

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、2000年4月から2001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

- 飯田 真一・濱田 洋平・田中 正 (2002): 筑波大学陸域環境研究センターに隣接するアカマツ林の胸高直径と立木密度の変化について. 筑波大学陸域環境研究センター報告, No. 2, 1-6.
- 小林 義和・田中 正 (2001): TDR法による樹幹貯留水分の測定. 水文・水資源学会誌, 14, 207-216.
- 山中 勤・嶋田 純・宮岡 邦任 (2001) : 関東平野における暖候期のイベント降水同位体組成の時空間変動. 日本水文学会誌, 31, 123-133.
- Hamada, Y. and Tanaka, T. (2001): Dynamics of carbon dioxide in soil profiles based on long-term field observation. *Hydrol. Processes*, 15, 1829-1845.
- Hamada, Y. and Tanaka, T. (2001): Dynamics of soil carbon dioxide during a storm event. *Ann. Rep., Inst. Geosci., Univ. Tsukuba*, No. 27, 3-6.
- Hamada, Y. and Tanaka, T. (2001): Effect of anthropogenic vegetation change on the dynamics of carbon dioxide in soil profiles. *Ext. Abst. 6th Int. Carbon Dioxide Conf. 2001*, 1, 580-583.
- Kasdi Subagyo and Tanaka, T. (2002): The role of riparian zone in controlling stream water chemistry in Kawakami forested headwater catchment. 筑波大学分析センター報告 2001, 29-34.
- Kobayashi, Y. and Tanaka, T. (2001): Water flow and hydraulic characteristics of Japanese red pine and oak trees. *Hydrol. Processes*, 15, 1731-1750.
- McDonnell J. J. and Tanaka, T. (2001): On the future of forest hydrology and biogeochemistry. *Hydrol. Processes*, 15, 2053-2055.
- Ohte, N., Tokuchi, N., Shibata, H., Tsujimura, M., Tanaka, T. and Mitchell, M. J. (2001): Hydrobiogeochemistry of forest ecosystems in Japan: major themes and research issues. *Hydrol. Processes*, 15, 1771-1789.
- Yamanaka, T., I. Kaihotsu, J. Shimada, and V. Nandakumar (2001) : Soil moisture variability and its possible impact on the atmosphere: A case in Sri Lanka. *Mem. Fac. Integrated Arts and Sci., Hiroshima Univ.*, Ser. IV, 27, 77-93.

博士論文

- Anetta Rosari Indra, Fernando (2002): Behaviors of zero flux planes in the unsaturated zone and estimation of evapotranspiration and drainage rates at a Japanese red pine forest. 182p. (筑波大学大学院地球科学研究科)

修士論文

- SHIMODA Seiji: Analysis of CO₂ and H₂O Fluxes of Grassland on the Basis of Canopy Surface Temperature Obtained by an Infrared Thermal Imager. (筑波大学環境科学研究科)
- 長田 良一: タクラマカン沙漠における黄砂の鉛直輸送と拡散過程(筑波大学環境科学研究科)
- 森田 格: チベット高原における水蒸気の収支と変動要因 (北海道大学大学院地球環境科学研究科)

卒業論文

- 井柵 史彦: C3/C4 混生草原における季節動態の生態学的解析(東洋大学生命科学部)
- 佐々木 リサ: 地表面付近における水循環に伴う安定同位体比変動プロセス (筑波大学第一学群自然科学類)
- 中村 史郎: シベリアにおける航空機観測による地表面フラックスの評価 (筑波大学第一学群自然科学類)
- 西川 知行: 銚子半島海鹿島海岸に発達する2段のベンチについて (筑波大学第一学群自然科学類)
- 山田 功: 日本における日照時間の地域分布 (筑波大学第一学群自然科学類)