



日本地球惑星科学連合 2010 年大会国際セッション
「全球陸域プロジェクトと地球惑星科学」



Japan Geoscience Union International Session
Global Land Project and Geosciences
 Makuhari Messe, 23 May 2010, 13:45–17:00

主 催： 日本学術会議環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IGBP・WCRP 合同分科会
 共 催： GLP 札幌拠点オフィス、(社) 日本地理学会、『アジアの持続可能な土地利用』(SLUAS)プロジェクト
 日 時： 平成 22 年 5 月 23 日 (日) 13:45~17:00
 場 所： 幕張メッセ国際会議場 Rm. 202 (千葉市美浜区中瀬 2-1、JR 京葉線海浜幕張駅下車徒歩 5 分)
 開催趣旨：

GLP (全球陸域プロジェクト) は IGBP/IHDP の共同コアプロジェクトの LUCC (土地利用・被覆変化) と IGBP のコアプロジェクトの GCTE (全球変化と陸域生態系) が 2006 年に発展的に統合して発足した国際研究プロジェクトです。目的は、人間を含む広い意味での陸域・内陸水域生態系を対象として、相互作用的な様々な攪乱に対する人間・環境結合システムがもつ特性と動態を明らかにし、関連する諸問題の解決に資することです。我が国では、北海道大学に GLP 札幌拠点オフィスが置かれ、陸域システムの脆弱性、回復力、持続性に関する研究の中心となっています。人間・環境結合システムに対する研究手法の確立と理解を促進するため、日本国内での GLP 研究者間の交流と研究の幅広い振興、国際的な連携の強化、また地球諸科学との協働が必要です。そこで、地球諸科学の専門家や学生など数千名が集う地球惑星科学連合 2010 年大会の機会を利用し、GLP と地球環境科学の諸課題について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。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

- Global Land Project and Geosciences Yukio Himiyama (Hokkaido University of Education)
 Challenge of Research Project Amur-Okhotsk-Land Cover Change of the Amur River Basin
 Shigeko Haruyama (Mie University)
 The Amur Okhotsk System as a Giant Fish-breeding Forest Connected by Dissolved Iron
 Takayuki Shiraiwa (Hokkaido University)
 Evaluation of Land Cover Conversion Impact on Dissolved Iron Flux of the Amur River
 Takeo Onishi (Research Institute for Humanity and Nature)
 Forest Transition Theory and Thresholds of Reforestation in the Midwest United States and State of Sao Paulo, Brazil
 Evans Tom (Research Institute for Humanity and Nature)
 LUCC-induced Vulnerability and Ensuring Resilience in India: Contribution towards Land Use Science
 R. B. Singh (Delhi University)
 How are the Land Surface Conditions Changing in Eastern Siberia? And How does the Change affect Hydrological Processes? Ohta Takeshi (Nagoya University)
 Changes of River Water Quality under the Land-use Changes in Teshio River Watershed, Northern Japan
 Hideaki Shibata (Hokkaido University)
 Analysis on the Relation of Landform and Land Cover in Himalaya between Nepal and Pakistan using Global Map Data
 Hiroshi Sato (Geographical Survey Institute)
 Recent Peat Fire Occurrence Trend in Kalimantan, Indonesia Hiroshi Hayasaka (Hokkaido University)
 The Influence of Human-induced Hydrological Change on the Riparian Environment of the Kuiseb River in the Namib Desert
 Kotaro Yamagata (Joetsu University of Education)
 Land Change and Ecosystem Services Management: Perspectives from the Global Land Project
 Braimoh Ademola (GLP Sapporo Nodal Office)
 Closing Shigeko Haruyama (Mie University)
- <Poster Session> (Convention Hall, 23 May 10:00 – 19:30)
 Land Use Change and Erosion Potential Change in the Lower Myanmar Shigeko Haruyama (Mie University)
 Carbon and Nitrogen Balance in Japanese Agriculture Sector
 Sonoko D. Kimura (Tokyo University of Agriculture and Technology)

Background photo is the oil terminal at Kozmino Bay, Far East Russia