

第7回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム 資料集

**Proceedings of the 7th CEReS Symposium on
Remote Sensing for Environment**



Pancake Ice

**2005年2月16日～18日
千葉大学けやき会館**

**千葉大学環境リモートセンシング研究センター
Center for Environmental Remote Sensing (CEReS)
Chiba University**

第7回 CEReS
環境リモートセンシングシンポジウム
資料集

Proceedings of the 7th CEReS Symposium on
Environmental Remote Sensing

2005 年 2 月 16 日～18 日
千葉大学けやき会館

千葉大学環境リモートセンシング研究センター
Center for Environmental Remote Sensing(CEReS)
Chiba University

第7回CEReS環境リモートセンシングシンポジウム資料集

目 次

2月16日

「衛星を利用した地震に先行する現象」

服部克巳、鴨川 仁、劉正彦、伊勢崎修弘 1

「携帯型自動ライダーとサンプリングによる浮遊粒子状物質の光学的性質の研究」

内藤季和、岡崎 淳、中西基晴、N.Lagrosas、久世宏明、竹内延夫 4

「RS/GISによる海草藻場の動態解析：(2) 広域動態と局所動態の関連性」

山北剛久、仲岡雅裕、近藤 昭彦、石井光廣、庄司泰雅 11

「日本列島周辺海域における表層水温の長期変動と海洋生物の分布に関する基礎的研究」

宮田昌彦、大澤葉子、近藤昭彦 19

「東アジアにおける黄砂の発生と植生・気象・積雪状況との関係」

増田佳孝、春山成子、近藤昭彦 21

「ロシア極東における森林立ち枯れ、森林火災、森林伐採の把握」

上林徳久、近藤昭彦 26

「リモートセンシングを用いた気候変化に伴うカナダ北方林の植生変化の検出」

小島 寛、近藤昭彦、上林徳久 34

「3次元画像計測を用いた砕氷船からの海水厚測定の特徴と課題」

長 幸平、竹田法美、大洞喜秀、永田隆一 35

「JERS-1 SARインターフェロメトリによる南極内陸部の氷床観測」

木村 宏、若林裕之、西尾文彦 43

「衛星による海水状態変化の監視」

榎本浩之 44

「高吸水性ポリマーを利用した砂漠緑化のための植物栄養学的基礎研究」

渡邊浩一郎、田中孝一、森 彩子、本郷千春 49

「衛星データとGISデータを用いた土地の利用状況の把握」	
加藤淳子	52
「地域社会のための地球観測衛星データと地理情報データの相互運用システムの検討」	
小見野壘、近藤昭彦、川入しのぶ	53
「穀物生産指標CPIと水ストレス観測」	
金子大二郎、石山 隆	54
「SPOT/LandsatとIKONOSデータを併用した中山間水田地域における耕作放棄 モニタリング」	
美濃伸之、本郷千春	63
「衛星データによるグローバルな森林被覆密度推定のための校正手法検討」	
力丸 厚、建石隆太郎	67
「地球地図プロジェクトにおける土地被覆分類データと樹冠率データの作成」	
沼田佳典	69
「過去25年間にわたる南極リュツォ・ホルム湾周辺の海水変動」	
牛尾収輝、西尾文彦	81
2月17日～18日	
「Characterization of Asian tropospheric aerosols with multi-wavelength Mie-Raman lidar and skyradiometer」	
Toshiyuki Murayama, Miho Sekiguchi, Detlef Mueller, Katsuya Wada, and Yasuharu Saito	83
「Estimation of land surface energy fluxes over the Tibetan Plateau using GMS data」	
Yuichiro Oku, Hirohiko Ishikawa and Zhongbo Su	93
「Retrieval of aerosol optical properties over land in Chiba area from Landsat/TM imagery — Part II: Determination of aerosol size distribu」	
Koji Asakuma, Mitsuo Minomura, Hiroaki Kuze,, Nobuo Takeuchi	100

「Optical and microphysical properties of the 2003 Yamase clouds estimated from satellite remote sensing and shipboard observation」	
Shoji Asano, Masaya Kojima, Tamio Takamura	104
「Environmental application of the all-sky survey high-resolution air-shower(ASHRA) telescope — aerosol distribution measurement using a bistatic, imaging lidar」	
Shunsuke Fukagawa, Ikue Kouga, Hiroaki Kuze, Nobuo Takeuchi, Makoto Sasaki, Yoichi Asaoka, , Satoru Ogawa	108
「Reflectance band ratios in Japan using satellite and sky observation data」	
Y. Kawata , T. Umeki and K. Takemata	112
「Optical, physical and chemical properties of aerosols around Japan based on the R/V Shirase shipboard measurements」	
M. Shiobara, M. Yabuki, H. Kobayashi, and K.Hara	117
「SeaWiFS and MODIS-derived product verification using normalized water-leaving radiance model in the western equatorial Pacific Ocean」	
Katsutoshi Kozai, Anna Sasaki	123
「Properties of long-time digital camera records in Changchun and Ulaanbaatar」	
Kisei Kinoshita, Hiroyuki Kikukawa, Naoko Iino, Wang Ning, Zhang Gang, Jugder Dulam, Tsatsaral Batmunkh, and Satoshi Hamada	126
「Aerosol properties over Asia with ADEOS-1 & -2/POLDER」	
Itaru Sano, Sonoyo Mukai	132
「Observations of Cloud Properties Using the Developed Millimeter-Wave FM-CW Radar at 95 GHz」	
Toshiaki Takano, Ken-ichi Akita, Hiroshi Kubo, Youhei kawamura, Hiroshi Kumagai, Tamio Takamura, Yuji Nakanishi and Teruyuki Nakajima	134
「Retrieval of precipitable water using ADEOS-II / GLI near infrared data」	
Makoko Kuji, Nobuyuki Kikuchi and Akihiro Uchiyama	140

第7回CEReS環境リモートセンシングシンポジウム
資料集

2005年3月発行

編集 千葉大学 環境リモートセンシング研究センター
共同利用研究推進委員会

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

千葉大学 環境リモートセンシング研究センター

電話 043-290-3832 FAX 043-290-3857

URL <http://www.cr.chiba-u.jp/jhome.html>

印刷 (株) 正文社