

EARTH SYSTEM SCIENCE FOR THE SUSTAINABLE FUTURE

- in commemoration of 24th IGBP Science Committee in Otaru -

グローバル COE 国際講演シリーズ

持続的な将来に向けた地球システム科学

--- 第 24 回 IGBP 科学委員会開催を記念して ---

18 April (Saturday) 2009 11:00–17:00
Conference Hall, Hokkaido University, Sapporo
N8W5, Sapporo

2009 年 4 月 18 日 (土) 11 時～17 時
北海道大学学術交流会館大講堂
北区北 8 西 5 (北大正門から入り左側)

Opening address Takeo Hondoh, Vice President, Hokkaido University

Carlos Nobre, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista
"Tipping Points in Biosphere-Atmosphere Interactions in Amazonia"

Sybil Seitzinger, IGBP Secretariat, Stockholm
"A system approach framework for sustaining food and energy production in watersheds and coastal ecosystem services"

Mark Stafford Smith, CSIRO Sustainable Ecosystems, Canberra
"Re-orienting research to support adaptation to climate change, with a case study on management and policy for biodiversity"

Chen-Tung Arthur Chen, National Sun Yat-sen University, Kaohsiung
"Effects of climate change on marine ecosystems"

Tetsuzo Yasunari, Nagoya University, Nagoya
"How have human activity changed the Asian monsoon climate in the 18th through 20th century?"

Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Sapporo
"When, where and how will drastic change occur during global warming?"

開催挨拶 本堂 武夫 [北海道大学副学長]

カルロス・ノーブレ [IGBP 議長／ブラジル国立宇宙研究所 カショエイラ・パウリスタ]
「アマゾンにおける生物圏一大気圏相互作用に臨界点」

シビル セツツイナー [IGBP 事務局長／IGBP 国際事務局 ストックホルム]
「持続的食料・エネルギー生産に注目した流域・沿岸域の生態系サービス研究のシステム・アプローチの枠組み」

マーク・スタッフォード・スミス [IGBP 副議長／科学産業研究機構・持続的生態系部門 キャンベラ]
「気候変化への適応支援に向けた研究再編—生物多様性の管理と政策に関する研究を例として」

チェン・ツン アーサー チェン [国立中山大学 高雄]
「気候変化が海洋生態系に及ぼす影響」

安成哲三 [日本 IGBP-WCRP 合同委員会議長／名古屋大学 名古屋]
「いかに人為活動が 18~20 世紀のモンスーン気候に影響を及ぼしたか？」

池田元美 [北海道大学 札幌]
「気候温暖化のもと、いつ、どこで劇変が生じるか？」

Sponsored by

Hokkaido University

Global COE Program "Establishment of Center for Integrated Field Environmental Science", MEXT

Science Council of Japan (Japan IGBP-WCRP Joint Committee)

International Geosphere-Biosphere Programme