

# The 3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Future for Human Security – SUSTAIN 2012

**Chairperson** : Toshifumi MATSUOKA  
**Date** : November 3-5, 2012  
**Place** : Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University

**Organized by** Indonesian Student Association of Kyoto and Indonesian Student Association of Kansai.

**Co-organized by** Kyoto University (KU), KU The Organization for the Promotion of International Relations (OPIR), KU Global COE Program on Energy Sciences (ES), KU Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities (GCOE-HSE), KU Center for Southeast Asian Studies (CSEAS), KU Research Institute of Sustainable Humanosphere (RISH), KU Global COE Program on Sustainability/Survivability Science for a Resilient Society Adaptable to Extreme Weather Condition (GCOE-ARS), KU Inter-Graduate School Program for Sustainable Development and Survivable Societies (GSS), Indonesian Embassy for Japan and Micronesia, Garuda Indonesia Airways, Bank Indonesia Tokyo Office.

**Invited Person:** Mr. Muhammad Lutfi (Indonesian Ambassador in Japan), Prof. Junichi Mori (Vice President of International Relationship, Kyoto University), Prof. Jun Honna (Graduate School of International Relations, Ritsumeikan University), Prof. Yohanes Surya (Founder of Surya Institute, and Professor of Surya College of Education), Prof. Kaoru Takara (Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University), Prof. Josse De Baerdemaeker (Emiritus Professor of KU Leuven, Belgium and Visiting Professor of Kyoto University), Prof. Tsuyoshi Yoshimura (Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University), Mr. Ibnu Hadi (Indonesian Consulate General in Osaka).

**Number of Participants:** around 165 persons.

**Presenters:** altogether 121 technical presentations.

## Purpose

The purpose of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Future for Human Security - SUSTAIN 2012 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 3<sup>rd</sup> Sustain Conference was held at Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, on November 3-5, 2012. This conference was organized by the Indonesian Student Association in Kyoto and Kansai. The chairman of the organizing committee was Mr. Hatma Suryatmojo from Kyoto University. There were three main activities that be undertaken during this conference: (1) International Conference, (2) Workshop on Scientific Writing, and (3) Conference Tour Program to promote the culture of Japan.

The conference was opened by Prof. Junichi Mori, he

welcomed all the participants and the invited speakers. In this light, he also explained the importance of this conference and gave appreciation to the Indonesian students who have been able to organize an international conference in japan with collaborate several strategic institution inside Kyoto University.

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 3 presenters. Prof. Jun Honna has deliver speech with the topic related to the Sustainable Future for Human Security in the Context of Politics and International Relations. Prof. Yohanes Surya has presented the Sustainable Future for Human Security in the Context of Research and Education in Indonesia. Prof. Kaoru Takara has presented the Sustainable Future for Human Security in the Context of Sustainability and Survivability Studies to Cope with Extreme Events Causing Serious Disasters. In the second day, Prof. Josse De Baerdemaeker has presented the Sustainable Future for Human Security in the Context of Precision Agriculture Technology for Sustainable Good Agricultural Practices and Prof. Tsuyoshi Yoshimura has presented the Sustainable Future for Human Security in the Context of Sustainable Pest Management and Innovative Humano-Habitability. The last presenter in this keynote speech session was Mr. Muhammad Lutfi. He

mentioned about the challenge and opportunities of Indonesia as the next world's economy.

Around 165 people attended the conference from 19 countries, Asia and Europe, including Japan, Indonesia, Malaysia, Taiwan, Hongkong, Thailand, Netherlands, Germany, South Korea and Iran. The participants' presentations were categorized into 6 (six) topics: (1) Energy and Environment, (2) Sustainable Forestry and Agriculture, (3) Sustainable Built Environment in Tropical Hemisphere Countries, (4) Environmental Friendly and Efficient Technology, (5)

Hydrology and Disaster Prevention, and (6) Social and Economic Development.

In general, this conference has been successfully carried out. Around 121 papers were presented in this conference. It is hoped that this conference could address problems of primary importance for human security, discussing and proposing a more constructive and progressive approach to ensure future societal sustainability.

## 第3回「人間安全保障のための持続的な未来」国際会議 – SUSTAIN 2012

**議長** : 松岡 俊文  
**日時** : 2012年11月3日～2012年11月5日  
**場所** : 京都大学百周年時計台記念館事務室

**主催** : インドネシア学生協会関西支部、インドネシア学生協会関西支部  
**共催** : 京都大学、京都大学国際交流推進機構(OPIR)、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(ES)、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-HSE)、京都大学東南アジア研究所(CSEAS)、京都大学生存圏研究所(RISH)、京都大学グローバル COE プログラム極端気象と適応社会の生存科学(GCOE-ARS)、京都大学グローバル生存学大学院連携プログラム(GSS)、在日インドネシア大使館、在ミクロネシアインドネシア大使館、ガルダ・インドネシア航空、Bank Indonesia 東京支店

**招待者**: Muhammad Lutfi 氏 (在日インドネシア大使)、森純一教授 (京都大学国際交流推進副機構長)、本名純教授(立命館大学国際関係研究科)、Yohanes Surya 教授 (Surya Institute 創設者・Surya 大学教育学部教授)、竇 馨教授(京都大学防災研究所)、Josse De Baerdemaeker 教授 (ベルギー KU Leuven 名誉教授・京都大学客員教授)、吉村剛教授 (京都大学生存圏研究所)、 Ibnu Hadi 氏 (在大阪インドネシア総領事館)。

**参加者数**: 約 165 人  
**発表者**: 121 人

### 目的

第3回「人間安全保障のための持続的な未来」国際会議 SUSTAIN 2012 の主な目的は以下の3つである。1つ目は国際的な研究者が将来の持続可能性に関する問題についての近年の研究について議論を交わすためである。2つ目は参加者の間で継続的なネットワークを作り、それぞれのアイデアを実行するきっかけを作るためである。3つ目は国際的に情報交換を行うためである。4つ目は東南アジアやアジア全体の研究協力やネットワーク、研究者コミュニティと意思決定者との関係を強化するためである。

### 概要と成果

SUSTAIN 2012 は2012年11月3日から5日まで京都大学の時計台ホールで開催された。この会議はインドネシア学生団体京都支部と関西支部によって開催された。この団体の代表は京都大学の Hatma Suryatmojo 氏である。この会議では3つの活動が行われた。1つ目は国際会議、2つ目は科学技術のライティングに関するワークショップ、そして3つ目は日本の文化を推進するツアーである。

この会議は森純一教授の言葉によって開催された。彼は全ての参加者と招待講演者を歓迎した。特に、彼はこの会議の重要性を説明し、この会議を主催したインドネシアの学生と共催した京都大学の各団体に感謝の意を表した。

開催のセレモニーはインドネシアの伝統的な竹で作られた楽器の演奏によって締めくくられた。開催のセレモニーの後には3人の発表者による基調講演が行われた。

本名純教授は政策と国際関係を題材とした人間安全保障の持続的な将来に関する講演を行った。Yohanes Surya 教授はインドネシアと研究と教育を題材とした人間安全保障の持続的な将来に関する講演を行った。竇 馨教授は深刻な災害後の被害に対する対処を題材とした講演を行った。2日目に Prof. Josse De Baerdemaeker 教授が持続可能な農業技術を題材とした人間安全保障の持続可能な将来に関する講演を行い、吉村剛教授は有害生物管理と将来的な居住可能性を題材とした人間安全保障の持続可能な将来に関する講演を行った。基調講演の最後の講演者は Muhammad Lutfi 氏である。彼は次の世界経済を担うインドネシアの挑戦と可能性に言及した。

この会議には19の国から165人もの参加者が集まった。参加者の国籍は日本、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、イランである。発表者の発表題材は大きく6つに分類できる。1つ目はエネルギーと環境、2つ目は持続性のある森林と農業、3つ目は持続可能な熱帯地域の環境、4つ目は環境に優しい高効率な技術、5つ目は水文学と防災、そして6つ目は社会と経済の発展である。

全体的に見て、この会議は成功を収めたと言える。121もの論文がこの会議のために提出された。この会議が人間安全保障の重要性を提供し、将来の社会の持続的な発展に寄与する技術や手法について議論できたと言える。

# SOME PHOTOS FROM THE SUSTAIN 2012

## Opening Ceremony



The Chairman of Committee



Keynote Speaker, Prof. Kaoru Takara



Opening ceremony, playing "Angklung" together with all co-host and committee



Photo session with all participants in front of Clock Tower Building

## Presentation in Parallel Session



Topic: Energy and Environment



Topic: Forestry and Agriculture



Topic: Social and Economic Development



Topic: Environmental Friendly and Efficiency Technology



Topic: Hydrology and Disaster Prevention



Topic: Sustainable Built Environment in Tropical Hemisphere Countries

## Gala Dinner



Souvenirs to all co-host



Kampai from Prof. Junichi Mori



Food and beverage at Gala Dinner



Food and beverage at Gala Dinner



Bali Dance performance



Aceh Dance performance