

GCOE International Lecture Series

Earth System Science for The Sustainable Future

- in commemoration of 24th IGBP Science Committee in Otaru

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

11:00-11:15

Opening address, by Takeo Hondo, Vice President, Hokkaido University

11:20-12:00

Carlos Nobre, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista

"Tipping Points in Biosphere-Atmosphere Interactions in Amazonia"

12:00-12:40

Sybil Seitzinger, IGBP Secretariat, Stockholm

"A system approach framework for sustaining food and energy production in watersheds and coastal ecosystem services"

Break 12:40-14:00

14:00-14:40

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"

14:40-15:20

Chen-Tung Arthur Chen, National Sun Yat-sen University, Kaohsiung

"Effects of climate change on marine ecosystems"

Break 15:20-15:40

15:40-16:20

Tetsuzo Yasunari, Nagoya University, Nagoya

"How have human activity changed the Asian monsoon climate in the 18th through 20th century? "

16:20-17:00

Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Sapporo

"When, where and how will drastic change occur during global warming?"

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 —

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

11:00-11:15 開催挨拶 本堂 武夫 [北海道大学副学長]

11:20-12:00

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-大気圏相互作用に臨界点」

12:00-12:40

シビル セッツィナー [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」

12:40-14:00 休憩

14:00-14:40

マーク・スタフォード・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」

14:40-15:20

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」

15:20-15:40 休憩

15:40-16:20

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？」

16:20-17:00

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？」