

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



ACG032-P04

会場:コンベンションホール

時間:5月27日 16:15-18:45

NOAA/AVHRR Daily-PAL 再補正データセット Re-calibrated NOAA/AVHRR Daily-PAL Dataset

樋口 篤志^{1*}, 黒崎泰典², 田中賢治³

Atsushi Higuchi^{1*}, Yasunori Kurosaki², Kenji Tanaka³

¹ 千葉大学 CEReS, ² 鳥取大学乾燥地研究センター, ³ 京都大学防災研究所

¹CEReS Chiba University, ²ARIC Tottori University, ³DPRI Kyoto University

衛星観測により長期データセットは陸域環境研究にとって重要である。NOAA シリーズ衛星に搭載された AVHRR による長期観測は 1980 年代から続く唯一の観測である。しかし、NOAA シリーズ衛星は衛星の運用に伴い赤道通過時間の遅れがあるため、得られたシグナルにその影響が含まれる。AVHRR の長期データセットの一つである Pathfinder-AVHRR Land (PAL) はその影響を減らす補正がなされているが、これが過度にかけられているため、ベストではない。そのため、本発表では再補正手法の提案を行い、再補正後のデータを紹介する。また、抜本的な解決を目指すための今後の取り組みに関して紹介する。

キーワード: 植生, 衛星データ, グローバル, 長期

Keywords: Vegetation, Satellite Data, global, long-term