

教員の活動資料

環境生態学科

1. 著書

吉良竜夫(2011)吉良竜夫著作集③世界の湖と琵琶湖
-国際化する水戦争. 浜端悦治,「解題」, 352-356.
新樹社, 東京.

倉茂好匡(2011)環境科学を学ぶ学生のための科学的
和文作文法入門. 滋賀県立大学環境ブックレット5,
サンライズ出版, 彦根.

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)

Hsieh, C.H., Y. Sakai, S. Ban, K. Ishikawa, T.
Ishikawa, S. Ichise, N. Yamamura, M. Kumagai
(2011) Eutrophication and warming effects on
long-term variation of zooplankton in Lake Biwa.
Biogeosciences 8: 1383-1399.

Domitsu, H., J. Uchida, K. Ogane, N. Dobuchi, T.
Sato, M. Ikehara, H. Nishi, S. Hasegawa, M. Oda
(2011) Stratigraphic relationships between the
last occurrence of *Neogloboquadrina inglei* and
marine isotope stages in the northwest Pacific,
D/V *Chikyu* Expedition 902, Hole C9001C.
Newsletters on Stratigraphy 44: 113-122.

Shiuhara, M., M. Torii, M. Okuno, H. Domitsu, T.
Nakamura, K.-H. Kim, H. Moriwaki, M. Oda
(2011) Revised stratigraphy of Holocene tephra
on Ulleung Island, South Korea, and possible
correlatives for the U-Oki tephra. *Quaternary
International* 246: 222-232.

Hamabata, E., S. Tsukiyama, S. Nozaki (2011)
Using a new sonar system to detect and,
consequently, control the amount and species
of luxuriant submerged macrophyte growth in
Lake Biwa, Japan. "Proceedings of Asia Wetland
Symposium (AWS) Wuxi 2011, China on 11-13
October 2011", 282-284.

後藤裕子, 須戸幹, 肥田嘉文, 小谷廣通(2011)河川
の伏流が表層水中の農薬濃度・流出負荷量に与え
る影響. *農業農村工学会論文集* 79: 375-384.

佐藤浩章, 城間祥子, 大竹奈津子, 香川順子, 安野
舞子, 倉茂好匡(2011)授業コンサルテーションの
現状と可能性. *大学教育学会誌*33: 50-53.

Maruo M., H. Obata (2011) Unique elution behavior

of bromide and nitrate in anion-exchange
chromatography using potassium chloride eluent
containing cadmium or zinc ion. *Analytical
Sciences* 27: 949-951.

丸尾雅啓(2011)琵琶湖の水環境. *機能水研究* 6: 11-
14.

Fujitake N., K. Tsuda, S. Aso, H. Kodama, M.
Maruo, K. Yonebayashi (2011) Seasonal
characteristics of surface water fulvic acids from
Lake Biwa and Lake Tanka in Japan. *Limnology*
published online, DOI 10.1007/s 10201-011-0354-4.

土井崇, 永淵修, 横田久里子, 吉村和久, 阿久根卓,
山中寿朗, 宮部俊輔(2011)硫酸イオンの現場捕集
濃縮法を用いた屋久島の溪流河川における硫黄同
位体比の測定. *陸水学雑誌*72: 135-144.

Nishida, S., K. Takakura, T. Nishida, T. Matsumoto,
M.M. Kanaoka (on line) Differential effects of
reproductive interference by an alien congener
on native *Taraxacum* species. *Biological Invasion*
(DOI 10.1007/s 10530-011-0088-6).

Suzuki, N., K. Akiyama, T. Nishida (2011) Life-
history traits related to diapause in univoltine
and bivoltine populations of *Ypthima multistriata*
(Lepidoptera: Satyridae) inhabiting similar
latitudes. *Entomological Science* 14: 254-261.

Suzuki, N., N. Osawa, T. Nishida (2011) Prey
capture performance in hatchlings of two
sibling *Harmonia* ladybird species in relation to
maternal investment through sibling cannibalism.
Ecological Entomology 36: 282-289.

Takakura, K., T. Nishida, T. Matsumoto, S.
Nishida (2011) Effective range of reproductive
interference exerted by an alien dandelion,
Taraxacum officinale, on a native congener.
Journal of Plant Research 124: 269-276.

Minamikawa, K., S. Nishimura, Y. Nakajima,
K. Osaka, T. Sawamoto, K. Yagi (2011)
Upward Diffusion of nitrous oxide produced by
denitrification near shallow groundwater table in
the summer. *Soil Science and Plant Nutrition* 57:
719-732.

中村高志, 尾坂兼一, 平賀由紀, 風間ふたば(2011)
富士川流域における渓流水中の硝酸イオンの窒
素・酸素安定同位体比. *日本水文科学会誌*(印刷
中).

高津文人, 渡邊未来, 林誠二, 今井章雄, 中島泰弘,
尾坂兼一, 三浦真吾(2011)筑波山周辺の渓流水中
の硝酸イオンの酸素・窒素安定同位体比による硝

酸イオンの生成・混合・消費プロセスの解析. 陸水学雑誌(印刷中).

Baba, T., M. Hosoi, M. Urabe, T. Shimazu, T. Tochimoto, H. Hasegawa (2011) *Liolope copulans* (Trematoda: Digenea: Liolopidae) parasitic in *Andrias japonicus* (Amphibia: Caudata: Cryptobranchidae) in Japan: life cycle and systematic position inferred from morphological and molecular evidence. *Parasitology International* 60: 181-192.

馬場孝, 浦部美佐子(2011)ナマズ腹口吸虫と尾崎腹口吸虫の分布拡大および新たに確認された宿主について. 関西自然保護機構会誌 33(in press).

Shimazu, T., M. Urabe, M. J. Grygier (2011) Digeneans (Trematoda) Parasitic in freshwater fishes (Osteichthyes) of the Lake Biwa basin in Shiga Prefecture, Central Honshu, Japan. *National Museum of Nature and Science Monographs* 43: 1-105.

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

西田隆義(2011)配偶干渉による外来種の侵入拡大の説明. 科学研究費補助金挑戦的萌芽研究, 平成20~22年度研究成果報告書.

浦部美佐子(2010)科学研究費補助金基盤研究(c), 平成22~24年研究成果報告書, 琵琶湖固有カワナ類の系統進化および二次交雑が吸虫感染耐性に与える影響.

2) 学術団体, 新聞, 一般向け雑誌等への解説記事等

浜端悦治(2011)吉良先生を偲んで-学際研究者であった吉良先生-. 関西自然保護機構会誌33: 101-103.

浜端悦治(2011)吉良先生を偲んで. 陸水学雑誌72: 219-220.

浜端悦治(2011)お花畑を楽しまれている吉良先生に. 日本生態学会誌61: 255-257.

浜端悦治(2011)琵琶湖と水草. 滋賀県立大学環境科学部年報15: 10-12.

永淵修(2011)乗鞍における水銀観測. 読売新聞, 9月20日.

永淵修(2011)阿寒湖のまりも巨大化. YOMIURI ONLINE, 11月3日.

高倉耕一, 西田佐知子, 西田隆義(2011)イヌノフグ

りの“多型”-石垣環境への適応と種子散布者との関係-. 日本生態学会関東地区会報 59: 19-25.
鶴井香織, 本間淳, 西田隆義(2011)隠蔽色の色斑多型の適応的意義-ハラヒシバツタ *Tetrix japonica* による検討と展望. 日本生態学会関東地区会報 59: 2-7.

馬場孝, 浦部美佐子(2011)カワヒバリガイに寄生する腹口吸虫とその検査方法. 矢作川研究15: 97-101.

4. 学会等への発表

伴修平, 後藤直成, 由水千景, 陀安一郎, 石川俊之, 熊谷道夫, 永田俊(2011)琵琶湖の鉛直フラックス: タイマー式セジメントトラップによる連続観測の解析. 日本陸水学会第76回大会, 松江.

伴修平, 市井涼子, 更井紀一, 細井公富, 田辺(細井)祥子, 森司(2011)込み合い環境下のオオミジンコにおける再生産およびストレス応答遺伝子の発現解析. 日本生態学会第58回大会, 札幌.

伴修平, 木下彩, 根本守仁, 亀甲武志(2011)水田履歴がその土壌から出現する動物プランクトンの動態に与える影響. 2011年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 高知.

Dur, G., S. Ban, S. Souissi, E. Doi, S. Oomae, T. Morita, Y. Sakai (2011) Multiscale temporal variability of *Eodiaptomus japonicus* in Lake Biwa, 5th International Zooplankton Production Symposium, 14-18 March 2011, Pucon.

太田洋平, 後藤直成, 伴修平(2011)PAM法とクロロフィル計を用いた琵琶湖北湖における植物プランクトン一次生産の連続測定. 日本陸水学会第76回大会, 松江.

西口茜, 堂満華子, 倉茂好匡, 江口誠一(2011)過去13年間, 人為的攪乱を受けていない実験圃場における現生イネ科植物ならびに表層土壌から産出した植物珪酸体. 古生物学会2011年年会・総会, 金沢.

Hamabata, E., S. Tsukiyama, S. Nozaki (2011) Using a new sonar system to detect and, consequently, control the amount and species of luxuriant submerged macrophyte growth in Lake Biwa, Japan. アジア湿地シンポジウム無錫2011, 無錫市.

兼子伸吾, 西川恵子, 横川昌史, 真鍋徹, 浜端悦治, A. Purevee, 井中卓生, 松井淳, 井鷲裕司(2011)全個体ジェノタイプングによる絶滅危惧植物ガシャモクの遺伝的多様性解析. 日本生態学会, 札

- 幌.
- Oasa, R., E. Hamabata (2011) What is the farmland use that suits environment around lagoon in Shiga Prefecture in Japan. アジア湿地シンポジウム無錫2011, 無錫市.
- 築山省吾, 浜端悦治(2011)滋賀県湖東地区の集落における土地利用の変遷. 日本生態学会, 札幌.
- Yinnghuo, G., E. Hamabata, H. Nishikawa (2011) The special characteristics of the distribution on soil seed bank in reclaimed land and existing lagoon. アジア湿地シンポジウム無錫2011, 無錫市.
- Hida, Y., Y. Fujimoto, K. Kenjiro, M. Nakamura, T. Shibata, H. OOkura, Y. Yamada, S. Kuribayashi, T. Kurata (2011) Evaluation of algal estrogen exposure scenario focusing on Gengorobuna as a high-exposure group. SETAC North America 32th Annual Meeting, Boston, Massachusetts, USA.
- 藤本悠司, 喜多尾賢次郎, 中村光秀, 柴田智聡, 肥田嘉文(2011)高暴露群ゲンゴロウブナに着目した藻類起源エストロゲン暴露シナリオの評価. 第45回日本水環境学会年会, 札幌市.
- 栗林修太, 肥田嘉文, 古川真奈美, 井上吉教, 竹原宗範(2011)藻類が過剰繁茂する環境水のエストロゲン活性起源物質の解析. 第45回日本水環境学会年会, 札幌市.
- 柏渕恵理, 倉茂好匡, 堂満華子(2011)滋賀県彦根市北川河口部にある人工蛇行流路. 日本地形学連合, 金沢.
- Maruo M., K. Nagaoka, Y. Yaginuma, S. Wakiyama, A., Mase, H. Obata (2011) Comparative study of the determinations of iron(II) in freshwater by luminol chemiluminescence and spectrophotometry using PDTS. ICAS2011 (IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011), 京都.
- 丸尾雅啓, 小畑元(2011) Pseudopolarographyによる湖水中金属配位子の評価. 日本陸水学会第76回大会, 松江.
- 小島礼慈, 杉山裕子, 早川和秀, 和田千弦, 石川加奈子, 岡本高弘, 丸尾雅啓, 神澤真一, 奥村亮二, 藤原学, 熊谷哲(2011)PARAFACを使用した琵琶湖蛍光性DOMの起源の推定. 日本陸水学会近畿支部会第22回研究発表会, 神戸.
- 小島礼慈, 杉山裕子, 早川和秀, 和田千弦, 石川加奈子, 岡本高弘, 丸尾雅啓, 神澤真一, 奥村亮二, 藤原学, 熊谷哲(2011)PARAFACを用いた琵琶湖蛍光性DOMの特徴, 起源及び動態の評価. 日本陸水学会第76回大会, 松江.
- 小島礼慈, 杉山裕子, 早川和秀, 和田千弦, 石川加奈子, 岡本高弘, 丸尾雅啓, 神澤真一, 奥村亮二, 藤原学, 熊谷哲(2011)PARAFACを使用した琵琶湖蛍光性DOMの動態, 及び特徴の評価. 日本腐植物質学会第27回講演会, 金沢.
- Obata H., A. Mase, S. Wakiyama, T. Gamo, M. Maruo, K. Okamura (2011) Automated in-situ flow analytical method of Fe(II) in seawater using luminol chemiluminescence detection. ICAS2011 (IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011), 京都.
- 小畑元, 馬瀬輝, 蒲生俊敬, 丸尾雅啓, 岡村慶, 紀本英志(2011)海水中の鉄(II)の現場型自動分析計の開発. 2011年度海洋学会春季大会, 柏市.
- 小畑元, 馬瀬輝, 脇山真, 蒲生俊敬, 丸尾雅啓, 岡村慶, 紀本英志(2011)現場型自動分析計による海水中の鉄(II)の測定. 2011年度日本地球化学会年会, 札幌.
- 佐藤裕泰, 丸尾雅啓(2011)緩速濾過処理と急速濾過処理による溶存腐植様物質の分子サイズ分布への影響. 日本陸水学会近畿支部会第22回研究発表会, 神戸.
- Tanveer A., M. Maruo, K. Ohta, O. Nagafuchi (2011) Binding Interaction of 1-Naphthol with the Dissolved Organic Matter of Lake Biwa and Treated Sewage Wastewater: A comparative analysis based on UV-visible and fluorescence characteristics. ICEPR2011 (International Conference on Environmental Pollution and Remediation), The University of Ottawa, Ottawa, ON, Canada.
- 柳沼勇多, 丸尾雅啓(2011)琵琶湖水中のFe(II)に与える生物活動の影響. 日本陸水学会近畿支部会第22回研究発表会, 神戸.
- 西田隆義(2011)総括: 企画集会「ニッチはどこへゆくのか: 繁殖干渉による群集パターンの統一的説明」. 第58回日本生態学会, 札幌.
- 西田隆義, 橋本佳祐, 金岡雅浩, 西田佐知子(2011) 在来vs.セイヨウタンポポ: 優劣の地理変異を統一的に説明する. 個体群生態学会第27回大会, 岡山.
- 西田隆義, 西田佐知子, 金岡雅浩, 高倉耕一(2011) 外来タンポポに対して強い在来タンポポと弱い在来タンポポ: 何が違うのか? 第58回日本生態学会, 札幌.
- 橋本佳祐, 金岡雅浩, 高倉耕一, 西田隆義, 西田佐

- 知子(2011)繁殖干渉と花粉管行動-タンポポの個体群間での比較-日本植物学会第75回大会, 東京.
- 京極大助, 西田隆義(2011)「繁殖干渉によって生じるアリー効果」企画集会「ニッチはどこへゆくのか:繁殖干渉による群集パターンの統一的説明」, 第58回日本生態学会, 札幌.
- 京極大助, 西田隆義(2011)マメゾウムシにおいて種間交尾がアリー効果を引き起こす. 個体群生態学会第27回大会, 岡山.
- 西田佐知子, 東浩司, 西田隆義, 小川誠(2011)絶滅危惧のはずなのに-日本各地に現れたヒメフウロ-. 日本植物学会第75回大会, 東京.
- Nishida, S., M. M. Kanaoka, K-I. Takakura, T. Nishida, T. Matsumoto (2011) Pollen behaviour explains the different intensity of reproductive interference between *Taraxacum* relatives. Tsukuba, East Asian Botany: International Symposium, March.
- Noriyuki, S., N. Osawa, T. Nishida (2011) Prey capture performance in hatchlings of two sibling *Harmonia* ladybird species in Japan. International Symposium and National Science Meeting of the Royal Entomological Society, Chatham, Kent, UK.
- 鈴木紀之, 大澤直哉, 西田隆義(2011)繁殖干渉の視点からクリサキtentウムがスペシャリストであることを理解する. 第71回日本昆虫学会, 松本.
- 鈴木紀之, 大澤直哉, 西田隆義(2011)ジェネラリストとスペシャリストの捕食性tentウムシにおける非対称な繁殖干渉. 第55回日本応用動物昆虫学会, 福岡.
- 鈴木紀之, 大澤直哉, 西田隆義(2011)捕食性tentウムシにおける寄主特殊化の進化. 第58回日本生態学会企画集会「ニッチはどこへゆくのか:繁殖干渉による群集パターンの統一的説明」, 札幌.
- 高倉耕一, 松本崇, 西田佐知子, 西田隆義, 金岡雅浩(2011)繁殖干渉への感受性が運命の分かれ道:大阪と名古屋の在来タンポポ. 個体群生態学会第27回大会, 岡山.
- 坪井助仁, 西田隆義(2011)ヒロヘリアオイラガの大発生と衰退:その原因をさぐる. 第55回日本応用動物昆虫学会, 福岡, 3月.
- 塚田森生, Susanto Agus, 沢田裕一, 西田隆義(2011)同所的に分布するミカンコミバエ種群の寄主植物利用様式の違い. 第55回日本応用動物昆虫学会, 福岡.
- 鶴井香織, 本間淳, 姫野孝彰, 西田隆義(2011)隠蔽にとどまらない隠蔽色~クラインに表れたトレードオフ~. 公募シンポジウム(3)「食う・食われるにとどまらない捕食者と被食者の戦略」, 個体群生態学会第27回大会, 岡山.
- 鶴井香織, 本間淳, 西田隆義(2011)バッタはなぜ背景に紛れるのか?-画像解析による分断色の定量的検討-. オーガナイズドセッション「認識システムと認識行動システム」, 第55回システム制御情報学会研究発表講演会, 大阪大.
- Osaka, K., T. Nakamura, S. Chapagain, C. Kashiwabara, K. Nishida, K. Koba, M. Yoh, F. Kazama (2011) Influence of denitrification on N_2O production and consumption processes in a groundwater contaminated by nitrogen compounds in Kathmandu Valley. The International Union of Geodesy and Geophysics, Melbourne, Australia.
- 尾坂兼一, 中村高志, S. K. Chapagain, 柏原千里, 西田継, 木庭啓介, 楊宗興, 風間ふたば(2011)カトマンズ盆地における地下水中の脱窒と亜酸化窒素生成・消費過程. 日本地球惑星科学連合, 千葉.
- 原本英司, 中村高志, 尾坂兼一, 西田継(2011)ネパール・カトマンズ盆地の水環境中における病原微生物の存在実態調査. 水環境学会, 札幌.
- Nakamura, T., K. Osaka, K. Nishida, S. K. Chapagain, Y. Hiraga, F. Kazama (2011) Nitrate contamination and denitrification in shallow groundwater in Kathmandu Valley, Nepal. Proceeding of The 9th International Symposium on Southeast Asian Water Environment, Thailand.
- Nakamura, T., K. Osaka, S. K. Chapagain, K. Nishida, F. Kazama (2011) Sewage water contamination within the shallow groundwater recharges in Kathmandu Valley, Nepal. The International Union of Geodesy and Geophysics, Melbourne, Australia.
- 中村高志, 尾坂兼一, Chapagain Saroj Kumar, 西田継, 風間ふたば(2011)ネパール・カトマンズ盆地の都市における地下水涵養と窒素汚染. 日本地球惑星科学連合, 千葉.
- 中村高志, 尾坂兼一, 西田継, 風間ふたば(2011)ネパール・カトマンズ盆地における浅層地下水の涵養源の推定. 水環境学会, 札幌.
- 西田継, 中村高志, 尾坂兼一, 原本英司, 田中靖浩(2011)カトマンズ盆地の地下水における指標細菌の出現と水文学的要因の影響. 日本地球惑星科学連合, 千葉.
- Nishida K., T. Nakamura, S. S. Malla, S. K.

Chapagain, K. Osaka, Y. Tanaka, E. Haramoto, D. Inoue, K. Sei (2011) Presence of faecal indicator bacteria in groundwaters in Kathmandu valley, Nepal. The International Union of Geodesy and Geophysics, Melbourne, Australia.

杉山藍, 尾坂兼一, 清和成, 西田継(2011)窒素および酸素安定同位体比を用いた河川近傍土壌における硝酸態窒素の生産・消費プロセスの解析. 水環境学会, 札幌.

浦部美佐子(2011)琵琶湖固有カワニナ類の遺伝的分化と吸虫感染耐性. 日本生態学会第58回全国大会シンポジウム, 札幌.

馬場孝, 浦部美佐子(2011)淀川水系におけるカワヒバリガイとその寄生虫の現状. 日本生態学会第58回全国大会, 札幌.

濱田佳奈, 浦部美佐子, 多々良有紀, 向上高等学校生物部(2011)日本に侵入した外来種コモチカワツボのmtDNA多型. 日本貝類学会平成23年度大会, 九州大学.

西村龍彦, 浦部美佐子(2011)日本における魚類寄生虫*Genarchopsis goppo*の地理的分化と宿主特異性. 日本生態学会第58回全国大会, 札幌.

高山あずみ, 浦部美佐子, 丸尾雅啓(2011)寄生虫の存在と宿主の体組織の重金属濃度の関連性. 日本陸水学会近畿支部会第22回研究発表会, 神戸.

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

浜端悦治(2011)ロゼット型沈水植物2種の生育特性について. 「南湖生態系の順応的管理方法に関する研究」の打合せ会議. 琵琶湖環境科学研究センター, 11月15日.

倉茂好匡(2011)複数回連続授業コンサルティングによる授業改善例とその改善効果. 第17回大学教育研究フォーラム, 京都大学, 3月18日.

丸尾雅啓(2011)好気的水環境中におけるFe(II)の挙動と支配因子. 研究集会「雪氷の生態学(6)尾瀬地域におけるアカシボの成因と構成生物群集」北海道大学低温研究所, 札幌市, 11月11日.

西田隆義(2011)外来種はなぜ近縁外来種を急速に駆逐するのか? 繁殖干渉による説明. 龍谷大学生態学セミナー, 龍谷大学, 5月25日.

西田隆義(2011)異種間繁殖干渉とすみわけ: 生物の分布とすみわけを統一的に説明する. 数理科学談話会, 信州大学理学部, 12月9日.

K. Osaka, N. Komaki, S. Hirano, T. Nakamura,

K. Nishida (2011) Isotopic Study on Nitrate Discharge from Forested Catchments. GCOE seminar, University of Yamanashi, 16 September. 谷口恵, 伊藤雅道, 浦部美佐子(2011)滋賀は日本最大のミミズの日本最大の産地. 琵琶湖地域の水田生物研究会, 滋賀県琵琶湖博物館, 12月18日.

2) 講演会

堂満華子(2011)地球環境の歴史を語る微化石ー有孔虫からみた日本海の環境変遷史ー. 平成23年度(2011年度)地学教育講座「微化石を活用した地学教育」, 滋賀県総合教育センター, 8月23日.

堂満華子(2011)微化石の世界へようこそー地球環境のうつつりかわりを探るー. 第31回近畿高等学校総合文化祭滋賀大会自然科学部門, 滋賀県立文化産業交流会館, 11月19日.

浜端悦治(2011)湖沼生態系の保全・回復に向けて. 「宇根野ヶ原を守る会研修会」. 彦根, 10月8日.

倉茂好匡(2011)FD研修会. 長岡技術科学大学, 長岡, 1月20日.

倉茂好匡(2011)授業の基本ワークショップ. 滋賀県立大学教育実践室主催, 関西地区FD連絡協議会共催, 滋賀県立大学, 彦根, 4月29日.

倉茂好匡(2011)平成23年度第2回FD研修会ー授業づくりワークショップー. 大阪歯科大学, 枚方, 7月30日.

倉茂好匡(2011)講義方法基礎の基礎. 関西学院大学高等教育センター主催, 関西地区FD連絡協議会共催FDワークショップ, 関西学院大学, 西宮, 8月8日~10日.

倉茂好匡(2011)先生方、授業するのは楽しいですか? 山形大学第13回基盤教育ワークショップ, 山形大学, 山形, 8月24日.

倉茂好匡(2011)2011年度初任教員向けプログラム「授業の基本」. 大阪工業大学, 大阪, 9月9日.

倉茂好匡(2011)FD活動講演会「授業の基本」. 兵庫県立大学, 姫路, 11月21日.

倉茂好匡(2011)滋賀県立大学方式の「授業の基本」研修会と授業コンサルティング. 関西地区FD連絡協議会FDデザイン研究SG主催・公開研究会, 京都大学, 京都, 11月28日.

倉茂好匡(2011)科学的作文法. 関西地区FD連絡協議会ワークショップ「思考し表現する学生を育てるIVーライティング指導の方法ー」, 立命館大学, 京都, 12月17日.

丸尾雅啓(2011)ディベートによる効果的な学習. 滋賀県立大学人間看護学部平成23年度FD研修会,

滋賀県立大学人間看護学部会議室, 6月30日.

濱田佳奈, 浦部美佐子(2011)指定外来種コモチカワツボについて. 守山市環境学習講座特別企画講演, 3月11日.

3) 授業

肥田嘉文(2011)環境科学入門: 私たちの「安全」を守ることと「環境」を未来に残すこと-どこまで望んで、どこから諦めるかの考え方-. 出張講義「環境学」, 水口東高等学校, 7月13日.

肥田嘉文(2011)私たちの身体と日常の『動作』の話-ヒトの身体はもっと良くできている-. 滋賀県立大学オープンキャンパス2011(環境生態学科ミニ講義), 滋賀県立大学, 8月6, 7日.

倉茂好匡(2011)プレゼンテーションのしかた. 米原高等学校理科科2年生向け授業, 米原高等学校, 1月14日.

丸尾雅啓(2011)水環境中のイオン分析. 高大連携講座(河瀬高校), 滋賀県立大学環境科学部, 8月10日.

西田隆義(2011)高大連携事業. 滋賀県立東大津高校の生徒が対象, 滋賀県立大学, 8月23日.

浦部美佐子(2011)魚の寄生虫を調べよう. 滋賀県立琵琶湖博物館講座, 滋賀県立琵琶湖博物館, 5月14日.

浦部美佐子(2011)コモチカワツボ: 日本での分布拡大と米国での対策. 平成23年度コアSSH共同研究会での講義, 福井工業大学, 8月18日.

6. 競争的研究資金の導入

1) 本学特別研究

伴修平, 須戸幹, 丸尾雅啓, 後藤直成, 長谷川直子, 熊谷道夫. 沿岸から沖への栄養塩の水平輸送が琵琶湖の生物生産に与える影響の評価. 重点領域研究, 2010~2012年, 387万円(2011年).

2) 科学研究費補助金

伴修平, その他8名. 極限環境下の生物多様性-モデルサイトとしての南極湖沼. 伊村智(研究代表者), 基盤研究(A), 2011~2014年, 50万円.

丸尾雅啓. 琵琶湖水圏生態系に影響を与える金属配位子の特定と生産者の解明. 基盤研究(C), 平成23~25年度, 計340万円.

小畑元, 岡村慶, 丸尾雅啓. 現場型分析計を用いた観測が解く海洋における鉄還元化学種の動態. 基

盤研究(B), 平成21~23年度, 23年度50万円.

浦部美佐子. 琵琶湖固有カワニナ類の系統進化および交雑が吸虫感染耐性を与える影響. 基盤研究(C), 2010~2012, 80万円.

3) その他財団からの研究補助金

伴修平, 杉浦省三, その他7名. 水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類及び水稲栽培技術の開発(平成21年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業研究. 藤岡康弘(研究代表者), 2009~2011年, 300万円.

伴修平, その他4名. 湖沼漁業生産に対する影響評価と漁業生産安定化を目指した適応技術の開発(水産庁プロジェクト研究「農林水産分野における地球温暖化対策のための緩和及び適応技術の開発」). 2010~2014年, 150万円.

永淵修. 山岳を観測タワーとした大気中水銀の長距離越境輸送に係わる計測・動態・制御に関する研究. 環境省, 平成22~24年度, 11,000万円.

井上隆信, 永淵修, 川上智規. 金採掘の盛んなインドネシア中央カリマンタン州における環境中水銀濃度分布と放出量. 二国間共同研究, 平成22~24年度, 800万円.

金谷整一, 永淵修ほか. 越境大気汚染物質が西南日本の森林生態系に及ぼす影響の評価と予測. 環境省, 平成21~25年度, 5,000万円.

尾坂兼一, 中村高志. ダム湖への窒素流入量推定の精度向上に関する研究. ダム水源地環境整備センター, 平成23~24年, 76万円.

7. 研究員の受入

Dur, Gaël Patrice Roger, 伴修平. Inter-site comparison of the effect of climate change on lake planktonic communities. 日本学術振興会外国人特別研究員(欧米短期), 2010年11月1日~2011年10月31日.

Dur, Gaël Patrice Roger, 伴修平. Inter-site comparison of the effect of climate change on lake planktonic communities. 日本学術振興会外国人特別研究員(欧米長期), 2011年11月1日~2013年10月31日.

殷安斎, 伴修平. 中国海南省周辺海域における有毒藻類の分布およびそれらが日本へ移入する可能性の評価. 文部科学省奨学金留学生(研究留学生), 2011年10月1日~2012年3月31日.

巖靖子, 浜端悦治. 琵琶湖ヨシ茎の付着微小生物の

多様性とその役割. 2011年4月1日～2012年3月31日.

8. 社会への貢献

1) 各種委員会等

伴修平(2011)滋賀県水産振興対策協議会.
伴修平(2011)滋賀県琵琶湖博物館協議会委員.
伴修平(2011)NPO自然の恵み理事.
浜端悦治(2011)琵琶湖南地域ヨシ群落再生協議会委員.
浜端悦治(2011)科学研究費委員会専門委員.
浜端悦治(2011)滋賀県環境審議会自然環境部会イヌワシ・クマタカ小委員会専門委員.
浜端悦治(2011)滋賀県公共事業評価監視委員会委員.
浜端悦治(2011)滋賀県生物環境アドバイザー.
浜端悦治(2011)滋賀県生きもの総合調査委員会専門部会委員.
丸尾雅啓(2011)びわ湖フローティングスクール運営委員会委員.
浦部美佐子(2011)滋賀県国土利用計画審議会委員.

2) 学会貢献

伴修平(2011)日本プランクトン学会和文誌編集委員.
伴修平(2011)日本プランクトン学会英文誌編集委員.
伴修平(2011)日本陸水学会Limnology編集顧問.
伴修平(2011)日本生態学会Ecological Research編集委員.
浜端悦治(2011)日本景観生態学会専門幹事(生態).
肥田嘉文(2011)日本水環境学会関西支部幹事.
倉茂好匡(2011)日本地形学連合委員, 日本地形学連合総務幹事.
丸尾雅啓(2011)日本陸水学会 英文誌編集委員.
丸尾雅啓(2011)本陸水学会 学会賞選考委員.
丸尾雅啓(2011)日本分析化学会近畿支部 幹事.
西田隆義(2011)個体群生態学会運営委員.
西田隆義(2011)日本昆虫学会英文誌編集委員.
浦部美佐子(2011)日本陸水学会英文誌編集委員.
浦部美佐子(2011)日本貝類学会評議員.

3) 国際貢献・海外調査等

伴修平(2011)BioAsia FACICLE kick-off meeting.
 Thonon-les-Bains, France. 2011年10月24～26日.
浜端悦治(2010)モンゴルでの湖沼調査. 8月2日～8

月23日.

倉茂好匡(2011)国際地形学会 Co-opted member.
西田隆義(2011)韓国大真大学との研究協力についての協議. 4月4～6日.
西田隆義(2011)韓国大真大学主催のDMGシンポジウムにて講演. 9月21～24日.
西田隆義(2011)韓国大真大学との学部間協定の締結. 12月21～23日.

9. 新聞, 雑誌等からの取材による記事

浜端悦治(2011)アジア湿地シンポジウム(無錫)途中で開催された大湖でのエクスカージョンで貴重種についておこなったコメントが中国の地方新聞に掲載. 湖南晩報.
浦部美佐子(2011)守山市環境学習講座における講演に関し, 京都新聞(3月14日滋賀県版)で報道.
浦部美佐子(2011)琵琶湖博物館総合・共同研究における新種発見について, 毎日新聞(5月24日滋賀県版), 京都新聞(8月13日滋賀県版)で報道.