdisciplinary Approach. He mentioned the importance of paradigm shift relating to the Sustainable Humanosphere: from the land-based to the humanosphere-based, the temperate zone-centered perspective to the tropics centered perspective, and the production-based perspective to the livelihood-based perspective. Mr. Eddy Sulaeman Yusuf has presented the Global Crisis and Indonesia. Regarding this issues he mentioned the risk factors and the sustainability in the economic side. In addition, Prof. Keiichi N. Ishihara has presented the Strategic Energy Scenario in Japan and Thailand and Dr. Wilaiporn Chetanachan presented the SCG Energy Strategy and Technology Development. The last presenter in this keynote speech session was Dr. Andreas Raharso. He mentioned the human interaction and how it affects the sustainability of Asia's future livelihood.

Around 300 people attended the conference from 15

countries, Asia and Europe, including Japan, Indonesia, Malaysia, Taiwan, Hongkong, Thailand, Netherlands, Germany, South Korea and Iran. The participants' presentations were categorized into 7 (seven) topics: (1) energy and environment, (2) sustainable agriculture, (3) sustainable cities and rural in tropical hemisphere countries, (4) advance technology, (5) natural hazard, (6) molecular and genetic approaches in human diseases management, and (7) social science. For each topic, one or two invited speakers gave important presentations to the audience. The invited speakers were mostly the lecturers of Kyoto University, and several others came from the Indonesian Consulate General Osaka, Bank of Indonesia in Tokyo, and from SCG Group of Thailand.

In general, this conference was a success. Around 154

extended abstracts were presented in this conference. One important note of this event is that the presenters were mostly M.Sc and Ph.D students who have the desire to promote their study achievements to the international community. GCOE-HSE supports activities like this and this event was a substitute for the Young Researchers Seminar, which is normally conducted once a year on the topic of Human Security Engineering in Indonesia. Since this event was attended by prominent individuals from Indonesia and Japan, new cooperation plans in education and research sectors between both countries were discussed informally. It is hoped that this event will strengthen the friendship and cooperation between both countries for the future.

第 2 研究発表会・講演会 SustaiN' 2011 国際会議

- 代表者** : Susanti Alawiyah (招待研究員、バンドン工科大学、インドネシア)
- 開催日時** : 2011 年 10 月 8 日 ~ 2011 年 10 月 9 日
- 開催場所** : 京都大学宇治キャンパスきはだホール
- 主催** : 在日インドネシア留学生協会京都支部、在日インドネシア留学生協会関西支部
- 共催** : 京都大学、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、京都大学グローバル COE プログラム地球温暖化時代のエネルギー科学拠点、京都大学東南アジア研究所、京大大学生存圏研究所
- 招待者** : 小松幸平教授 (京大大学生存圏研究所)、森純一教授 (国際交流推進副機構長)、Ibnu Hadi 氏 (在大阪インドネシア共和国総領事館総領事)、杉原薫教授 (京都大学東南アジア研究所)、Eddy Sulaeman Yusuf 氏 (Bank of Indonesia, 東京支店)、石原慶一教授 (京都大学エネルギー科学研究科)、Wilaiporn Chetanachan 氏 (SCG Group of Thailand)、Andreas Raharso 氏 (Director of Hay Group Global Research Center for Strategy Execution)
- 参加者数** : 約 300 名
- 発表者数** : 162 名

目的

本会議の目的は次の通りである：1.世界中の科学者が持続可能な未来の問題に関して、それぞれの研究の進展を発表する場の提供；2.人間の安全確保、また考えや意見を政策化・現実化するために参加者同士のネットワークを推進すること；3.グローバルな工学技術の社会に向けた情報アクセスの拡大；4.研究者コミュニティの間の共同研究、ネットワーク及びパートナーシップの確立についてアジア及び東南アジアを励ますため。

成果と結果

第 2 研究発表会・講演会 SustaiN' 2011 国際会議は、京都大学宇治キャンパスで 10 月 8 日から 9 日に開催された。本会議の主催は在日インドネシア留学生協会京都支部及び在日インドネシア留学生協会関西支部であり、実行委員会の会長は京都大学大学院博士課程の Yulianto P. Prihatmaji 氏である。本会議の主なプログラムは：1.研究発表会；2.ポスターセッション；3.持続可能な防災復興に関するワークショップ；4.インドネシアの文化を紹介するための文化交流プログラム。

会議は小松幸平教授により開会され、挨拶の言葉として将来にとってこの会議の重要性、本会議が第 186 持続可能な生存圏に関するシンポジウムに指定された理由など述べた。引き続き森純一教授は 3 月に起こった東日本大震災のための世界中からの支援に感謝していると挨拶

した。結論としては 21 世紀において重要なトピックであるサステナビリティ。最後に、Ibnu Hadi 総領事は本会議をサポートすると挨拶した。開会式の最後にインドネシアの伝統的な竹製楽器であるアングルンが披露され、2 日間の会議が開始した。

開会式の後、招待者による講演会があった。杉原薫教授はアジア・アフリカにおける持続可能な生存圏～学際的アプローチについて講演をした。杉原薫教授は持続可能な生存圏に関わるパラダイムシフトの重要性を強調した。Eddy Sulaeman Yusuf 氏はグローバルとインドネシアについて講演した。この問題に関して、同氏はリスクの要因及び経済側の持続の可能性を強調した。石原慶一教授は日本及びタイにおける戦略的エネルギーシナリオについて発表した。Wilaiporn Chetanachan 氏は SCG のエネルギー戦略及び技術開発について発表した。このセッションの最後の講演は Andreas Raharso 氏だった。同氏は人間関係及びそれがいかにアジアの将来の生活に影響するかについて述べていた。

本会議には、日本だけでなく、インドネシア、マレーシア、台湾、香港、タイ、オランダ、ドイツ、韓国及びイランからの約 300 名が参加した。発表分野は 7 つに分けた：1.エネルギーと環境；2.持続可能な農業；3.熱帯国における持続できる都市及び田園エリア；4.先進の技術；5.自然災害；6.人間病気の管理における分子及び遺伝学的アプローチ；7.社会科学。

各分野では、一人または二人の招待者によるその分野についての講演がありました。講演者は主に京都大学からお招きし、その他在大阪インドネシア共和国総領事館、Bank of Indonesia 東京支店、タイ SCG Group から招待した。

全体的には、本会議は成功したと言える。本会議では約 154 件数が発表された。発表者は主に研究成果を報告する意欲をもつ修士課程または博士課程

の学生である。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は本会議をサポートしている。また、本会議はインドネシアで行なわれる年次若手研究者セミナーの代わりとして認められている。

最後に、本会議によってインドネシアと日本の友好関係が強化されることが望まれる。

SOME PHOTOS FROM THE SUSTAIN 2011



Invited speakers in the opening ceremony and keynote speech sessions



A keynote speaker gave a presentation



Angklung performance in the opening conference



Some activities carried out during the conference