

ダム湖と下流の生態研究グループ

- 五島暢太・田代 喬・辻本哲郎（2011）構成地質の異なる流域から産出される河床材料の磨耗・破碎とそれが硫化に伴う細粒化に及ぼす影響. 河川技術論文集 17: 65-70.
- 五島暢太・田代 喬・辻本哲郎（2012）流域地質の異なる河川における石礫の磨耗・破碎現象のモデル化に基づく河床材料の縦断変化に関する研究. 土木学会論文集 B1（水工学）68(4):I_907-I_912
- Hyodo, M., Takemon, Y. and Sumi, T. (2013) Need for analyzing spatiotemporal patterns of river-corridor habitat structure in sediment management, *Advances in River Sediment Research – Fukuoka et al. (eds), pp.1557-1567.*
- 兵藤誠・竹門康弘・角哲也・栗津陽介・鄧朝暉（2014）洪水時の地形の浸食堆積履歴が河川生息場の好適性に及ぼす影響. 土木学会論文集B1(水工学) 70(4): 1345-1350.
- 小林草平・竹門康弘・角哲也・富阪和秀・山崎友也・米田格・堤大三（2013）ハイドロフォンによるダム流入土砂量把握の高度化に関する研究. 河川技術論文集 19: 147-152.
- 溝口祐太・戸田祐嗣・辻本哲郎（2011）粗粒有機物の供給・分解・輸送過程を考慮した河川水系一貫物質循環解析. 水工学論文集 55: 1333-1338.
- Mochizuki, S., Kayaba, Y. and Tanida, K. (2008) Responses of benthic invertebrates in an experimental channel to artificial flushes. *Hydrobiologia* 603: 73-81.
- 尾花まき子・内田考洋・辻本哲郎（2012）河道内植生域での土砂堆積と粒状態有機物捕捉について. 河川技術論文集 18: 47-52.
- Ock, G. and Takemon, Y. (2010) Estimation of Transport Distance of Fine Particulate Organic Matter in relation to Channel morphology in Tailwaters of the Lake Biwa and Reservoir Dams. *Landscape and Ecological Engineering*, 6: 161-169. DOI: 10.1007/s11355-009-0099-y
- Ock, G and Takemon, Y. (2013) Effect of reservoir-derived plankton released from dams on particulate organic matter composition in a tailwater river (Uji River, Japan): source partitioning using stable isotopes of carbon and nitrogen. *Ecohydrology*, Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/eco.1448
- Ock, G, Sumi, T. and Takemon, Y. (2013) Sediment replenishment to downstream reaches below dams: implementation perspectives, *Hydrological Research Letters*, 7(3): 54-59.
- 角 哲也（2013）流水型ダムの歴史と現状の課題. 水利科学 57(3):12-32.
- 角 哲也・石田裕哉・佐竹宣憲（2012）ICタグを用いた流水型ダム貯水池内における土砂移動特性の把握. 土木学会論文集 B1(水工学) Vol.68, No.4, I_1171-I_1176.
- 高橋真司・渡辺幸三・竹門康弘・大村達夫（2012）高精度GPSを用いた河川ハビタット構造の定量化と底生動物の種多様性保全への活用. 応用生態工学 15: 121-130.
- 竹門康弘（2012）河川の生息場研究の歴史・課題・展望. 水環境学会誌 35A(4): 110-113.
- 竹門康弘・小林草平・崔 美景・寺田匡徳・竹林洋史・角 哲也（2013）河川の横断測量データに基づく水面比高分布を用いた生息場評価法. 河川技術論文集 19: 519-524.
- 田代 喬・登立公平・辻本哲郎（2008）流域地質構造が河床材料特性の流下方向変化に及ぼす影響. 河川技術論文集 14: 121-126.
- 田代 喬・奥田千賀子・辻本哲郎（2014）底生魚の生息場所からみたダム下流の河床のアーマー化と土砂還元による機能の回復. 土木学会論文集 B1（水工学）70(4):I_1321-I_1326.
- 田代 喬・白垣裕美子・辻本哲郎（2012）河川流況および地すべり地形に着目したダム上流域における土砂流出に関する考察. 河川技術論文集 18: 399-404.
- 田代 喬, 高木 良, 辻本哲郎（2010）山地流域における土砂生産特性に表層地質構成が及ぼす影響. 水工学論文集 54: 667-672.
- 田代 喬・栃木宏之・高岡広樹・辻本哲郎（2010）集水域特性からみたダム上流域における土砂生産の評価. 河川技術論文集 15: 71-76.
- 戸田祐嗣・溝口祐太・野尻晃平・山下貴正・辻本哲郎（2013）河川連続体仮説と洪水パルス説を統合した河川水系一貫物質循環解析. 水工学論文集 57.
- Watanabe, K., Monaghan, M.T., Takemon, Y. and Omura, T. (2010) Dispersal ability determines the genetic effects of habitat fragmentation caused by reservoirs in three species of aquatic insect. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 20: 574–579. DOI: 10.1002/aqc.1124

流域物質循環研究グループ

- Kawanishi, R., Inoue, M., Takagi, M., Miyake, Y. and Shimizu, T. (2011) Habitat factors affecting the distribution and abundance of spinous loach, *Cobitis shikokuensis*, in southwestern Japan. *Ichthyological Research* 58: 202-208.
- Omori, K., Ohnishi, H., Hamaoka, H., Kunihiro, T., Ito, S., Kuwae, M., Hata, H., Miller, T.W. and Iguchi, K. (2012) Speciation of fluvial forms from amphidromous forms of migratory populations. *Ecol. Model.* 243: 89-94.
- 山田佳裕・三戸勇吾(2011) 効率的な灌漑が行なわれている流域における河口堰貯水域の窒素・リン濃度とその変動. *陸水学雑誌* 72: 59-66.
- 高木基裕・関家一平・柴川涼平・清水孝昭・川西亮太・井上幹生 (2012) 愛媛県加茂川・中山川におけるヨシノボリ類個体群のダム隔離による遺伝的影響. *応用生態工学* 15: 161-170.
- 高木基裕・柴川涼平・清水孝昭・大森浩二・井上幹生 (2013) 吉野川におけるオヨシノボリ個体群の遺伝的分化および陸封化. *応用生態工学* 16: 13-22.
- 高木基裕・矢野諭・柴川涼平・清水孝昭・大原健一・角崎嘉史・川西亮太・井上幹生 (2011) 愛媛県・重信川水系の石手川ダムにおけるオオヨシノボリの陸封化と遺伝的分化. *応用生態工学* 14: 35-44.
- Yamada, Y., Mito, Y. and Nakashima, N. (2010) Organic pollution in dammed river water in a low-precipitation region of Japan. *Limnology* 11, 267-272.
- 山田佳裕・三戸勇吾・堤裕昭降 (2011) 水量の少ない地域に置ける水質汚濁の著しい河川から沿岸海域への有機物の供給. *沿岸海洋研究* 49: 79-89.
- 山田佳裕・中島沙知 (2010) 炭素・窒素安定同位体自然存在比からみた吉野川の水質汚濁. *応用生態工学会* 13: 25-36.

三春ダム研究グループ

- Azami, K., Fukuyama, A., Asaeda, T., Takechi, Y., Nakazawa, S. and Tanida, K. (2013) Conditions of establishment for the *Salix* community at lower than normal water levels along a dam reservoir shoreline. *Landscape and Ecological Engineering* 9:227-238.
- 石崎陽子・野田香織・渡邊 泉・東 信行 (2011) 微量元素分析によるダム湖内生息魚類の生息場所判別手法の検討. *土木学会論文集 G 67: III_311-III_316*.
- 熊沢一正・大杉奉功・西田守一・浅見和弘・鎌田健太郎・沖津二郎・中井克樹・五十嵐崇博・船橋昇治・岩見洋一・中沢重一 (2012) ダム湖の水位低下を利用した定置網による外来魚捕獲とその効果. *応用生態工学*, 15: 171-185.
- 土岐範彦・大杉奉功・中沢重一・鎌田健太郎・熊沢一正・浅見和弘・中井克樹 (2013) オオクチバスが優占する前貯水池の魚類群集構造と水抜きによる駆除とその後の変化. *応用生態工学*, 16: 37-50.
- 梅田信・柴田光彦・牛島健・田中仁 (2010) 三春ダムの植物プランクトンと濁質堆積を中心とした物質循環解析. *環境工学論文集*, 47: 175-183.

データ活用研究グループ

- Fremier, A.K., Seo, J.I. and Nakamura, F. (2010) Watershed controls on the export of large wood from stream corridors. *Geomorphology* 117: 33-43.
- Nagayama S., Kawaguchi Y., Nakano D. and Nakamura F. (2009) Summer microhabitat partitioning by different size classes of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) in habitats formed by installed large wood in a large lowland river. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 66: 42-51.
- Nagayama, S. and Nakamura, F. (2010) Fish habitat rehabilitation using wood in the world. *Landscape and Ecological Engineering* 6: 289-305.
- Nagayama S., Nakamura F., Kawaguchi Y., Nakano D. (2012) Effects of configuration of instream wood on autumn and winter habitat use by fish in a large remeandering reach. *Hydrobiologia* 680: 159-170.
- Nakamura, F., Fuke, N. and Kubo, M. (2012) Contributions of large wood to the initial establishment and diversity of riparian vegetation in a bar-braided temperate river. *Plant Ecology* 213: 735-747.
- 新山優子 (2012) 藍藻類コレモ目の新分類体系の紹介. *陸水学雑誌* 73: 187-196.
- 新山優子・辻彰洋 2013. 「総説」藍藻ネンジュモ目の浮遊性種の分類学的変更と類似種の比較. *陸水学会誌* 74:153-164.
- Seo, J. I. and Nakamura, F. (2009) Scale-dependent controls upon the fluvial export of large wood from river catchments. *Earth Surface Processes and Landforms* 34: 786-800.

- Seo, J. I., Nakamura, F., Akasaka, T., Ichiyangi, H and Chun, K. W. (2012) Large wood export regulated by the pattern and intensity of precipitation along a latitudinal gradient in the Japanese archipelago. *Water Resources Research* 48, W03510, doi:10.1029/2011WR010880.
- Seo, J. I., Nakamura, F. and Chun, K. W. (2010) Dynamics of large wood at the watershed scale: a perspective on current research limits and future directions. *Landscape and Ecological Engineering* 6: 271-287.
- Seo, J. I., Nakamura, F., Nakano, D., Ichiyangi, H and Chun, K. W. (2008) Factors controlling the fluvial export of large woody debris, and its contribution to organic carbon budgets at watershed scales. *Water Resources Research* 44, W04428, doi:10.1029/2007WR006453
- Tuji, A. & Niiyama, Y. 2013. Morphology and molecular phylogenetics of *Sphaerospermopsis oumiana* (M.Watan.) Tuji et Niiyama compared with *Sphaerospermopsis torques-reginae* (Komárek) Werner et al. *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. B*, 39: 101-105.
- Tuji, A. and Williams, D. M. 2013. Examination of Types in the *Fragilaria vaucheriae-intermedia* Species Complex. *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. B*, 39: 1-9.

嘉瀬川ダム研究グループ

- 井原高志・乾隆帝・大畑剛史・鬼倉徳雄 (2011) ダム湖流入河川における国内外来魚ハス *Opsariichthys uncirostris uncirostris* の産卵環境. *生物地理学会会報* 66: 41-48.
- 西田守一・浅見和弘・荒井秋晴 (2014) 三春ダム貯水池湖岸における水位変動域のアカネズミ (*Apodemus speciosus*) による利用. *応用生態工学* 16: 107-117.
- 大串浩一郎・鶴田芳昭 (2009) GIS を用いた有明海流入河川流域の流出・負荷モデルの構築. *河川技術論文集* 15:201-206.
- 大串浩一郎・鶴田芳昭(2011)GIS と現地調査による佐賀東部水田地帯の水・物質の動態に関する研究. *水工学論文集* 54:1357-1362.
- 鬼倉徳雄・井原高志・乾隆帝 (2013) ダム湖における淡水魚類の分布予測：嘉瀬川ダムの外来魚定着・在来魚絶滅リスク評価. *生物地理学会会報* 68:11-12.
- Supit, C. and Ohgushi, K. (2012) Prediction of Dam Construction Impacts on Annual and Peak Flow Rates in Kase River Basin, *Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE*, 56: I_121-I_126.
- 田悟和巳・荒井秋晴・松村 弘・中村匡聡・足立高行・桑原 佳子 (2013) 糞から抽出された DNA を用いたテン *Martes melampus* の個体数推定. *哺乳類科学* 53:311-320.

周辺森林研究グループ

- 増山貴明・吉村千洋・藤井学・伊藤潤・大谷絵利佳 (2011) 寒河江ダム貯水池と流入河川のエコトーンにおける堆積土砂と土壌環境特性の空間分布. *応用生態工学* 14: 103-114.
- 沼宮内信之・武浪秀子・白井明夫・一柳英隆・江崎保男 2011. 寒河江ダム上流端で初夏に干出する湿地土砂から芽生えた植物の種組成. *東北植物研究* 16:53-58.
- Ida, H. Hotta, M. & Ezaki, Y. 2013 A bagging experiment to evaluate the effect of predispersal predation exclusion on nut viability in beech (*Fagus crenata* Blume). *Japanese Journal of Forest Environment* 55:133-137.

環境経済研究グループ

- 蔡佩宜・籠橋一輝・佐藤真行・植田和弘 (2014) ダム建設問題をめぐる社会的合意形成とその阻害要因—設楽ダム計画を事例として—. *水資源・環境研究* 27: 1-12.
- 蔡佩宜・佐藤真行・籠橋一輝・植田和弘 (2012) 水資源管理計画の代替案評価における社会的多基準分析の適用—矢作川と豊川を事例として—. *環境情報科学論文集* 26: 31-35.

その他 (研究グループをまたがるもの)

- 林義雄・谷田一三 (2008) ヒゲナガカワトビケラ (*Stenopsyche marmorata*) の遺伝的集団構造に対するダム湖の影響：神奈川県酒匂川水系での検討. *応用生態工学* 11: 153-159.
-