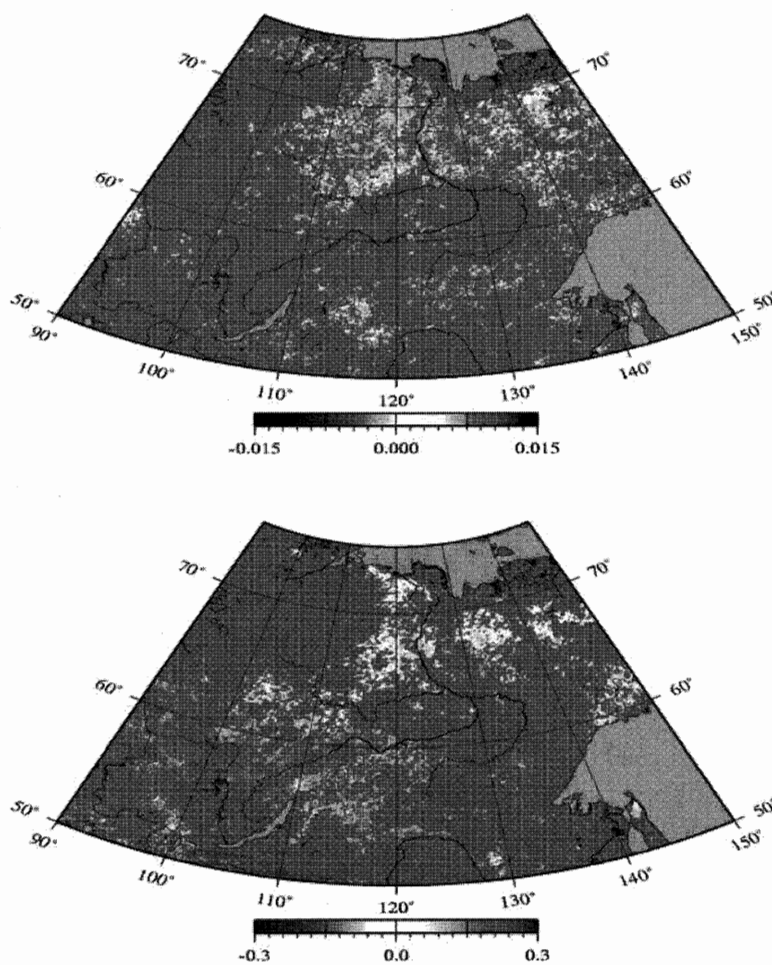


第 11 回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム 資料集

Proceedings of the 11th Symposium on
Remote Sensing for Environment



Decadal Trend in Max NDVI(Top) and Σ NDVI(Bottom) which denote Vegetation Change due probably to Global Warming.

2009 年 2 月 23 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 11 回環境リモートセンシングシンポジウム資料集
(2008 年度 CEReS 共同利用研究発表会資料集)

目次

[プロジェクトー1]

地球地図・グローバルデータの高精度化に関する研究	2
阿久津 修、筒井俊洋、梶川昌三(国土地理院)	
東アジアの水稲収量推定への不稔・光合成モデルの適用と検証	3
金子大二郎(松江工専)	
多偏波 SAR データを使用した海水物理量抽出高精度化の研究	11
若林裕之(日本大工)	
衛星マイクロ波放射計による薄い海水の検出と北極海薄氷域拡大の要因の研究	15
中山雅茂(北翔大)、直木和宏、西尾文彦(CEReS)	

[プロジェクトー2]

ハケ岳カラマツ林における方向別分光反射特性の季節変化と植物フェノロジーの関係	18
長谷川宏一、泉 岳樹、松山 洋(首都大都市環境)	

[プロジェクトー3]

広角高精度望遠鏡を利用した大気透過率計測手法の開発	22
佐々木真人、矢吹正教、浅岡陽一(東大宇宙線研)、増田正孝(神奈川大ハイテクリサーチセンター)、会田勇一、安田雅弘、野田浩司、長南勉(東大宇宙線研)、森元祐介(東邦大理)、東悠平(東大宇宙線研)、久世宏明(CEReS)	
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	24
村山利幸(東京海洋大学)、久世宏明(CEReS)、椎名達雄(千葉大学)、矢吹正教(東大宇宙線研)	
多波長マイクロ波放射計データを用いた水物質リトリバルの研究: マイクロ波放射計データの非静力雲解像モデルへの同化法の開発	27
青梨和正(気象研)	
MODIS 画像を用いた地表面アルベドの導出精度向上化の検討	31
朝隈康司(東京農大)	
可搬型自動ライダーによる浮遊粒子状物質の光学的性質の研究	32
内藤季和、椎名達雄、宮澤周治、眞子直弘、矢吹正教、竹内延夫、久世宏明(CEReS)	
大気エアロゾルと火山ガスの光学観測と大気拡散解析	34
木下紀正、永松哲郎、飯野直子、T. Bouquet(鹿児島大学)	

都市域を含む広域陸面のアルベード	40
菅原広史(防衛大)、高村民雄(CEReS)	
[プロジェクト4]	
衛星画像を用いた台北の都市発展と都市ヒートアイランドとの関係分析	42
白 迎玖(東北公益文科大学)、近藤昭彦(CEReS)	
都市環境気候図(クリマアトラス)の内容充実に向けた大気汚染観測による環境評価	46
一ノ瀬俊明(国環研)、原田一平、片岡大祐、松本拓、久世宏明、近藤昭彦(CEReS)、浜田崇(長野県環境保全研)	
熱環境並びに大気汚染調査におけるリモートセンシングデータの活用に関する検討	47
岡田信行(オルト都市環境研)	
GIS・RSを用いた藻場と魚類の空間分布解析	48
堀 正和(水産総合研究センター)、山北剛久・渡辺健太郎(千葉大院)	
厚岸湖・厚岸湾の主要沿岸景観の広域解析	50
仲岡 雅裕(北大厚岸)、澁谷 辰生(厚岸水鳥観察館)、山北 剛久、渡辺 健太郎(千葉大院)	
富士河口湖町における自然公園法規制を考慮した視点場構築の試み	51
尾藤章雄(山梨大教育人間科学部)	
ITを活用した低コスト生産のための効率的てん菜栽培手法の確立	53
丹羽勝久((株)ズコーシャ)・本郷千春(CEReS)	
[プロジェクト5]	
測位衛星信号を利用した海洋リモートセンシング技術の開発	56
海老沼拓史(東京海洋大)	
MODISを用いた火山活動の監視	59
服部克巳、野口恭史、大野望(千葉大理)	
2008年四川地震に先行する電離圏総電子数異常について	61
服部克巳、西橋政秀(千葉大理)、劉正彦(台湾国立中央大)	
[プロジェクト6:地球温暖化寄付研究部門セッション]	
寄付研究部門設立にあたってー地球温暖化研究と実利用ー	64
石橋博良(CEReS 客員教授)	
地球温暖化と道路気象	67
長 康平(CEReS 客員研究員)	
数値モデルの実利用と地球温暖化研究	72
常松展充(CEReS 客員准教授)	

[一般研究]

ジャカルタの旧版地図を用いた都市の発展過程	76
吉越昭久(立命館大)、香川雄一(滋賀県立大)、加藤政洋(立命館大)、谷口智雅(立正大)、安達一(JICA)、鈴木和哉(JICA)、山下亜紀郎(酪農学園大)、一ノ瀬俊明(国環研)、井上学(平安女学院大)、白迎玖(東北公益文科大)、片岡久美(筑波大)、遠藤崇浩、白木洋平(地球研)、戸所泰子(立命館大院)	
最新アルゴリズムによる AMSR-E 土壌水分推定値の検証・評価	79
開発 一郎(広島大総合科学)、秋山量平(広島大院)、小池俊雄(東大工)、藤井秀幸(JAXA/EORC)、近藤昭彦(CEReS)	
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	82
香西克俊、大澤輝夫(神戸大海事科学)	
Synthetic Aperture Radar observation and modeling coseismic deformation of the Giant Sumatra Earthquake on December 2004	85
Ashar Muda lubis and Nobuhiro Isezaki(千葉大理)	
エアロゾルの光学特性に関する観測的研究	95
ーしらせ船上観測と衛星観測の比較検証ー 久慈 誠(奈良女大)、塩原匡貴(国立極地研)、小林 拓(山梨大)、内山明博(気象研)、山崎明宏(気象研)、青木一真(富山大)	
気象観測と地上設置型 リモートセンシングデータを用いた視程の研究	98
井上陽子、日比野真弓、久慈 誠(奈良女大)、早坂忠裕(東北大)	
Remote Sensing and GIS Application to Mineral Potential Mapping in Central Volcanic Arc of Myanmar	99
Myint Soe(秋田大院)	
静止衛星データの全球合成技術の開発	103
操野年之、太原芳彦、中山隆一郎、奥山新、加藤浩司(気象衛星センター)	
南極やまと山脈地域の ALOS/PALSAR 干渉解析	106
木村 宏(岐阜大)、〇西尾文彦(CEReS)	
合成開口レーダ搭載マイクロ衛星用 FFT 演算 FPGA	108
難波 一輝、平田 敏樹、伊藤 秀男(千葉大)、 Bambang Setiadi 、 Josaphat Tetuko Sri Sumantyo(CEReS)	
第 11 回 CEReS 環境リモートセンシングシンポジウム プログラム	109

第 11 回 CReS 環境リモートセンシングシンポジウム
資料集

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/>

印刷 (株)ハシダテ