

# 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、2002年4月から2003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

- 浅沼 順・玉川一郎・檜山哲哉・松島 大 (2003): 航空機を用いた大気 - 地表面相互作用の観測 - その特徴と歴史、そして成果 - . 水文水資源学会誌, **16**, 183-192.
- 浅沼 順・小林秋規・早川典生 (2003): 航空機を用いた非一様地表面からの顕熱フラックスの定量化にまつわる諸問題について - FIFE における航空機観測データの再評価 - . 水文水資源学会誌, **16**, 101-112.
- 飯島英夫 (2003): 大型水路に「鉄砲水」を発生させる . 筑波大学技術報告 No.23, 49-54.
- 飯田真一・田中 正 (2003): Granier 法を用いた樹液流速の長期連続測定 . 水文・水資源学会誌, **16**, 13-22.
- 木村富士男 (2002): アメダス観測点における 1980年代と 90年代の強雨の変動と地形影響 . 災害と気象, **33**, 77-81.
- 目代邦康 (2002): 神奈川県地形の解説. 小泉武栄・青木賢人編『日本の地形レッドデータブック 第2集保存すべき地形』古今書院.
- 近藤昭彦・唐 常源・佐倉保夫・田中 正・嶋田純・宋 献方・新藤静夫・陳 建耀・沈 彦俊 (2002): 中国、河北平原における水循環の認識と水問題の理解. 第6回水資源に関するシンポジウム論文集, 217-222.
- 田中 正 (2002): 水資源 . 不破敬一郎・森田 昌敏編『地球環境ハンドブック第2版』朝倉書店, 105-115.
- 唐 常源・近藤昭彦・嶋田 純・新藤静夫・佐倉保夫・田中 正・陳 建耀・沈 彦俊・宋 献方 (2002): 中国、河北平原の地下水における硝酸態窒素汚染の現状について . 第6回水資源に関するシンポジウム論文集, 223-228.
- 野原大輔・村 規子・田中 博 (2002): 福島県中山風穴の冬季に見られる地温高温帯 . 天気, **49**, 302-303.
- 野原大輔 (2003): 夏に暑ければ暑いほど氷が成長する Ice Valley. 水文・水資源学会誌 **16**, 82.
- 濱田洋平・田中 正 (2002): tensionic 法を用いた土壌水の pH 測定 . 水文・水資源学会誌, **15**, 594-604.
- 莫 文紅・下田星児・鞠子 茂・及川武久 (2002): 筑波大学実験草原圃場 (C3/C4 混生草原) における炭素フラックスの細分化 . 生態学的解析基盤研究 (A)(1) 平成 14 年度成果報告書, 5-7.
- 松島 大・浅沼 順・檜山哲哉・玉川一郎 (2003): 熱赤外リモートセンシングと熱収支法に基づいた地表面熱フラックスの推定法 . 水文・水資源学会誌, **16**, 170-182.
- 李 勝功・下田星児・李 吉宰・及川武久 (2002): 各種陸上生態系における炭素・水・熱フラックスの相互関係の微気象 . 生態学的解析基盤研究 (A)(1) 平成 14 年度成果報告書, 5-7.
- Kurosaki, Y. and Kimura, F. (2002): Relationship between Topography and Daytime Cloud Activity around Tibetan Plateau. *J. Meteor. Soc. Japan*, **80**, 1339-1355.

Shen, Y., Kondoh, A., Tang, C., Zhang, Y., Chen, J., Li, W., Sakura, Y., Liu, C., Tanaka, T. and Shimada, J. (2002): Measurement and analysis of evapotranspiration and surface conductance of a wheat canopy. *Hydrol. Processes*, **16**, 2173-2187.

Shimada, J., Tang, C., Tanaka, T., Yang, Y., Sakura, Y., Song, X. and Liu, C. (2002): Irrigation caused groundwater drawdown beneath the North China Plain., *Proc. Int. Groundwater Conf.*, IAH, 1-7.

Subagyono, K., Tanaka, T. and Hamada, Y. (2002): The importance of near surface riparian on storm runoff generation and stream chemistry in Kawakami forested headwater catchment. 筑波大学陸域環境研究センター報告, **3**, 75-88.

Subagyono, K., Tanaka, T. and Hamada, Y. (2003): Spatial controls on the episodic stream water chemistry in Kawakami forested headwater catchment, central Japan: the role of solute flushing. *Proc. 1st Int. Conf. Hydrol. and Water Resour. in Asia Pacific Region, APHW 2003*, **1**, 444-450.

Tanaka, T. (2003): Groundwater development and management in the Kanto plain, Japan., *Integrated Management Policy of Groundwater*, 3rd WWF, 3-9.

Yamanaka, T., Shimada, J. and Miyaoka, K. (2002): Footprint analysis using event- based isotope data for identifying source area of precipitated water. *Journal of Geophysical Research - Atmosphere*, **107**(D22), 4624, doi10.1029/2001JD001187, 2002.

Yamanaka, T., Kaihotsu, I. and Oyunbaatar, D. (2002): Time-space structure of surface soil moisture variation over a Mongolian grassland. *EOS Trans. AGU*, **83** (22), WPGM Meet. Suppl., WP24.

Zhang, Y., Liu, C., Shen, Y., Kondoh, A., Tang, C., Tanaka, T. and Shimada, J. (2002): Measurement of evapotranspiration in a winter wheat field. *Hydrol., Processes*, **16**, 2805-2817.

## 博士論文

Shin-ichi, Iida (2003): Change of water balance in Japanese red pine forest under the successional process. 206p. (筑波大学大学院地球科学研究科)

Kasdi Subagyono (2003): Linking runoff process and spatial and temporal variation of water chemistry in a forested headwater catchment. 201p. (筑波大学大学院地球科学研究科)

## 修士論文

小谷亜由美 (2003): 多様な土地利用形態が混在する地域における広域スケールの熱収支 . 96p. (筑波大学大学院環境科学研究科)

Miyuki, Mori (2003): Estimation of mean residence times of stream water in a forested headwater catchment using hydrogen- oxygen stable isotope ratios. 65p. (筑波大学大学院地球科学研究科)

## 卒業論文

家本 薫 (2003): 大口径シンチロメーターを用いた収穫後の水田における顕熱フラックスの測定 . 35p. (筑波大学第一学群自然学類)

関 智弥 (2003): 霞ヶ浦におけるヨシ原の分布と低地の成り立ち . 69p. (筑波大学第一学群自然学類)

富田幸子 (2003): 航空機によるシベリアタイガ林複雑地表面での地表面フラックス分布の相関解析 . 65p. (筑波大学第一学群自然学類)

豊田麻衣 (2003): 霞ヶ浦湖岸平野の形成過程 . 46p. (筑波大学第一学群自然学類)

中谷 壮 (2003): 筑波大学川上演習林における天然ミズナラ林の蒸散特性について . 54p. (筑波大学第一学群自然学類)

藤田美歩 (2003): 草原における顕熱・潜熱・CO<sub>2</sub> フ  
ラックスの季節変化と植生との関わり . 54p.  
(筑波大学第一学群自然科学類)

武者正人 (2003): 陸面植生水文モデルの草原上熱  
収支への適用 SiB2 を用いた植生変化の再  
現 . 66p. (筑波大学第一学群自然科学類)