

(1) 論文発表

<レビューのある国際誌/ Reviewed International Journal >

- 1) M. Pathmathevamn, T.Koike, and X.Li, 2003: A New Satellite Based Assimilation Algorithm to Determine Spatial and Temporal Variations of Soil Moisture and Temperature Profiles, *Journal of the Meteorological Society of Japan*, Vol. 81, No.5, 1111-1135, 2003.
- 2) Yang, K., T. Koike, and D. Yang, 2003: Surface flux parameterization in the Tibetan Plateau, *Boundary-layer Meteorology*, 106 (2), 245-262.
- 3) M. Pathmathevan, T. Koike, and X. Li “One-Dimensional Soil Moisture Profile, Surface Temperature and Canopy Temperature Retrieval by Assimilation of Ground-Based Microwave Radiometer Measurements: A Simplified Land Data Assimilation Scheme and Field (SMEX02) Application”, *Water Resources. Res.*

<国内の学術誌 / Reviewed Domestic Journal >.

- 1) 谷口健司・小池俊雄・生駒栄司・喜連川優：データ統合活用による夏季インドモンスーン形成過程の研究, *水工学論文集*, 第48巻, 第2号, 3月(2004), pp.199 - 204.
- 2) 小池俊雄・中村佳照・開発一郎・Gombo Davaa・松浦直人・玉川勝徳・藤井秀幸：改良型高性能マイクロ波放射計(AMSR-E)による土壌水分・植生水分観測手法の開発, *水工学論文集*, 第48巻, 第2号, 3月(2004), pp. 217-222.
- 3) 筒井浩行・小池俊雄・玉川勝徳・藤井秀幸：積雪粒径の効果を考慮した積雪量推定衛星アルゴリズム開発の基礎研究, *水工学論文集*, 第48巻, 第2号, 3月(2004), pp. 247-252.
- 4) T. Graf., T. Koike, K. Nishimura : Correcting Solid Precipitation Data From Gauge Observations Using Passive Microwave Brightness Temperature Data., *水工学論文集*, 第48巻, 第2号, 3月(2004), pp.259 - 264.
- 5) P. Koudelova,, T. Koike. : Estimation of Rainfall Pate In Eastern Tibet Using Ground-Based Radar Observations: Method Development., *水工学論文集*, 第48巻, 第2号, 3月(2004), pp.271 - 276.

(2) 口頭・ポスター発表 (Oral or Poster Presentations)

<国際学会など / International >

- 1)

<国内学会など / Domestic >

① 招待講演 (Invited Speaker)

T. Koike: WCRP and CEOP Observational Activities, Water and Climate: Water Cycle Research and Observational Activities for Water Management and Sustainable Development, The 3rd World Water Forum in Kyoto, March 16-24, 2003. (invited paper)

<出版物>

- 1) CEOP NEWS letter, No. 5, January 2004.

その他の著作物 (総説、書籍など)

② 新聞記事 (Newspaper)