

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、1997年4月から1998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

- 木村富士男 (1997): 地形性強風の数値モデルによる予測可能性について. 災害の研究, 28, 146-159.
- 木村富士男・谷川亮一・吉崎正憲 (1997): 関東北部の山岳地における晴天日の可降水量の日変化. 天気, 44,799-807.
- 伍培明・川村宏・木村富士男 (1997): NASA散乱計 (NSCAT)で観測された寒気吹き出し時の日本海の収束帯. 日本リモートセンシング学会誌, 17,126-131.
- 三枝信子 (1997): 陸上生態系の微気象解析. 日本生態学会誌, 47, 321-326.
- 作田 誠, 関 辰洋, 牧野泰彦 (1998): 八溝山地, 木須川の巨礫の密集体からなる「瀬と淵」をなす河床地形の形成課程. 堆積学研究会報, 47.
- 中山勝博, 池田 宏, 山本憲志郎, 飯島英夫, 草野高志, 板倉雅子 (1997): 軽石粒と火山ガラス片の移動およびペットフォーム形成条件に関する水路実験 (予報). 鳥根大学地球資源環境学科学研究報告, 第16号, 37-45.
- Christian A. BRAUDRICK, Gordon E. GRANT, Yoshiharu ISHIKAWA and Hiroshi IKEDA (1997): Dynamics of wood transport in streams: a flume experiment. Earth Surface Processes and Landforms, 22, 669-683.
- Ellen WOHL and Hiroshi IKEDA (1997): Experimental simulation of channel incision into a cohesive substrate at varying gradients. Geology, 25-4, 295-298.
- Masatoshi AOKI, Takahiro CHIMURA, Ken-ichi ISHII, Ichiro KAIHOTSU, Takashi KURAUCHI, Katsumi MUSHIAKE, Toshiyuki NAKAEGAWA, Nobuto OHTE, Panya POLSAN, Steve SEMMER, Michiaki Sugita, Katsunori TANAKA, Osamu TSUKAMOTO and Tetsuzo YASUNARI (1998): Evaluation of surface fluxes over a paddy field in tropical environment: Some findings from preliminary observation of GAME. Journal of Japan Society of Hydrology & Water Resources, 11-1, 39-60
- Michiaki SUGITA, Tetsuya HIYAMA and Isamu KAYANE (1997): How regional are the regional fluxes obtained from lower atmospheric boundary layer data? Water Resources Research, 33-6,1437-1445.
- Michiaki SUGITA, Ichiro TAMAGAWA, and Ichiro KAIHOTSU (1997): Complementary relationship to evaluate evaporation. Proceedings of International Workshop on Global Change and Terrestrial Environment in Monsoon Asia, Special Research Project on Global Environmental Change, University of Tsukuba, 111-114.
- Nobuko SAIGUSA, Takehisa OIKAWA and Sha LIU (1998): Seasonal variations of the exchange of CO₂ and H₂O between a grassland and the atmosphere: An experimental study. Agricultural and Forest Meteorology 89(1998)131-139.
- Peiming WU, Hiroshi KAWAMURA and Fujio KIMURA (1997): The influence of topography on wind over Sea of Japan. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings, Singapore, 1865-1867.
- Shao-Fen TIAN and Tetsuzo YASUNARI (1998):

Climatological Aspects and Mechanism of Spring Persistent Rains over Central China. Journal of the Meteorological Society of Japan, 76, 57-71.

Sung-Dae KANG and Fujio KIMURA (1997) : A Numerical study on the mechanism of cloud-street formation in the lee of an isolated mountain near coast. Journal of Meteorology Society Japan. 75,955-968.

Sung-Dae KANG and Fujio KIMURA (1997): Study of topographically induced disturbance with strong static instability on the formation of cloud streets in the lee of an isolated mountain near coast. Proceedings of 12th symposium of boundary layers and turbulence, July 28 -August 1, 1997, Vancouver, BC, Canada.

Sung-Dae KANG, Fujio KIMURA, H-W. LEE, Y-K. KIM (1997): A numerical study on the mechanism of lee vortex in the lee of large sacel mountain. Environmental Science, Bulletin of the Korean Science Spciety, 1, 45-50.

Sung-Dae KANG, Fujio KIMURA, H-W. LEE, Y-K. KIM (1997): A simple mode for dispersion in the stable boundary layer. Environmental Science, Bulletin of the Korean Science Spciety, 1, 35-43.

Sung-Dae KANG and Fujio KIMURA (1997): The generative mechanism of cloud streets. Environmental Science, Bulletin of the Korean Science Spciety, 1, 119-124.

Thomas E. LISLE, James E. PIZZUTO, Hiroshi IKEDA, Fujiko ISEYA and Yoshinori KODAMA (1997): Evolution of a sediment wave in an experimental channel. Water Resources Research, 33-8, 1971-1981.

Tsuneo KUWAGATA and Fujio KIMURA (1997): Daytime boundary layer evolutions in a deep valley, Part II: Numerical

simulation of the cross-valley circulation, Journal of Applied Meteorology, 36, 883-895.

卒業論文

秋丸真一：アカマツの土壌-樹木-大気連続系の水分移動に関する観測（広島大学総合科学部 自然環境研究コース）

飯田真一：樹液流速の連続測定による実蒸発散量の評価（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

池田雄二：阿武隈山地南部における河川縦断形の特徴とその意義（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

上田恭史：数種の草本植物の気孔密度に対する地球温暖化の影響の実験的解析（筑波大学第二学群生物学類）

白井淳子：Advection Aridity Model による乾燥地域の蒸発量推定（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

川久保典昭：非一様な地表面上における分散法を用いた顕熱フラックスの推定（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

北山一博：都市キャニオンによる温熱環境の改変（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

小山 力：岩盤河床形状に及ぼす河床勾配の影響に関する実験的研究（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

斎藤健一：甲府盆地における天井川の成因について（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

平野由佳：筑波山の緩斜面発達と開折過程（筑波大学第一学群自然科学類 地球科学主専攻）

米坂 崇：赤松林における土壌水分量の変動に基づく蒸発散量の推定

修士論文

秋山智弘：千曲川源流域における溪流河床地形と土砂移動の関係（筑波大学博士課程農学研究科 農林工学専攻）

作田 誠：山地河川における巨礫の密集体からなる

河床地形、「瀬と淵」の形成課程（茨城大学大学院教育学研究科）

辰巳 弘：つくばにおける降水の起源（筑波大学修士課程環境科学研究科 大気環境研究室）

研究生報告書

中越康友：土壌－樹木－大気連続系の水分挙動特性に関する研究（広島大学総合科学部研究生）