

## 第 12 回環境リモートセンシングシンポジウム

場所 千葉大学けやき会館 3 階レセプションルーム  
日時 2010 年 2 月 12 日 (金) 9:50 ~ 17:30

9:50 ~ 10:00 開会の挨拶 西尾センター長

【講演 1】10:00 ~ 12:00 (座長 1-3 : 久世宏明、4-6 : 常松展充)

- 1 10:00 ~ 10:20 **Urban warming and urban heat islands in Taipei, Taiwan**  
○ Yingjiu Bai (東北公益文科大学), Akihiko Kondoh (CEReS),  
Jehn-Yih Juang (National Taiwan University)
- 2 10:20 ~ 10:40 **新型船舶用スカイラジオメータの試験観測**  
○ 小林 拓 (山梨大学)、塩原匡貴、江井和則、久慈誠 (奈良女大)
- 3 10:40 ~ 11:00 **PAL の手法を用いたポータブルミュー散乱ライダーの開発 (2)**  
○ 村山利幸 (東京海洋大学)、宮澤周司、眞子直弘、椎名達雄、  
久世宏明 (CEReS)
- 4 11:00 ~ 11:20 **静止衛星データの全球合成技術の開発**  
大野智生、大和田浩美、中山隆一郎、○高坂裕貴、奥山 新 (気象衛星センター)
- 5 11:20 ~ 11:40 **合成開口レーダー及びメソ気象モデルによる洋上風力資源評価方法に関する研究**  
○ 香西克俊、大澤輝夫 (神戸大学)
- 6 11:40 ~ 12:00 **スペースライダーで観測されたタクラマカン砂漠のダスト構造の検証**  
ー 地上設置ライダーとの比較ー  
○ 神慶孝、甲斐憲次 (名古屋大学)、張克存、周宏飛 (中国科学院)

12:00 ~ 13:00 <昼食>

13:00 ~ 14:00 **ポスターセッションコアタイム**

【講演 2】14:00 ~ 17:20 (座長 8-12 : 樋口篤志、13-17 : 近藤昭彦)

- 7 14:00 ~ 14:20 **南九州の火山噴煙と黄砂エアロゾルの映像観測とデータベース構築**  
○ 木下紀正・永松哲郎・飯野直子・金柿主税
- 8 14:20 ~ 14:40 **高空間分解能衛星画像を用いた林分構造因子推定の試み**  
ー 葉面積指数の空間分布推定にむけてー  
長谷川 宏一・尾身 洋・泉 岳樹・○松山 洋
- 9 14:40 ~ 15:00 **高分解能合成開口レーダーデータの強度 2 次モーメントを使った**  
**針葉樹林バイオマス計測**  
○ 大内和夫 (防衛大学校)、王 海鵬 (復旦大学)
- 10 15:00 ~ 15:20 **SAR データを用いた海水物理量推定の高精度化に関する研究**  
ー PALSAR 多偏波データを使用した海水密接度推定ー  
○ 若林 裕之、酒井 翔司 (日本大学)、西尾 文彦 (千葉大)
- 11 15:20 ~ 15:40 **放射伝達コード LBLRTM を用いた大気温度の推定**  
○ 森代諒太郎・田中佐 (山口大学)

- 12** 15:40 ~ 16:00 **多波長マイクロ波放射計データを用いた水物質質量リトリバーの研究：**  
Displaced Ensemble を用いた MWI TB の変分法的同化法  
青梨和正（気象研究所）
- 13** 16:00 ~ 16:20 **GIS と衛星データによる首都震災時の人命危険度と再開発優先地域の抽出**  
金子大二郎（(株) 遥感環境モニター）
- 14** 16:20 ~ 16:40 **AMSR-E による地表面土壌水分観測とアルゴリズム検証**  
○開発一郎（広島大学）、藤井秀幸（JAXA）、小池俊雄（東京大学）、  
近藤昭彦（CEReS）
- 15** 16:40 ~ 17:00 **CP-SAR 観測エリア確定カメラの研究開発の概要**  
○大前宏和（株式会社 センテンシア）、ヨサファット テトオコ  
スリ スマンティヨ（千葉大）、西尾文彦（千葉大）
- 16** 17:00 ~ 17:20 **筑波大学における地上観測データ、衛星データ、数値モデルを用いた  
霧研究の取り組み**  
○日下博幸・秋本祐子・石川真奈美（筑波大学）

17:20 ~ 17:30 閉会の挨拶

17:40 ~ 20:00 懇親会（於 CEReS1 階会議室、参加費¥2,000-）

**【ポスターセッション】** コアタイム 13:00 ~ 14:00 掲示時間 10:00 ~ 16:00

- P01** **地表面熱特性の地上観測手法の開発**  
谷川聡、森山雅雄（長崎大学）、本多嘉明（CEReS）
- P02** **合成開口レーダマルチルック相互相関法に一定誤警報率を適用した  
新手法による船舶検出精度の向上**  
黄 聖人、大内和夫（防衛大学校）
- P03** **沿岸海洋景観の GIS データベースの構築：衛星画像を用いた藻場生態系の生態系機能評価**  
堀 正和・吉田吾郎・島袋寛盛・山田勝雅（水産総合研究センター）
- P04** **東アジアにおけるダスト発生臨界風速の経年変化とその原因の考察**  
黒崎泰典、篠田雅人（鳥取大学）、三上正男（気象研究所）、樋口篤志、早崎将光（CEReS）
- P05** **複数 FPGA による SAR 信号処理システムの構築**  
難波一輝、平田敏樹、大石航志、伊藤秀男（千葉大学）、Josaphat Tetuko Sri Sumantyo（CEReS）
- P06** **モンゴル国の草原における表層土壌熱慣性の経年変化**  
松島 大（千葉工業大学）・樋口篤志（CEReS）
- P07** **分光反射率ライブラリによる MODIS 用参照アルベドの経年変化**  
朝隈康司（東京同業大学）
- P08** **パルス型差分吸収分光法の光軸自動調整と大気汚染物質の測定**  
由井四海、皆越慎吾（富山高等専門学校）、蒲靖人、久世宏明（CEReS）
- P09** **路面積雪の物理的性質について**  
小杉健二・望月重人（防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター新庄支所）
- P10** **地球地図ラスタデータの問題点と改良方法に関する研究**  
乙井康成、高橋英尚、岸本紀子、小島脩平（国土地理院）

- P11** **Detection of thermal changes associated with volcanic lava activity and discrimination of faint changes from MODIS data**  
Takafumi Noguchi, Nozomi Ohno, and Katsumi Hattori (Graduate School of Science, Chiba University)
- P12** **GIS とリモートセンシングを利用した千葉県における景観変遷の空間解析**  
趙 憶、谷垣悠介、原田一平、朴鍾杰、下嶋聖、富田瑞樹、原慶太郎 (東京情報大学)  
近藤昭彦 (CEReS)
- P13** **人工衛星データを用いた植生純一次生産量推定精度向上のための基礎研究 IV  
----GCOM-C/SGLI に向けて----**  
村松加奈子、Juthasinee Thanyapraneeekul, 古海忍、曾山典子 (奈良女子大学)、  
醍醐元正 (同志社大学)
- P14** **北海道厚岸湖・厚岸湾の沿岸生態系の空間解析**  
仲岡雅裕、東条斉興 (北海道大学)、澁谷辰生 (厚岸町立厚岸水鳥観察館)、  
山北剛久、渡辺健太郎 (千葉大学大学院理学研究科)
- P15** **Correlation Between Actual Fishery Data and Fish Production Derived from Satellite Data  
in North East Indian Ocean**  
大沢高浩 (ウダヤナ大学)
- P16** **山梨県峡北地方の土地利用変化**  
尾藤章雄 (山梨大学)

注) ポスターのサイズは最大 A0 縦になります。