

文献リスト

本文献リストは当センターを利用した研究で、1998年4月から1999年3月までの間に学術誌に発表された論文と、各大学において受理された卒業論文、修士論文、博士論文のリストである。

一般研究論文

- 樋口篤志・近藤昭彦 (1998): 可視-近赤外ビデオカメラによる琵琶湖プロジェクト'96での水田観測. 水文・水資源学会誌, **11**, 382-386.
- 樋口篤志・嶋田 純・田中 正 (1998): 安蘇西麓台地南部・高遊原台地周辺における地下水流動系について. 日本水文科学会誌, **28**, 13-22.
- Akihiko Kondoh, Atsushi Higuchi, Shinkichi Kishi, Teruki Fukuzono and Jiren Li (1998): The use of multi-temporal NOAA/AVHRR data to monitor surface moisture status in the Huaihe River Basin, China. *Advances in Space Reseaches*, **22**, 645-654.
- Aoki, M., T. Chimura, K. Ishii, I. Kaihotsu, K. Musiake, T. Nakaegawa, N. Ohte, P. Panya, S. Semmer, M. Sugita, K. Tanaka, O. Tsukamoto and T. Yasunari (1988): Evaluation of surface fluxes over a paddy field in tropical environment: Some findings from preliminary observation of GAME. *Journal of Society of Hydrology & Water Resource*, **11-1**, 39-60.
- Hiyama T., M. Sugita, H. Bergstorm, M. Molder (1988): Wind speed measurements in upper and lower boundary layer to determine regional momentum fluxes. *Agricultural and Forest Meteorology*. (in press)
- Molder, M., M. Sugita, Hiyama T., H. Bergstorm (1988): Sensible heat flux and thermal roughness length of the NOPEX region. *Hydrological Processes*, **12**, 2115-2131.
- Noriko NIINURA, Kimuo OKADA, Xiao-Bio FAN, Kimuo ARAO, Guang-Yu SHI and Shunji TAKAHASHI (1998): Formation of Asian dust-storm particles mixed internally with sea salt in the atmosphere. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, **76**, 275-288.
- S. Araki, S. Shiozawa and I. Washitani (1998): An experimental device for studying seed responses to naturally fluctuating temperature of surface soil under a constant watetr table. *Functional Ecology*, **12**, 492-499.
- Shimada, J., Yonesaka, T. & Zhou, Q. Y. (1999): Quantitative evaluation of forest floor evaporation and transpiration revealed by soil water content observation in humid temperate pine forests. IAHS publication, No.258. (in press)
- Sugita, M. Endo, N. and Hiyama T. (1999): The regional surface momentum flux derived from ABL bulk similarity approach. *Journal of Geophysical Research*. (in press)
- Zhou, Q. Y., Shimada, J. & Sato, A. (1999): Three-dimensional soil resistivity inversion using paching method. *応用地質*, **39(6)**, 524-532.

卒業論文

- 小沼秀嗣：霞ヶ浦、土浦入り南岸におけるヨシ原の縮小過程について（筑波大学第一学群自然学類）
- 川端 希：温度・CO₂濃度勾配型ビニールハウスで育てたスダジイ稚樹の生理生態特性の解析（筑波大学第二学群生物学類）
- 北浦光章：海跡湖の水深決定要因-吹送距離が決めた湖の深さ-（筑波大学第一学群自然学類）

桜 久美子：長期データを用いた草地の熱収支の変動について（筑波大学第一学群自然科学類）
高木 優：霞ヶ浦の湖岸低地の発達について（筑波大学第一学群自然科学類）
福田友紀子：地表面被覆変化が蒸発散に与える影響（筑波大学第一学群自然科学類）
堀江寿利：ハイブリッドライス群落生産構造および収獲構成要素の解析（筑波大学第二学群生物資源学類）
村上 恵：ハイブリッドライスの初期生育および光合成特性の解析（筑波大学第二学群生物資源学類）
山口尚宏：柿岡盆地恋瀬川上山沢における水質形成機構（筑波大学第一学群自然科学類）
横山智子：草原植生における種組成測定のための定量的PCR法の開発（筑波大学第二学群生物学類）
吉田美佳：栃木県烏山町、龍門の滝の成因について（筑波大学第一学群自然科学類）

修士論文

田中克季：C3/C4植物の混成草原の季節動態に対する温暖化の影響の実験的解析（筑波大学環境科学研究科）

博士論文

Atsushi HIGUCHI: The influence land-atmosphere interface on a patch scale spectral reflectance and surface fluxes. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience,

University of Tsukuba)

Noriko NIIMURA: Analytical Study on the Atmospheric Transport of Dust-Storm Particles in East Asia. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)

Qi You Zhou: A study on three-dimensional spatial and temporal variability of soil moisture by using electrical resistivity tomography. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)

Shao-Fen TIAN: Climatological study on spring persistent rains over Central China. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)

Shin MIYAZAKI: The Role of Land-atmosphere Interaction in the Seasonal Climate Variations over Mongolia. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)

Yoshikazu KOBAYASHI: Study on water flow in a soil-plant-atmosphere continuum considering water storage in a stem. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)

Yohei HAMADA: Production and transport processes of carbon dioxide in soil profiles at a coniferous forest and an adjacent grassland. (Ph.D. thesis, Doctoral Program in Geoscience, University of Tsukuba)