

## 環境生態学科

## 1. 著書

坂本充, 熊谷道夫編 (2006) 東アジアモンsoon域の湖沼と流域 - 水源環境保全のために - . 伏見碩二, 「内陸アジア湖沼群への温暖化影響 - 生態的水河学の観点から - 」. 名古屋大学出版会, 名古屋.

坂本充, 熊谷道夫編 (2006) 東アジアモンsoon域の湖沼と流域 - 水源環境保全のために - . 浜端悦治, 「流域生態系の変化と湖沼影響」. ; 李恒, 浜端悦治, 「雲南高原湖沼の水生植物群落とその生態」. 名古屋大学出版会, 名古屋.

熊谷道夫, 石川可奈子編 (2006) 世界の湖沼と地球環境. 長谷川直子, 第5章「レマン湖の低酸素化」. 古今書院, 東京.

丸山宗利編 (2006) 森と水辺の甲虫誌. 近雅博, 第10章「タマオシコガネの自然史」. 東海大学出版会, 神奈川.

Lobl, I and A. Smetana (eds.) (2006) Catalogue of Palaearctic Coleoptera Volume 3. M. Kon, "Passalidae". Apollo Books, Copenhagen.

日本水環境学会編 (2006) 水環境ハンドブック. 國松孝男, 第1章 2 「河川水質及び汚濁負荷の特性」. 朝倉書店, 東京.

S. Fujii, K. Yamada and T. Kunimatsu (eds.) (2006) Water Science and Technology-Diffuse Pollution . IWA Publishing.

坂本充, 熊谷道夫編 (2006) 東アジアモンsoon域の湖沼と流域 - 水源環境保全のために - . 坂本充, 村瀬潤, 丸尾雅啓, 宋学良, 第3章 4 「湖の富栄養化の現状, 変動経過, 原因」(4) 「撫仙湖, 星雲湖のN, P動態 - 琵琶湖との比較において」. 名古屋大学出版会, 名古屋.

C.E. Goulden, T. Sitnikova, J. Gelhaus, B. Boldgiv (eds.) (2006) "The Geology, Biodiversity and Ecology of Lake Hovsgol (Mongolia)". Chapter 6, Kumagai M, J. Urabe, C.E.Goulden, N. Soninkhishig, D Hadbaatar, S. Tsujimura, Y. Hayami, T. Sekino and M. Maruo. Recent rise in water level at Lake Hovsgol in Mongolia, p. 77-91 . Chapter 8, Hayami Y., M. Kumagai, M. Maruo, T. Sekino, S. Tsujimura and J. Urabe, Review of some physical processes in Lake Hovsgol, p. 115-124 . Chapter 24, Urabe J., T. Sekino, Y. Hayami, M. Maruo, S. Tsujimura, M. Kumagai, B. Boldgiv and C.E. Goulden, Some

biological and chemical characteristics of Lake Hovsgol, p. 387-402, Backhuys Publishers, Leiden, Nederland.

## 2. 論文 (学会誌およびそれに準じる学術、技術雑誌およびプロシーディングに掲載されているもの)

Goto, N., H. Terai and O. Mitamura (2006) Production of extracellular organic carbon in the total primary production by freshwater benthic algae at the littoral zone and inflow river of Lake Biwa. Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie 29: 2021-2026.

Anbutsu, K., T. Nakajima, Y. Takemon, K. Tanida, N. Goto and O. Mitamura (2006) Distribution of biogeochemical compounds in interstitial and surface standing water bodies in the gravel bar of the Kizu River, Japan. Arch Hydrobiology 166: 145-167.

Anbutsu, K., Y. Inoue, N. Goto and O. Mitamura (2006) Seasonal changes of nutrient concentration and algal biomass in the stagnant water system on sand bar of Kizu River, Japan. Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie 29: 1871-1876.

Matsuura, Y., N. Goto and O. Mitamura (2006) C:N:P ratios of epilithic periphyton in Lake Biwa and its catchment basin. Proceedings of Second Japan-Korea Joint Symposium on Limnology, Online System: 30-36.

西野麻知子, 大野朋子, 前中久行, 浜端悦治, 佐久間維美 (2006) 土と基礎の生態学4. 琵琶湖周辺水域の生物多様性と微地形. 土と基礎 54: 78-86 .

Hasegawa (Ishiguro), N. and K. Okubo (2006) Double-diffusive convection in the thermocline of lake Geneva. Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie 29: 1833-1836.

長谷川 (石黒) 直子, 大久保賢治 (2006) 夏季のレマン湖内ローヌ川河口付近での湖水と河川水の混合状態について. お茶の水地理 46: 21-28 .

Kon, M. (2006) New records of *Leptaulax loebli* Kon, Johki et Araya (Coleoptera, Passalidae) from Laos and Myanmar. Elytra 34: 152.

Kon, M., K. Araya and M. Mohamed (2006) Two new species of *Aceraius* (Coleoptera,

- Passalidae) from Borneo, with a key to the Bornean species of *Aceraius*. *Elytra* 34: 107-117.
- Kon, M., M. Ohara, T. Ochi and S. Hartini (2006) A new record of *Onthophagus (Sunenaga) wallacei* (Coleoptera, Scarabaeidae) from Halmahera, Maluku. *Elytra* 34: 396.
- Akamine, M., P. Moretto, T. Ochi and M. Kon (2006) Dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) collected from a tropical rain forest of Kakamega, Kenya, with some new distributional records. *Elytra* 34: 327-335.
- Hanatsuka, M., K. Masumoto and M. Kon (2006) Two new alleculine species (Coleoptera, Tenebrionidae, Alleculinae) from Japan. *Elytra* 34: 179-183.
- Ochi, T. and M. Kon (2006) Notes on the coprophagous scarab-beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Southeast Asia (X). Four new species of *Onthophagus (Obthophagus)* from Borneo. *Entomological Review of Japan* 61: 1-10.
- Ochi, T. and M. Kon (2006) Description of the female of *Onthophagus (Phanaeomorphus) johkii* Ochi et Kon (Coleoptera, Scarabaeidae). *Elytra* 34: 118.
- Ochi, T. and M. Kon (2006) Notes on the coprophagous scarab-beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Southeast Asia (XII). Six new species of *Onthophagus (Indachorius)* from Borneo. *Entomological Review of Japan* 61: 169-180.
- Ochi, T. and M. Kon (2006) Notes on the coprophagous scarab-beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Southeast Asia (XIII). Seven new species of *Onthophagus (Onthophagus)* from Borneo. *Entomological Review of Japan* 61: 181-194.
- Ochi, T., M. Kon and A. Kashizaki (2006) A new species of the genus *Cyobius* (Coleoptera, Scarabaeidae, Onthophagini) from Borneo. *Elytra* 34: 145-152.
- Ochi, T. and M. Kon (2006) Notes on the coprophagous scarab-beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Southeast Asia (XI). Four new species and a subspecies of *Onthophagus* from the Philippines. *Kogane* 7: 41-48.
- Ochi, T., M. Kawahara and M. Kon (2006) A new species of the genus *Teuchestes* (Coleoptera, Aphodiidae) from China. *Kogane* 7: 37-40.
- Ochi, T., A. Ueda and M. Kon (2006) *Ochicanthon* (Coleoptera, Scarabaeidae) from Borneo, with descriptions of four new species and a key to the Bornean species. *Elytra* 34: 309-325.
- Kunimatsu, T. and M. Sudo (2006) Long-term fluctuation and regional variation of nutrient loads from the atmosphere to lakes. *Water Science and Technology* 53: 53-62.
- Kunimatsu, T., T. Otomori, K. Osaka, E. Hamabata and Y. Komai (2006) Evaluation of nutrient loads from a mountain forest including storm runoff loads. *Water Science and Technology* 53: 79-92.
- Maruo, M., T. Doi and H. Obata (2006) Anion chromatographic determination of submicromolar nitrate in seawater with a high-capacity anion exchanger and lithium chloride eluent on shipboard. *Analytical Sciences* 22: 1175-1178.
- Maruo, M. and K. J. Orians (2006) Determination of Copper Complexation in Freshwaters of West Canadian Lakes by Electrochemical Analysis. *Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie* 29: 1481-1486.
- 南秀樹, 小畑元, 藤谷直樹, 中村智巳, 副島広道, 丸尾雅啓 (2006) インド洋, アンドAMAN海および南シナ海における懸濁粒子の化学組成. 北海道東海大学紀要 理工学系 18: 1-4.
- Nouda, C., M. Maruo, S. Ban and K. Ohta (2006) *In situ* generation of refractory organic compounds in Lake Biwa, Japan. *Proceedings of Second Japan-Korea Joint Symposium on Limnology, Online System*: 18-23.
- Mitamura, O., H. Maeda, Y. Seike, K. Kondo, N. Goto and T. Kodama (2006) Seasonal changes in carbon and nitrogen productivity in the north basin of Lake Biwa, Japan. *Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie* 29: 1913-1920.
- Ishida, N. and O. Mitamura (2006) Epilithic algal community on a wave-exposed rock at the upper littoral area in the north basin of Lake Biwa. *Proceedings of Second Japan-Korea*

- Joint Symposium on Limnology Online System: 11-17.
- Nakajima, T., M. Ochiai, K. Anbutsu and O. Mitamura (2006) Denitrification and nitrous oxide production in a stream. *Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie* 29: 1461-1466.
- Satoh, Y., T. Katano, T. Satoh, O. Mitamura, K. Anbutsu, S. Nakano, H. Ueno, M. Kihira, V. Drucker, Y. Tanaka, T. Mimura, Y. Watanabe and M. Sugiyama (2006) Nutrient limitation of the primary production of phytoplankton in Lake Baikal. *Limnology* 7: 225-229.
- Seike, Y., K. Kondo, O. Mitamura, S. Ueda, Y. Senga, R. Fukumori, K. Fujinaga and M. Okumura (2006) Seasonal variation of nitrogen nutrient in the stratified brackish Lake Nakaumi, Japan. *Verhandlungen Internationale Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie* 29: 1959-1965.
- Miyake, T., F. Nakazawa, H. Sakugawa, N. Takeuchi, K. Fujita, K. Ohta and M. Nakawo (2006) Concentrations and source variations of n-alkanes in a 21m ice core and snow samples at Belukha glacier, Russian Altai mountains. *Annals of Glaciology* 43: 142- 147.
- Urabe, M. (2006) Demonstration of migration of juvenile cyprinid fish using parasite biomarkers. *Landscape and Ecological Engineering* 2: 209-216.
- Urabe, M. and E. Higa (2006) A new trematode species *Neoplagioporus kajika* sp. n. (Digenea: Opecoelidae), parasitic in the Japanese fluvial sculpin, *Cottus pollux* (Osteichthyes: Scorpaeniformes: Cottidae), from Japan. *Folia Parasitologica* 53: 208-210.
- 林村, 浦部美佐子, 吉塚和治 (2006) 淡水魚腸内寄生虫に対する重金属毒性検出の試み. *水環境学会誌* 29: 333-337.
- 兒玉裕美子, 浦部美佐子 (2006) 吸虫セルカリアにおける銅・亜鉛および塩素の毒性. *水環境学会誌* 29: 157-162.
3. 報告書, その他著作, 一般向け記事
- 1) 科研費他外部研究費による研究の成果報告書
- 三田村緒佐武 (2006) 沈降粒子束の組成と季節変動 (p. 7-19), Distribution of nutrients and Chl.a in southern Lake Bikal in early summer (p. 76-84). 研究代表者: 杉山雅人, 科学研究費補助金基盤研究(A). *バイカル湖の物質負荷・循環過程が駆動する巨大湖の生物生産・生態変動システム*.
- 三田村緒佐武, 紀平征希, 安佛かおり (2006) バイカル湖の生産層における尿素の分解 (p. 28-45), Nutrient limitation in the primary production of phytoplankton in Lake Bikal (p. 62-75), Abundance and composition of the phytoplankton community along a transect from the Barguzin River to the central basin of Lake Bikal in summer (p. 147-164). 研究代表者: 杉山雅人, 科学研究費補助金基盤研究(A). *バイカル湖の物質負荷・循環過程が駆動する巨大湖の生物生産・生態変動システム*.
- 2) 受託研究等の報告書
- 三田村緒佐武, 安佛かおり (2006) 木津川下流砂州上のタマリにおける水生動物相の季節変化. 河川生態学術研究木津川グループ平成17年度研究成果報告書. リバーフロント整備センター.
- 三田村緒佐武, 安佛かおり (2006) 木津川の砂州内間隙水における生元素化合物の分布変動 - 人工水路実験および培養実験による検証 -. 河川生態学術研究木津川グループ平成18年度研究成果報告書. リバーフロント整備センター.
- 三田村緒佐武, 丸尾雅啓, 後藤直成 (2006) 河川・湖沼におけるシリカ循環の生物地球化学過程に関する研究. 地球環境研究総合推進費「グローバル水循環系のリン・窒素負荷増大とシリカ減少による海洋環境変質に関する研究」報告書.
- 3) ハンドブック, 辞典, 図鑑などへの執筆
- 伏見碩二 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目「氷河」等, 講談社サイエンティフィック, 東京.
- 後藤直成 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目数24, 講談社サイエンティフィック, 東京.
- 肥田嘉文 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目数6, 講談社サイエンティフィック, 東京.
- 倉茂好匡 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目数約40, 講談社サイエンティフィック, 東京.
- 丸尾雅啓 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 講談社サイエンティフィック, 東京.
- 三田村緒佐武ほか (2006) 陸水の事典, 講談社サイ

エンティフィック, 東京.  
大田啓一 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目数10, 講談社サイエンティフィック, 東京.  
浦部美佐子 (2006) 日本陸水学会編, 陸水の事典, 項目「寄生」, 「中間宿主」, 講談社サイエンティフィック, 東京.

#### 4) 新聞, 一般向け雑誌等への解説記事など

伴修平 (2006) 連載記事「琵琶湖と環境」プランクトンのはなし. 2006年4月24日~5月15日(全4回). 中日新聞.  
後藤直成 (2006) (書評) 南川雅男・吉岡崇 (編) 生物地球化学. 陸水学雑誌 67: 161-162.  
浜端悦治 (2006) 水草の功罪. H<sub>2</sub>O (琵琶湖会議機関誌) vol. 35.  
井上欣勇, 近雅博 (2006) 木津川におけるホソオチヨウとジャコウアゲハの季節消長. 昆虫と自然 41: 33-37.

#### 4. 学会等への発表

伴修平, 田上琢自, 田辺 (細井) 祥子, 石川可奈子 (2006) 琵琶湖北湖堆積物からの *Uroglana americana* シストの収集と real-time PCR による定量法の検討. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
増本喜久, 伴修平 (2006) 代掻き水が琵琶湖沿岸堆積物に及ぼす影響. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
酒井陽一郎, 伴修平 (2006) 漁獲量変動とプランクトンの動態. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
更井紀一, 市井涼子, 田辺 (細井) 祥子, 森司, 伴修平 (2006) オオミジンコ *Daphnia magna* のこみ合い環境下において発現する遺伝子の探索. 日本生態学会第53回大会, 新潟.  
澤辺智雄, 三宅絵理, 松崎雅弘, 伴修平, 伊村智 (2006) クローンライブラリー法による南極超高塩分湖の細菌群集構造解析. 平成18年度日本水産学会, 高知.  
田村愛, 伴修平 (2006) オオミジンコの資源配分にみられる込み合い効果. 日本生態学会第53回大会, 新潟.  
田辺 (細井) 祥子, 伴修平, 木村成子, 工藤栄, 伊村智, 松崎雅広 (2006) クローンライブラリー法による南極昭和基地周辺湖沼の真核微生物群集構造解析. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
占部城太郎, 加藤恵理子, 伴修平, 日野修次 (2006) 景観化学量論: 湖沼代謝と集水域土地利用の視点

から. 日本生態学会第53回大会, 新潟.  
Zhang, H., S. Tanabe-Hosoi, S. Ban, S. Kudo, S. Imura and M. Matsuzaki (2006) Molecular analysis of microbial diversity and temperature adaptability in Antarctic lake. 29th Symposium on Polar Biology, Tokyo.  
伏見碩二 (2006) ヒマラヤ環境史 (3), 2006年度日本雪水学会全国大会, 秋田.  
赤塚徹志, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖沿岸域湿地帯における脱窒に及ぼすヨシ群落の役割. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
安佛かおり, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 木津川砂州内間隙水における生元素化合物の動態. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
安積寿幸, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖における堆積物からの溶存態ケイ素の回帰とそれに影響を及ぼす要因. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
安積寿幸, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖における堆積物からの溶存態ケイ素の回帰速度とそれに影響を及ぼす要因. 第17回日本陸水学会近畿支部会研究会, 堺.  
堀内伸世, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖湖底堆積物における硫黄酸化細菌 *Thioploca* の分布とその動態に関する研究. 第17回日本陸水学会近畿支部会研究会, 堺.  
石田典子, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖北湖岩礁帯における糸状緑藻の生息状況. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
紀平征希, 後藤直成, 野崎健太郎, 三田村緒佐武 (2006) サイズ別植物プランクトンのリン制限に対する各評価法の比較. 日本海洋学会2006年度秋期大会, 名古屋.  
紀平征希, 後藤直成, 野崎健太郎, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖におけるサイズ分画した植物プランクトンの栄養塩添加による増殖特性. 日本陸水学会第71回大会, 松山.  
黒田智映子, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 密度勾配法を用いた淡水植物プランクトンの炭素: クロロフィル a 比の測定. 第17回日本陸水学会近畿支部会, 堺.  
中江禎, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖内湖堆積物の有機物含量と粒子径に関する研究. 第17回日本陸水学会近畿支部会, 堺.  
中井拓, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖流入河川の溶存態ケイ素濃度と地質との関係. 第17回日本陸水学会近畿支部会, 堺.  
中村奈々, 後藤直成, 三田村緒佐武 (2006) クロロ

- フィル起法により測定した植物プランクトンの光合成活性．第17回日本陸水学会近畿支部会研究会，堺．
- 傲欄，小林正雄（2006）愛知川扇状地における浅層地下水の流動系．日本地下水学会春季大会，東京．
- 高島貴聖，浜口寛，上田徹，柴原藤善，浜端悦治（2006）琵琶湖周辺における湖底土の埋土種子ポテンシャルについて．国際湿地再生シンポジウム．
- 谷本和久，浜端悦治，前中久行，西川博章（2006）水生植物群落における内湖の生物多様性 琵琶湖内湖とモンゴル・フスグル湖との比較．国際湿地再生シンポジウム．
- 肥田嘉文，蔵田高大，山田祐輝，金桂花，國松孝男，白石不二雄，白石寛明，小林徹（2006）水環境中における内分泌攪乱作用の検出と因子解析（1）- 下水道処理水が流入する休耕田におけるエストロゲン活性と魚類への影響評価 - ．第40回日本水環境学会年会，仙台．
- Hida, Y., Y. Yamada, H. Okura, T. Kurata, T. Kunimatsu, S. Ban (2006) A natural estrogen exposure scenario: what does the estrogenic activity of algae mean?. SETAC North America 27th Annual Meeting, Montreal, Quebec, Canada.
- 山田祐輝，肥田嘉文，國松孝男，伴修平（2006）水環境中における内分泌攪乱作用の検出と因子解析（2）- ある養殖池のエストロゲン活性とニゴロブナへの影響評価 - ．第40回日本水環境学会年会，仙台．
- 鈴木俊介，北村俊平，近雅博，P. Pilai, C. Phitaya, P. Kamol, 湯本貴和，野間直彦，丸橋珠樹，S. Chumphon（2006）タイ・カオヤイ国立公園の林床における哺乳類・鳥類の果実訪問パターン．第53回日本生態学会，新潟．
- 國松孝男，杉本好崇，駒井幸雄（2006）環境こだわり農業の評価と農林地研究の課題．第9回日本水環境学会シンポジウム．
- 西川宏幸，國松孝男，駒井幸雄，肥田嘉文（2006）林地渓流水の窒素濃度と地質 9. 岩石中窒素安定同位体比と渓流水中硝酸塩濃度との関係．第40回日本水環境学会年会，仙台．
- 杉本好崇，國松孝男，肥田嘉文（2006）水稻から小麦への転作が栄養塩流出に及ぼす影響 2．第40回日本水環境学会年会，仙台．
- Y. Sugimoto, G. Jin, T. Kunimatsu (2006) Change of Nutrient Loads of Paddy-Fields Caused by Crop Rotation from Rice to Wheat. 5th International Conference on Management of Paddy and Water Environment for Sustainable Rice Production, Tochigi, Japan.
- 左部智子，倉茂好匡，大田啓一，丸尾雅啓（2006）滋賀県犬上川の水質形成に与える湧水の影響，第17回日本陸水学会近畿支部会，堺．
- 丸尾雅啓，森岡真知，登田真行，倉茂好匡，大田啓一，小畑元（2006）琵琶湖北湖における銅錯化容量，日本陸水学会第71回大会，松山．
- Maruo M., K. Ohta, and H. Obata (2006) Variation in copper complexing capacity in Lake Biwa (Japan) and inflowing rivers. ASLO Summer Meeting, Victoria, BC, Canada.
- 松本真理子，丸尾雅啓，大田啓一（2006）琵琶湖溶存腐植物質の分布について．第17回日本陸水学会近畿支部会，堺．
- 松本真理子，丸尾雅啓，大田啓一（2006）琵琶湖における溶存腐植様物質の鉛直分布について．日本陸水学会第71回大会，松山．
- 長縄祐佳，丸尾雅啓，大田啓一（2006）湿原水に溶存する腐植物質のキャラクタリゼーション．第17回日本陸水学会近畿支部会研究会，堺．
- 三田村緒佐武（2006）「陸水の事典」誕生裏話．日本陸水学会第71回大会，松山．
- 鈴木智代，杉山裕子，和田千弦，熊谷哲，片野俊也，中野伸一，三田村緒佐武，松浦嘉樹，V. V. Drucker, V. A. Fialkov, 杉山雅人（2006）バイカル湖に溶存する有機物の分子サイズ別分布と蛍光スペクトルの特徴について．日本陸水学会第71回大会，松山．
- 橘淳治，三田村緒佐武，小山修平（2006）廃棄物原点処理を重視した水質分析 - 大阪府教育センターの理科研修における実践事例 - ．日本環境教育学会第17回大会，札幌．
- 大田啓一，丸尾雅啓（2006）溶存腐植様物質の化学特性．日本陸水学会第71回大会，松山．
- 大田啓一，苗田千尋，伴修平，丸尾雅啓（2006）難分解溶存有機物の起源について．第17回日本陸水学会近畿支部会，堺．
- 戸田全則，大田啓一，丸尾雅啓（2006）琵琶湖表水層・流入河川における鉄（II）の定量と分布，第17回日本陸水学会近畿支部会，堺
- 浦部美佐子（2006）宇治川の魚類に寄生する外来寄生虫・その後．日本生態学会第53回大会，新潟．
- 浦部美佐子，比嘉枝利子（2006）福岡県那珂川産カジカから得られた *Neoplagioporus* 属の一新種．日本寄生虫学会第75回大会，弘前．
- Urabe, M., K. Ogawa and T. Nakatsugawa (2006) An outbreak and subsidence of a fish

disease caused by an alien bucephalid trematode in the Uji River, central Japan. International Congress of Parasitology, Glasgow, UK.

## 5. 研究会等、講演会、特別講義での発表

### 1) 研究会等における発表

長谷川(石黒)直子, 大久保賢治 (2006) レマン湖へ流入する融氷起源河川水の挙動について. 日仏海洋学会学術研究発表会, 日仏会館.

南秀樹, 中口謙, 小畑元, 丸尾雅啓, 加藤義久 (2006) 東太平洋における懸濁粒子および堆積物の化学組成について. 京大海洋研究所共同利用シンポジウム: 太平洋および南極海の微量元素・同位体と生物地球化学サイクル (GEOTRACES計画), 東京大学.

三田村緒佐武, 安佛かおり, 山口祐二, 中島拓男 (2006) 水平伏流水流動中の栄養塩動態. 河川生態学術研究木津川グループ平成18年度研究会, 京都.

三田村緒佐武, 安佛かおり, 中島拓男 (2006) たまりでの一次生産と栄養塩動態. 河川生態学術研究木津川グループ平成18年度研究会, 京都.

中島拓男, 安佛かおり, 三田村緒佐武 (2006) 流路河床での脱窒による窒素除去. 河川生態学術研究木津川グループ平成18年度研究会, 京都.

大田啓一 (2006) バイオエアロゾルと琵琶湖集水域環境. バイオエアロゾル研究会, 金沢.

### 2) 講演会

Fushimi, H. (2006) Water circulation of Lake Biwa catchment area and acid snow. UNEP・ILEC Training Course, 彦根, 2月9日.

三田村緒佐武 (2006) 私たちが守る水環境. シルバーカレッジ生活環境講座, 神戸市教育委員会, 神戸シルバーカレッジ, 6月27日.

三田村緒佐武 (2006) おいしい水を飲むために. シルバーカレッジ生活環境講座, 神戸市教育委員会, 神戸シルバーカレッジ, 6月28日.

三田村緒佐武 (2006) 琵琶湖淀川水の旅. 彦根市老人会教養講座. 彦根, 9月28日.

三田村緒佐武 (2006) 生物地球化学入門「湖沼の物質代謝に関する実験」. 平成18年度サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト教員研修, 文部科学省, 大阪府教育センター, 10月13日.

大田啓一 (2006) 難分解溶存有機物の化学と機能. 京都化学者クラブ, 京都, 7月1日.

### 3) 授業

伏見碩二 (2006) 自然環境との共存. 草津レイカディア大学, 12月1日.

浜端悦治 (2006) 自然環境と生態との関係理解のために. 長浜高校, 10月25日.

肥田嘉文 (2006) 環境概論. 滋賀県農業大学校, 5月12日, 6月15日, 6月29日, 7月5日

大田啓一 (2006) 難分解性有機物. 中部大学, 6月28日.

## 6. 競争的研究資金の導入

### 1) 本学特別研究

後藤直成. 奨励研究, 陸水域におけるシリカ循環の生物地球化学過程に関する研究. 平成18年度, 50万円.

### 2) 科学研究費補助金

伴修平, 大田啓一, 須戸幹, 熊谷道夫. 「代かき水」が琵琶湖生態系に与える影響. 基盤研究(B), (2) 平成16~18年度, 430万円.

伊村智, 伴修平, その他6名. 大規模地球環境変動に対する極域湖沼生態系の応答機構. 基盤研究(B), 平成18~21年度, 490万円(初年度分).

長沼毅, 伴修平, その他13名. 南北両極の微生物相の多様性と系統に関する調査研究 - 国際極年計画の中核として. 基盤研究(A), 平成18~21年度, 3030万円.

浜端悦治, 安藤元一, 金子有子, 西野麻知子, 矢部徹. 東アジアにおける水鳥のフライウェイ中継湿地での水生生物相の分布と遺伝的多様性. 基盤研究(A), 平成16~19年度, 850万円.

長谷川直子. 琵琶湖へ流入する融雪深層密度流の定量的な把握に関する研究. 若手研究, 平成18~19年度, 138万円.

肥田嘉文. 農村下水道処理水導入休耕田のニゴロブナのエストロゲン作用影響からの回復過程. 基盤研究(C), 平成16~18年度, 370万円

近雅博 (研究代表者), 前川清人. 分子にもとづく日本産オオセンチコガネの地理的変異の研究. 基盤研究(C), 平成18年度~20年度.

近雅博, 高久元, 岩佐光啓. アジア熱帯における生

物の分断と分散-糞にすむ動物群集の生物地理学的研究・大原昌宏(研究代表者), 基盤研究(B)(2), 平成17年度~19年度.

近雅博, 北出理, 前川清人, 梶村恒, 小島弘昭. ゴンドワナ起源の陸塊に隔離分布する食材性昆虫類の分子に基づく系統生物地理学的研究. 荒谷邦雄(研究代表者), 基盤研究(B)(2), 平成18年度~20年度.

丸尾雅啓. 琵琶湖水中有機配位子の同定と物質循環に与える効果に関する研究. 基盤研究(C), 平成16~18年度, 50万円(H18年度).

三田村緒佐武, その他9名, バイカル湖の物質負荷・循環過程が駆動する巨大湖の生物生産・生態系変動システム. 杉山雅人(研究代表者), 基盤研究(A), 平成14~18年度.

三田村緒佐武, その他4名. 教育センター及び高校・NPO連携による環境安全に配慮した実験法の開発と研修. 橘淳治(研究代表者), 特定領域研究(2), 平成16~18年度.

三田村緒佐武, その他4名. 学校の環境教育における定量化実験法の開発と現職教員への研修. 橘淳治(研究代表者), 学術振興会科学研究費補助金(C), 平成18~20年度.

三田村緒佐武, その他7名. 超長大水系フブスグル-バイカル-エニセイ流域における物質動態と生態遷移. 杉山雅人(研究代表者), 基盤研究(A), 平成18~21年度.

太田啓二, 伴修平, 須戸幹, 丸尾雅啓. 自然水域における光化学反応の環境科学的評価. 基盤研究(B), 平成17~19年度, 1510万円.

### 3) その他財団からの研究補助金

後藤直成. 植物プランクトンのクロロフィル蛍光を指標とした水圏環境の監視・保全に関する研究. 財団法人河川環境管理財団, 平成18年度, 100万円.

長谷川直子. 琵琶湖の全循環の継続期間とそれに伴う深層溶存酸素供給の解明. ニッセイ財団若手研究助成, 平成18~19年度, 90万円.

## 7. 研究員の受入

巖靖子, 浜端悦治. 客員研究員, 琵琶湖とフブスグル湖(モンゴル)における付着糸状藻類藻類の類似性と水質との比較研究等. 2006年9月~2007年3月.

西村知義, 近雅博. 学術振興会特別研究員, 亜社会

性昆虫モンシロシの親による幼虫数調節機構の生理学的・生態学的研究. 2006年4月~2009年3月.

## 8. 社会への貢献

### 1) 各種委員会等

伴修平(2006) 滋賀県水産振興対策協議会.

伴修平(2006) 琵琶湖環境とエネルギー検討委員会委員.

伴修平(2006) 琵琶湖環境とエネルギー検討委員会, 生態系, 水質専門部会委員.

伏見碩二(2006) 犬上川を豊にする会, 会長.

伏見碩二(2006) 探検の殿堂運営協議会, 会長.

伏見碩二(2006) ネパール環境教育開発センター, 監査委員.

浜端悦治(2006) 滋賀県生きもの総合調査専門委員.

浜端悦治(2006) 近江八幡市環境審議会委員.

浜端悦治(2006) 早崎内湖再生計画検討委員.

浜端悦治(2006) 滋賀県生物環境アドバイザー.

浜端悦治(2006) 科学研究費委員会専門委員.

肥田嘉文(2006) 独立行政法人国立環境研究所(環境リスク研究センター) 客員研究員.

國松孝男(2006) 湖沼流域水環境保全手法確立調査検討会委員, 中四国農政局.

國松孝男(2006) 信州大学山岳科学総合研究所外部評価委員.

三田村緒佐武(2006) 滋賀県環境影響評価審査会委員.

三田村緒佐武(2006) びわ湖フローティングスクール運営委員会委員.

三田村緒佐武(2006) 滋賀県科学教育振興委員会委員.

三田村緒佐武(2006) 国際湖沼環境委員会理事, 国際湖沼環境委員会.

三田村緒佐武(2006) 淀川水系流域委員会委員, 国土交通省.

三田村緒佐武(2006) 水圏環境動態調査評価委員会委員長, 環境科学技術研究所.

三田村緒佐武(2006) 琵琶湖博物館総合研究共同研究審査委員会委員.

三田村緒佐武(2006) 琵琶湖及び周辺河川環境に関する専門家グループ制度・委員, 国土交通省.

三田村緒佐武(2006) 滋賀県国土利用計画審議会委員.

三田村緒佐武(2006) 河川保全利用委員会・委員, 国土交通省.

三田村緒佐武(2006)河川レンジャーアドバイザー  
委員会・委員,国土交通省.

三田村緒佐武(2006)理数大好き推進協議会・委員,  
文部科学省.

三田村緒佐武(2006)姉川・高時川河川環境ワーキ  
ング・委員,国土交通省.

## 2) 学会貢献

伴修平(2006)日本陸水学会Limnology編集委員.

伴修平(2006)日本プランクトン学会和文誌編集委  
員.

伏見碩二(2006)雪氷学会,理事.

浜端悦治(2006)日本景観生態学会専門幹事(生態).

肥田嘉文(2006)日本水環境学会関西支部幹事.

近雅博(2006)European Journal of Entomology,  
Editorial Board.

近雅博(2006)日本鞘翅学会・編集委員.

國松孝男(2006)日本水環境学会近畿支部会理事.

國松孝男(2006)水資源・環境学会理事.

丸尾雅啓(2006)日本分析化学会近畿支部幹事.

丸尾雅啓(2006)日本陸水学会近畿支部会庶務幹事.

丸尾雅啓(2006)日本分析化学会第55年会実行委  
員.

三田村緒佐武(2006)日本陸水学会,幹事長.

三田村緒佐武(2006)日本陸水学会,評議員.

## 3) 国際貢献・海外調査等

浜端悦治(2006)モンゴルでの湖沼調査,9月18日  
~10月3日.

近雅博(2006)マルク諸島(テルナテおよびハルマ  
ヘラ)調査,8月21日~9月2日.

三田村緒佐武,赤塚徹志,安積寿幸(2006)環境  
負荷が環日本海汽水湖の生態系変動と地球温暖化  
システムに及ぼす影響解析,大韓民国・江原道,  
永郎湖,花津湖で共同観測,2006年10月15日~  
10月22日.

## 9. マスメディアとの対応

### 1) TV、ラジオ番組への出演等

浦部美佐子(2006)「リアルタイム」リアル特集  
「憤激ルポ・異常繁殖!カワヒバリガイに襲われ  
た街」,日本テレビ,2006年4月24日.

## 環境計画学科 環境社会計画専攻

### 1. 受賞

吉田徹,石本貴之,井手慎司(2006)環境システム  
計測制御研究発表会奨励賞,水質汚濁負荷量の汚  
濁負荷原単位の算定と減少要因の特定に関する研  
究-滋賀県の産業系汚濁負荷を対象として-.

鶴飼修(大成建設)(2006)選定,田園再生機構 持  
続可能なコンパクト都市モデルの創造,既存共同  
住宅団地の再生に関する提案募集(実施主体:財  
団法人ベターリビング(国土交通省及び独立行政  
法人都市再生機構の委託により実施)(協力)独立  
行政法人建築研究所,マンション再生協議会,公  
共住宅事業者等連絡協議会).

### 2. 著書

金田章裕・石川義孝編(2006)日本の地誌8 近畿  
圏.秋山道雄, .3.6)「環境問題・自然保護」,  
.5.1)「行政」,.5.3)「エネルギー供  
給圏」,.5.4)「地域開発と環境」,.D.  
2.3)「湖西・湖北」,朝倉書店,東京.

土屋正春・伊藤達也編(2006)水資源・環境研究の  
現在.毛徳華・秋山道雄・焦春萌「洞庭湖区にお  
ける洪水・浸水災害の変動特性」,成文堂,東京.

(財)環境科学総合研究所編(2006)みんなの環境シ  
リーズ6「水と暮らす 遠い水,近い水」.井手慎  
司,第1章「水を守る」,(財)環境科学総合研究所,  
静岡県.

磯野弥生・除本理史編(2006)地域と環境政策 環  
境再生と「持続可能な社会」をめざして.除本  
理史・山内昌和・香川雄一,第7章「沿岸域の環  
境再生に向けた市民の役割 神奈川県川崎市を事  
例として」,勁草書房,東京.

鹿沼市史編さん委員会(2006)鹿沼市史 通史編  
近現代.香川雄一,2部1章4節 4章7節 3  
部2章4節・5節 5部1章1節 6部1章概  
説・1節・2節 2章概説・1節 3章概説・1  
節・2節・3節・4節 4章概説 付録「人口統  
計」,鹿沼市,鹿沼市.

宮内泰介編(2006) commonsをささえるしくみ - レジ  
ティマシーの環境社会学 -. 近藤隆二郎,3章「写  
されたシナリオの正統性と更新」,新曜社,東京.

土屋正春・伊藤達也編(2006)水資源・環境研究の  
現在.仁連孝昭,第1章「流域管理から流域ガバ  
ナンスへ」,成文堂,東京.