



日本地球惑星科学連合 2010 年大会  
国際セッション

「都市化と地球環境変化」



Japan Geoscience Union International Session  
Urbanization and Global Environmental Change  
Makuhari Messe, 23 May 2010, 9:00–12:15

主催：日本学術会議地域研究委員会・環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IHDP 分科会  
共催：(社)日本地理学会, (社)日本都市計画学会, 環境科学会, SLUAS (アジアの持続可能な土地利用)プロジェクト  
日時：平成 22 年 5 月 23 日 (日) 9:00~12:15  
場所：幕張メッセ国際会議場 Rm. 101 (千葉県美浜区中瀬 2-1, JR 京葉線海浜幕張駅下車徒歩 5 分)  
開催趣旨：

IHDP (地球環境変化の人間の側面研究計画) は国際科学会議 (ICSU) と国際社会科学評議会 (ISSC) の共同プロジェクトであり、2007 年からは国連大学の重点プログラムにも指定され、国際的な地球環境研究の一つの核として、期待が高まっています。わが国でも関連する研究は少なくありませんが、国際的な連携や地球科学諸分野との協働を更に進め、研究の一層の振興を図る必要があります。そこで地球科学の専門家や学生など数千名が集う日本地球惑星科学連合 2010 年大会の機会を利用し、IHDP の主要テーマの一つである都市化を取り上げ、それと地球環境変化との関わり及び関連する諸問題を幅広い観点から議論するために、この国際セッションを開催します。どうぞお気軽にご参加下さい。なお発表はすべて英語で行われ、通訳はつきません。事前の参加申し込みは不要です。

Programme

- Urbanization, IHDP, and Human Geosciences ..... Yukio Himiyama (Hokkaido University of Education)  
Sustainable Use and Futurability of Subsurface Environment in Asian Coastal Cities  
..... Makoto Taniguchi (Research Institute for Humanity and Nature)  
Disaster and Local Urbanization, Lesson from 2004 Flooding in Fukui ..... Shigeko Haruyama (Mie University)  
Urban Development and Environmental Change in Indian Mega Cities – Case of Delhi  
..... R. B. Singh (Delhi University)  
Genealogy of the Garden City Concept and Green Belt Concept in Asia and Oceania  
..... Kayoko Yamamoto (University of Electro-Communications)  
Numerical Simulations of Recent Urban Warming in Seven Asian Mega-Cities  
..... Toshiaki Ichinose (National Institute for Environmental Studies)  
Characteristics of New Suburban Developments and their Residents: A Case Study of Makuhari Bay Town in Tokyo  
Metropolis ..... Tomoko Kubo (Tsukuba University)  
Glocal Perspective of Urbanization and Disaster in the case of Hanshin Awaji Earthquake  
..... Teruko Usui (Nara University)  
What Drives Urbanization in Africa? ..... Ademola Braimoh (Hokkaido University)  
Climatic Changes due to the Rapid Urbanization in Tokyo Metropolis  
..... Takehiko Mikami (Tokyo Metropolitan University)  
LUCC in Java Island: Inconsistencies on Land Use/Cover Classification and Planning  
..... Ernani Rustiadi (Bogor Agricultural University)  
A Trial and Practical Study on Carbon Minus Project for Mitigating Climate Change Using by Biochar  
..... Hidehiko Kanegae (Ritsumeikan University)  
Closing ..... Teruko Usui (Nara University)  
<Poster Session> (Convention Hall, 23 May 10:00 – 19:30)  
The Influences of Architectural Transformation Caused by Dynamic of Urbanization on Flood Disaster in the  
Ayutthaya Isla ..... Siyanee Hirunsalee (Ritsumeikan University)  
A Synoptic Meteorological Study of the Occurrences of Extreme Heat that Impact Human Health  
..... Eun byul Kim (Inje University)  
Heating and Cooling Sources in Keihanshin Region Originated by Reclamation Works on Osaka Bay  
..... Rui Ito (Doshisha University)

Background photo is Hong Kong