

2009年

- 阿部 充・丸岡 昇・羽原 伸・関 基 (2009): 河床形態がサクラマス幼魚の越冬時餌環境に及ぼす影響. リバーフ
ロント研究所報告, 20: 109-116. #4509
- 長谷川 功・前川光司 (2009): 北海道千歳川水系ママチ川における在来サケ科魚類イワナ・ヤマメと外来サケ科
魚類ブラウントラウトの当歳魚の分布. 魚類学雑誌, 56(1): 1-6. #4435
- 泉 完・山本泰之・矢田谷健一・神山公平 (2009): 河川における挿入式スタミナトンネルによるヤマメ稚魚の突進速
度に関する実験. 農業農村工学会論文集, (262): 103-109. #4818
- Inoue, M., H. Miyama, Y. Tange, and Y. Taniguchi (2009): Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) invasion in Hokkaido
streams, northern Japan, in relation to flow variability and biotic interactions. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 66:
1423-1434. #4686
- 石山信雄・渡辺恵三・永山滋也・中村太士・劔持浩高・高橋浩揮・丸岡 昇・岩瀬晴夫 (2009): 河床の岩盤化が河
川性魚類の生息環境に及ぼす影響と礫河床の復元に向けた現地実験の評価. 応用生態工学, 12(1): 57-66.
#4475
- 岸 大弼・苅谷哲治・徳原哲也 (2009): サケ科魚類の産卵床からのホースポンプによる発眼卵採集方法. 水産技
術, 1(2): 25-28. #4849
- 久保田仁志・酒井忠幸・武田維倫・澤田守伸・中村智幸 (2009): 溪流漁場におけるゾーニング管理の実践. 月刊
海洋, 41(10): 562-572. #4476
- Makiguchi, Y., and H. Ueda (2009): Effects of external and surgically implanted dummy radio transmitters on mortality,
swimming performance and physiological status of juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou*. (英文). *J. Fish
Biol.*, 74: 304-311. #4449
- 眞山 紘 (2009): サケマス親魚の遡上生態 ～特にサクラマスの遡上と河川環境との関わり～. 北海道栽培漁業
振興公社「育てる漁業」, No.436: 3-7. #4552
- 宮腰靖之 (2009): 魚道整備によるサクラマス遡上可能範囲の回復効果. 育てる漁業, 432: 3-7. #4436
- 宮腰靖之・松枝直一・武蔵悟一・菅原敬展・田中慶子・坂本 準・高橋史久 (2009): 尻別川本支流におけるサクラマ
スの遡上時期. 北海道立水産孵化場研報, 63: 15-19. #4408
- Miyakoshi, Y., Y. Sasaki, M. Fujiwara, K. Tanaka, N. Matsueda, J. R. Irvine, and S. Kitada (2009): Implications of
recreational fishing on juvenile masu salmon stocked in a Hokkaido river. *North American Journal of Fisheries
Management*, 29(1): 33-39. #0005
- 水野伸也 (2009): 平成 20 年度水産学奨励賞 通し回遊性サケ目魚類の種苗生産技術向上に関する研究. 日本
水産学会誌, 75(4): 644-647. #4482
- 森田健太郎・永沢 亨 (2009): 北海道の抱卵ヤマメについて. SALMON 情報, No. 3: 8-10. #4448
- Morita, K., T. Tamate, Y. Sugimoto, Y. Tago, T. Watanabe, H. Konaka, M. Sato, Y. Miyauchi, K. Ohkuma, and T.
Nagasawa (2009): Latitudinal variation in egg size and number in anadromous masu salmon *Oncorhynchus masou*.
(英文). *J. Fish Biol.*, 74: 699-705. #4451
- 森田茂雄・桑原 誠・眞山 紘・山下彰司 (2009): 堰堤工作物からの落下がサクラマスの生態に及ぼす影響とその
対策. 寒地土木研究所 月報, No. 677: 2-8. #4500
- 永沢 亨・森田健太郎・坪井潤一 (2009): 北海道東部の中規模河川庶路川における魚類の流程分布と魚類相の
変遷. 魚類学雑誌, 56(1): 31-45. #4439
- Nagayama, S., Y. Kawaguchi, D. Nakano, and F. Nakamura (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.
(英文). *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 66: 42-51. #4558
- 永山滋也・河口洋一・中野大助・中村太士 (2009): 樹木を用いた魚類生息場改善. ～標津川の事例から～. 寒地
土木研究所 月報, No. 673: 31-35. #4499

- 中村智幸・徳田幸憲・高橋剛一郎 (2009): 人工産卵河川におけるイワナの産卵と当歳魚の動態. 応用生態工学, 12(1): 1-12. #4466
- 坂本 準・桑木基靖・江場岳史 (2009): サクラマスの耳石バーコード標識パターン数を増やすための低水温飼育と昇温刺激を併用した標識方法. 水産技術, 2(1): 25-30. #4501
- 佐々木克之・宮田 修 (2009): サンルダムの治水・利水・サクラマス保全の問題点と私たちの提案. 北海道の自然, 47: 21-27. #4429
- 佐々木克之 (2009): 美利河ダム魚道の評価. 北海道の自然, 47: 28-32. #4430
- 下田和孝 (2009): サクラマス稚魚の炭素・窒素安定同位体比のターンオーバータイム. 北海道立水産孵化場研報, 63: 21-23. #4409
- 上野岳彦・田中友樹・丸山 隆 (2009): 小支流におけるイワナ, ヤマメ稚魚の定位点, 行動圏および摂餌頻度に対する両種成魚の影響. 日本水産学会誌, 75(5): 802-809. #4489
- Yamada, H., and F. Nakamura (2009): Effects of fine sediment accumulation on the redd environment and the survival rate of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) embryos. *Landscape Ecol. Eng.*, 5(2): 169-181. #4431
- 山家秀信 (2009): 平成 20 年度水産学奨励賞 サケ科魚類における性フェロモンに関する研究. 日本水産学会誌, 75(4): 648-651. #4480

2008年

- Andoh, D., M. Mano, N. Koide, and M. Nakajima (2008): Estimation of heritability and genetic correlation of number of abdominal and caudal vertebrae in masu salmon. *Fisheries Science*, 74: 293-298. (英文). #4260
- 藤田幸雄 (2008): "サクラマスを増やし, 川本来の姿を取り戻す" 国交省の神通川再生プロジェクト. *Gijie 特別編集*, Vol. 17: 104-107. #4246
- 藤田幸雄・山崎憲人 (2008): "サクラマスが増える河川環境を再生し, 川本来の姿を取り戻す" 神通川自然再生プロジェクト. 平成 20 年度北陸地方整備局管内事業研究会資料, 4pp. #4811
- Fujita, T., H. Fukada, M. Shimizu, N. Hiramatsu, and A. Hara (2008): Monthly changes in the serum levels of two choriogenins and vitellogenin in male masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Fish. Sci.*, 74: 1198-1200. #4334
- Furukuma, S., T. Onuma, P. Swanson, Q. Luo, N. Koide, H. Okada, A. Urano, and H. Ando (2008): Stimulatory effects of insulin-like growth factor 1 on expression of gonadotropin subunit genes and release of follicle-stimulating hormone and luteinizing hormone in masu salmon pituitary cells early in gametogenesis. *Zoological Science*, 25(1): 88-98. #0015
- Gwo, J-C., T-H. Hsu, K-H. Lin, and Y-C. Chou (2008): Genetic relationship among four subspecies of cherry salmon (*Oncorhynchus masou*) inferred using AFLP. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 48: 776-781. #4362
- Hasegawa, K., and K. Maekawa (2008): Potential of habitat complexity for mitigating interference competition between native and non-native salmonid species. *Canadian Journal of Zoology*, 86(5): 386-393. #0001
- 井上幹生 (2008): 河川性魚類の生息環境における倒流木の役割. 河川, 741: 76-78. #4280
- 郭金泉 (2008): 臺灣陸封鮭魚早期日文文獻之公證. 國立臺灣博物館學刊, 61(3): 55-84. #4356
- 春日井 潔・鷹見達也・青山智哉・竹内勝巳・宮腰靖之・永田光博 (2008): 初夏のサクラマス当歳魚の分布と河川物理環境との関係. 北海道立水産孵化場研報, 62: 27-38. #4360
- 加藤辰夫・東村玲子 (2008): 「ますの寿し」と「小鯛ささ漬」の製造・販売戦略. 北日本漁業, 36: 73-84. #4279
- 小林美樹 (2008): 台湾旅行記 ～台湾マス(櫻花鉤吻鮭)を求めて～. 魚と水, 44: 50-62. #4413
- 宮腰靖之・川村洋司・下田和孝・ト部浩一・松枝直一・木谷 淳・菅原敬展・竹内秋義・田中慶子 (2008): 尻別川における河川横断工作物と魚類生息状況について. 魚と水, 44: 9-12. #4361
- 宮腰靖之・川村洋司・下田和孝・ト部浩一・松枝直一・木谷 淳・菅原敬展・竹内秋義・田中慶子 (2008): 尻別川における河川横断工作物と魚類生息状況について. 魚と水, 44: 9-12. #4410

- 宮内康行 (2008): ふやそう! サクラマス. 日本海 リサーチ&トピックス 第3号: 3-5. #4321
- 水野伸也・三坂尚行・安藤大成・虎尾 充・ト部浩一・北村隆也 (2008): 池産サクラマススモルトの種苗性に与えるクエン酸鉄添加餌料の効果. 魚と水, (45-1):10-13, (電子版). #4359
- 森田茂雄・桑原 誠・山下彰司・山田孝治 (2008): 河川形態の違いによるサクラマスの越冬環境. 寒地土木研究所月報, 664: 2-9. #4381
- 棟方有宗・三浦 剛 (2008): サクラマスのライフサイクルの調節機構の解明と教材化. 宮城教育大学紀要 第43巻: 105-112. #4819
- 中尾勝哉 (2008): 常呂川におけるサクラマス(ヤマメ)とアマゴの遺伝的攪乱について. 育てる漁業, 419: 3-5. #4264
- 大熊一正 (2008): "河川の適正利用による資源管理技術の開発" 本州日本海側のサクラマス資源増大に向けた水産総合研究センターの新たな取り組み. Gijie 特別編集, Vol. 17: 109-111. #4247
- 大熊一正 (2008): 住みやすい川を増やしてサクラマスの復活をめざす. FRA ニュース, Vol. 16: 10-11. #4546
- 佐々木克之 (2008): 河川改変が海の生きものと漁業に与える影響. 「川と海 流域圏の科学」: 70-83. (築地書館) #4391
- 佐々木克之 (2008): サクラマスを豊にしているサンル川的环境. 北海道の自然, 46: 53-60. #4428
- 玉手 剛 (2008): 1980年以前の北海道沿岸におけるサクラマス漁獲量の推定(短報). 水産増殖, 56(1): 137-138. #4303
- 玉手 剛・早尻正宏 (2008): 北海道における河川横断工作物基数とサクラマス沿岸漁獲量の関係. 一河川横断工作物とサクラマスの関係から河川生態系保全を考える. 水利科学, 301: 72-84. #4304
- Watanabe, M., S. Takamura, and K. Maekawa (2008): Effects of timing of nest entry and body size on the fertilization success of alternative male reproductive phenotypes of masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Canadian Journal of Zoology*, 86(10): 1121-1130. #0002
- Westring, C. G., H. Ando, T. Kitanishi, R. K. Bhandari, H. Ueda, A. Urano, R. M. Dores, A. A. Sher, and P. B. Danielson (2008): Seasonal changes in CRF-I and urotensin I transcript levels in masu salmon: correlation with cortisol secretion during spawning. *Gen Comp Endocrinol*. 155(1): 126-140. #4783
- 山本敦也 (2008): 知床半島の小河川におけるニジマスの分布状況と食性. 野生生物保護, 11(2): 19-28. #4354
- Yamamoto, Y., C. A. Woody, T. Shoji, and H. Ueda (2008): Olfactory nerve response of masu salmon (*Oncorhynchus masou* Brevoort) and rainbow trout (*O. mykiss* Walbaum) to clove oil and MS-222. (英文). *Aquaculture Research*, 2008: 1019-1027. #4561
- 山崎憲人・宮島重保・藤田幸雄 (2008): "サクラマスが増える河川環境を再生し, 川本来の姿を取り戻す" 神通川自然再生プロジェクト. 平成20年度 国土交通省国土技術研究会資料, 5pp. #4799

2007年

- 阿部俊夫 (2007): 小流域における溪畔林の喪失とサクラマス幼魚の生息環境悪化. 日林誌, 89: 85-91. #4299
- 安藤大成 (2007): 測定部を改良した色彩色差計による魚類の体色評価方法の検討(短報). 北海道立水産孵化場研報, 61: 53-56. #4213
- 青山智哉 (2007): 見市川回帰系サクラマス導入の試み. 魚と水, 43: 21-25. #4049
- 青山智哉 (2007): 八雲町熊石地区の海岸で釣獲されたサクラマスに含まれる放流魚の割合. 魚と水, 43: 26-27. #4050
- 藤原 真 (2007): 胆振管内で展開されたサクラマス0+スモルト放流事業. 魚と水, 43: 16-20. #4048
- 藤原 真・竹内勝巳・佐々木義隆・宮腰靖之 (2007): 北海道胆振管内で生産されたサクラマス0+スモルト標識放流試験. 北海道立水産孵化場研報, 61: 31-38. #4212

- 五十嵐誠一 (2007): 農業用排水路におけるヤマメの生息状況. 石川県水産総合センターだより, 39: 7. #4093
- 金子裕明・碓井昭司・勝呂尚之 (2007): 丹沢在来ヤマメの生息状況調査. 丹沢大山総合調査学術報告書, 304-317. #4812
- 河村 博 (2007): 魚道整備がもたらしたサクラマス資源の復活とそれを促した種川の効果. 魚と水, 43: 36-42. #4051
- Kitanishi, S., K. Edo, T. Yamamoto, N. Azuma, O. Hasegawa, and S. Higashi (2007): Genetic structure of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) populations in Hokkaido, northernmost Japan, inferred from mitochondrial DNA variation. (英文). *J. Fish Biol.*, 71: 437-452. #4454
- 小林美樹・下田和孝・竹内勝巳 (2007): 北海道南西部小河川におけるサクラマス幼魚の越冬行動. 北海道立水産孵化場研報, 61: 19-29. #4211
- Koyama, T., M. Nagata, Y. Miyakoshi, H. Hayano, and J. R. Irvine (2007): Altered smolt timing for masu salmon *Oncorhynchus masou* resulting from domestication. (英文), *Aquaculture*, 273: 246-249. #4183
- 楠田 聡 (2007): 気仙第 1 孵化場で実施した長日長処理によるサクラマス 0+スモルト生産. 魚と水, 43: 11-15. #4047
- Mingist, M. S. Ushikoshi, & H. Ueda (2007): In vivo and in vitro effects of Rhizopus extract on body growth and steroid production in masu salmon, *Oncorhynchus masou* Brevoort. *Aquaculture Research*, 38: 708-717. #4821
- Mingist, M., T. Kitani, N. Koide, and H. Ueda (2007): Relationship between eyed-egg percentage and levels of cortisol and thyroid hormone in masu salmon *Oncorhynchus masou*. (英文). *J. Fish Biol.*, 70: 1045-1056. #4060
- Misaka, N., S. Mizuno, T. Koyama, and N. Kasahara (2007): Changes in density of under-yearling masu salmon *Oncorhynchus masou* in a natural stream after release. (英文), *Fisheries Science*, 73: 1274-1280. #4195
- 宮腰靖之・鷹見達也・春日井 潔・大森 始・竹内勝巳・永田光博 (2007): 小河川での標識再捕によるサクラマス遡上尾数の推定. 北海道立水産孵化場研報, 61: 11-18. #4210
- 宮腰靖之・矢部浩規・ト部浩一・真野修一・川村洋司・山下彰司 (2007): 晩秋の後志利別川におけるサクラマス幼魚の河川内移動. 一スクリュートラップを用いて秋に魚類を採捕した初めての試み. 寒地土木研究所月報, 646: 9-16. #4281
- Mizuno, S., N. Misaka, D. Ando, M. Torao, H. Urabe, and T. Kitamura (2007): Effects of diets supplemented with iron citrate on some physiological parameters and on burst swimming velocity in smoltifying hatchery-reared masu salmon (*Oncorhynchus masou*). (英文), *Aquaculture*, 273: 284-297. #4182
- Munakata, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida (2007): Effects of growth hormone and cortisol on the downstream migratory behavior in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (英文), *General and Comparative Endocrinology*, 150: 12-17. #4187
- 村上泰啓・長谷川和義・山下彰司 (2007): 礫段礫列理論を適用した台湾マス生息河川における魚道の基礎設計. 河川技術論文集, 13: 107-112. #4266
- 野口大毅・谷口順彦 (2007): マイクロサテライト DNA マーカーによるサクラマスの遺伝的多様性と集団の遺伝的分化. 水産増殖, 55(4): 521-527. #4197
- Ohji, M., T. Arai, and N. Miyazaki (2007): Comparison of organotin accumulation in the masu salmon *Oncorhynchus masou* accompanying migratory histories. (英文), *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 72: 721-731. #4185
- 大熊一正 (2007): 本州日本海地域のサクラマス資源の再生をめざして. 月刊「養殖」2007年5月号, 78-82. #4053
- Oka, M., T. Arai, and N. Miyazaki (2007): Differences in organochlorine accumulation in masu salmon *Oncorhynchus masou masou* between fluvial and sea-run forms. *Water, Air and Soil Pollution*, 178: 309-313. (英文). #3951
- Onuma, T. A., H. Ando, N. Koide, H. Okada, and A. Urano (2007): Reproductive stage-related effects of salmon GnRH and sex steroid hormones on expression of genes encoding fushi tarazu factor 1 homolog and estrogen receptor α in masu salmon pituitary cells in vitro. (英文), *General and Comparative Endocrinology*, 152: 64-72. #4188
- Saito, Y., R. R. Edpalina, and S. Abe (2007): Isolation and characterization of salmonid telomeric and centromeric satellite DNA sequences. (英文). *Genetica*, 131: 157-166. #4434

- 佐々木克之 (2007): 沙流川二風谷ダムのサクラマスへの影響とサンルダム問題. 北海道の自然, 45: 16-22. #4427
- 下田和孝・川村洋司 (2007): 魚道の設置によるサクラマス資源の回復. 道立総合研究機構水産研究本部「試験研究は今」, No.590: 1-2. #4553
- 勝呂尚之・金子裕明・碓井昭司・齋藤和久・石綿進一 (2007): 取水堰が溪流魚に与える影響. 丹沢大山総合調査学術報告書, 293-303. #4801
- Westring, C. G., H. Ando, T. Kitahashi, R. K. Bhandari, H. Ueda, A. Urano, R. M. Dores, A. A. Sher, and P. B. Danielson (2007): Seasonal changes in CRF-1 and urotensin I transcript levels in masu salmon: Correlation with cortisol secretion during spawning. (英文). *General and Comparative Endocrinology*, 155: 126-140. #4189

2006年

- Amano, M., M. Iigo, S. Kitamura, N. Amiya, and K. Yamamori (2006): Changes in melatonin binding sites under artificial light-dark, constant light and constant dark conditions in the masu salmon brain. (英文). *Comp. Biochem. Physiol., A* 144: 509-513. (英文). #3910
- Ando, H., Q. Luo, N. Koide, H. Okada, and A. Urano (2006): Effects of insulin-like growth factor I on GnRH-induced gonadotropin subunit gene expressions in masu salmon pituitary cells at different stages of sexual maturation. (英文). *General and Comparative Endocrinology*, 149: 21-29. #4186
- 福島路生・亀山 哲 (2006): サクラマスとイトウの生息適地モデルに基づいたダムの影響と保全地域の評価. 応用生態工学, 8(2): 233-244.
- Hasegawa, E. (2006): Comparison of the spectral sensitivity of three species of juvenile salmonids. *J. Fish Biol.*, 68: 1903-1908. (英文)
- Hasegawa, K., and K. Maekawa (2006): The effects of introduced salmonids on two native stream-dwelling salmonids through interspecific competition. (英文). *J. Fish Biol.*, 68: 1123-1132. #4453
- Hatakeyama, M., and K. Miura (2006): Seasonal change in setum agglutination titer against *Renibacterium salmoninarum* in farmed masu salmon *Oncorhynchus masou*. (池中飼育サクラマスの細菌性腎臓病病原菌 (*Renibacterium salmoninarum*) に対する血中凝集抗体価の季節変動). 北海道立水産孵化場研報, 60: 91-97. (英文)
- 廣田将仁・鈴木究真 (2006): 青森県産サクラマスの高付加価値化にかかるチャンネル設定に関する研究. -商品化実証試験からの考察-. 北日本漁業, 34: 70-86.
- 小林美樹・矢部浩規・村上泰啓 (2006): 亜熱帯地方における台湾大甲溪に生息するタイワンマス (*Oncorhynchus masou formosanus*) の現況について. 寒地土木研究所月報, 636: 32-43. #3911
- 近藤卓哉・竹下直彦 (2006): ヤマメの繁殖生態 - 溪流のどこで産卵する? -. 東海大学自然科学叢書-2 魚類環境生態学入門, pp. 23-50. 東海大学出版会. #3953
- Lin, J-Y., Y-C. Chen, E. H-S. Tsao, and H-C. Yang (2006): Restoration of Formosan landlocked salmon habitat as refuge during high flows. *Doboku Gakkai Ronbunshuu B*, 62(4): 320-329. #4843
- 宮腰靖之 (2006): 北海道におけるサクラマスの放流効果および資源評価に関する研究. 北海道立水産孵化場研報, 60: 1-64.
- 宮腰靖之・竹内勝巳・安藤大成・北村隆也・永田光博 (2006): 秋季に放流したサクラマスの放流効果. 水産増殖, 54(3): 407-408.
- Morita, K., T. Saito, Y. Miyakoshi, M. Fukuwaka, T. Nagasawa, and M. Kaeriyama (2006): A review of Pacific salmon hatchery programmes on Hokkaido Island, Japan. (英文). *ICES Journal of Marine Science*, 63: 1353-1363. #4414
- 中村智幸 (2006): 溪流に生きる知恵 - イワナとヤマメの共存機構 -. 東海大学自然科学叢書-2 魚類環境生態学入門, pp. 2-22. 東海大学出版会. #3954
- Nakano, N., R. Kawabe, N. Yamashita, T. Hiraishi, K. Yamamoto, and K. Nashimoto (2006): Color vision, spectral

- sensitivity, accommodation, and visual acuity in juvenile masu salmon *Oncorhynchus masou masou*. (サクラマス幼魚の色覚と分光感度と遠近調節および視力). *Fish. Sci.*, 72: 239-249.
- 中尾勝哉 (2006): 台湾サクラマスの河川内遊泳行動調査に参加して. 育てる漁業, No.393: 3-5.
- 野口大毅・谷口順彦 (2006): サクラマスの非血縁選択交配における遺伝的多様性保持に関するコンピューターシミュレーションによる評価. 水産育種, 35: 165-170.
- Ohji, M., T. Arai, and N. Miyazaki (2006): Differences of tributyltin accumulation in the masu salmon *Oncorhynchus masou* between sea-run and freshwater-resident types. *J. Fish Biol.*, 68: 931-939 (英文).
- 奥田律子・西澤豊彦・吉水 守 (2006): 特異抗体を指標にしたサクラマス増養殖における *Renibacterium salmoninarum* 感染環の推定. 魚病研究, 41(4): 175-178. #4194
- 大浪達郎・棟方有宗 (2006): 広瀬川中流域における水温の日周・季節変動. 補遺 広瀬川上愛子白沢地内広瀬川砂防堰堤の魚道設置とサクラマスの遡上について. 宮城教育大学紀要 第41巻: 63. #4820
- 大友俊武・清水勇一・高橋憲明 (2006): サクラマス *Oncorhynchus masou* 資源造成技術の開発について. 岩手県水産技術センター研報, (6): 7-13. #4839
- Sakao, S., T. Fujimoto, S. Kimura, E. Yamaha, and K. Arai (2006): Drastic mortality in tetraploid induction results from the elevation of ploidy in masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture*, 252: 147-160. (英文)
- 周以正・鐘郁涵・張學偉・蔡奇立・郭金泉 (2006): 論台湾鮭魚身世之謎和正名. 自然保育季刊 第56期, 51-58. #4328
- Suzuki, K., N. Misaka, and D. K. Sakai (2006): Efficacy of green tea extract on removal of the ectoparasitic flagellate *Ichthyobodo necator* from chum salmon, *Oncorhynchus keta*, and masu salmon, *O. masou*. *Aquaculture*, 259: 17-27. (英文)
- Tamate, T., and K. Maekawa (2006): Latitudinal variation in sexual size dimorphism of sea-run masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Evolution*, 60(1): 196-201. (英文)
- Tzeng, C-S., Y-S. Lin, S-M. Lin, T-Y. Wang, and F-Y. Wang (2006): The phylogeography and population demographics of selected freshwater fishes in Taiwan. *Zoological Studies*, 45(3): 285-297. (英文). #3912
- Ueda, H. (2004): Recent biotelemetry research on lacustrine salmon homing migration.(Review). *Mem. Natl. Inst. Polar Res., Spec. Issue*, 58: 80-88. (英文). #3955
- Ura, K., A. Hara, and K. Yamauchi (2006): Smolt specific protein: changes in the serum levels during smoltification and the effect of thyroxine on the serum levels in the masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture Science*, 54(4): 429-435. (英文). #3913
- 渡辺恵三・中村太士・小林美樹・柳井清治・米田隆夫・渡邊康玄・丸岡 昇・北谷啓幸 (2006): 河川の階層構造に着目したサクラマス幼魚の越冬環境—越冬環境を考慮した川づくりの提言. 応用生態工学, 9(2): 151-165. #4081
- 矢部浩規・山下彰司 (2006): サクラマスのエネルギー収支特性を用いた生息環境評価. 水工学論文集, 50: 119-124.
- Yamamoto, T., and K. Edo (2006): Factors influencing the breeding activity in male masu salmon, *Oncorhynchus masou*: the relationship with body size. *Environmental Biology of Fishes*, 75: 375-383. (英文). #3952
- Yambe, H., and F. Yamazaki (2006): Transitions of urine flow rate and kidney-somatic index in mature masu salmon. *Fisheries Science*, 72: 1048-1053. (英文)
- Yambe, H., M. Yamada, and F. Yamazaki (2006): Responses of immature male masu salmon parr to the urine of mature males. *Ichthyol. Res.*, 53: 182-184.
- Yambe, H., S. Kitamura, M. Kamio, M. Yamada, S. Matsunaga, N. Fusetani, and F. Yamazaki (2006): L-Kynurenine, an amino acid identified as a sex pheromone in the urine of ovulated female masu salmon. *PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America)*, 103(42): 15370-15374. (英文)
- 米田隆夫 (2006): サクラマスと河川横断施設の関係. 育てる漁業, No.395: 3-5.

2005年

- Ando, T., T. Kitamura, and S. Mizuno (2005): Quantitative analysis of body silvering during smoltification in masu salmon using chromameter. *North American J. Aquaculture*, 67: 160-166. (英文).
- 土居隆秀・中村智幸・横田賢史・丸山 隆・渡邊精一・野口拓史・佐野祐介・藤田知文 (2005): 溪流魚の体内に残留させた釣り鉤の動向. *日本水産学会誌*, 71(3): 348-353.
- Iigo, M., K. Ikuta, S. Kitamura, M. Tabata, and K. Aida (2005): Effects of melatonin feeding on smoltification in masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Zool. Sci.*, 22: 1191-1196. (英文)
- Jodo, A., T. Kitahashi, S. Taniyama, H. Ueda, A. Urano, and H. Ando (2005): Seasonal changes in expression of genes encoding five types of gonadotropin-releasing hormone receptors and responses to GnRH analog in the pituitary of masu salmon. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 144: 1-9. (英文).
- Jodo, A., T. Kitahashi, S. Taniyama, R. K. Bhandari, H. Ueda, A. Urano, and H. Ando (2005): Seasonal variation in the expression of five subtypes of gonadotropin-releasing hormone Receptor genes in the brain of masu salmon from immaturity to spawning. *Zoological Science*, 22(12): 1331-1338. #0014
- Koizumi, I., H. Kobayashi, K. Maekawa, N. Azuma, and T. Nagase (2005): Occurrence of a hybrid between endemic Miyabe charr *Salvelinus malma miyabei* and introduced masu salmon *Oncorhynchus masou masou* in the Lake Shikaribetsu system, Hokkaido, Japan. *Ichthyol. Res.*, 52: 83-85 (英文).
- 久保田哲也・谷口政由貴 (2005): 砂防施設用の捨て石型溪流魚道におけるヤマメの遡上実験. *九大農学芸誌*, 60(1): 49-56. #4237
- Maeng, S., Y. Jung, E. Choi, J-K. Jeon, S. Kim, K. Gen, and Y. C. Sohn (2005): Expression of gonadotropin subunit genes following 4-nonylphenol exposure in masu salmon: effects on transcript levels and promoter activities via estrogen receptor alpha. *Comp. Biochem. Physiol.*, B 142: 383-390. (英文). #3909
- 真山 紘 (2005): サクラマス生態ノート パート2 さけ・ます資源管理センター技術情報(魚と卵), 171: 15-19.
- 真山 紘・小野郁夫・平澤勝秋 (2005): 北海道の河川に放流された標識サクラマスの海洋における回遊生態. さけ・ます資源管理センターニュース, No.14: 1-9.
- 大熊一正 (2005): サクラマスの卵サイズと初期成長. さけ・ます資源管理センター技術情報(魚と卵), 171: 1-14.
- Onuma, T., H. Ando, N. Koide, H. Okada, and A. Urano (2005): Effects of salmon GnRH and sex steroid hormones on expression of genes encoding growth hormone/prolactin/somatolactin family hormones and a pituitary-specific transcription factor in masu salmon pituitary cells in vitro. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 143: 129-141. (英文).
- Sakata, K., T. Kondou, N. Takeshita, A. Nakazono, and S. Kimura (2005): Movement of the fluvial form of masu salmon, *Oncorhynchus masou masou*, in a mountain stream in Kyushu, Japan. *Fisheries Science*, 71: 333-341 (英文).
- 下田和孝・中島美由紀・伊藤富子・河内香織・柳井清治・伊藤絹子 (2005): サクラマスの生活史ステージの進展に伴う安定同位対比の変化. *日本生態学会誌*, 55: 371-376.
- 矢部浩規・中津川 誠・ト部浩一・中島美由紀 (2005): サクラマスの生息環境向上のための河川物理環境の評価. *河川技術論文集*, 11: 477-482.
- Yamazaki, Y., N. Shimada, and Y. Tago (2005): Detection of hybrids between masu salmon *Oncorhynchus masou masou* and amago salmon *O. m. ishikawae* occurred in the Jinzu River using a random amplified polymorphic DNA technique. *Fisheries Science*, 71: 320-326 (英文).

2004年

- Amano, M., M. Iigo, K. Ikuta, S. Kitamura, K. Okuzawa, H. Yamada, and K. Yamamori (2004): Disturbance of plasma melatonin profile by high dose melatonin administration inhibits testicular maturation of precocious male masu salmon. *Zoological Science*, 21: 79-85. (英文).
- 安藤大成・宮腰靖之・永田光博 (2004): 降海後のサクラマス幼魚の鱗における中間帯の形成(予測). *道立水産孵化場研報*, 58: 59-66.
- 土居隆秀・中村智幸・横田賢史・丸山 隆・渡邊精一・野口拓史・佐野祐介・藤田知文 (2004): 実験室においてキャ

- ツチアンドリリースされたイワナ, ヤマメの生残と成長. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 70(5): 706-713.
- Fujita, T., H. Fukuda, M. Shimizu, N. Hiramatsu, and A. Hara (2004): Quantification of serum levels of precursors to vitelline envelope proteins (choriogenins) and vitellogenin in estrogen treated masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 136: 49-57. (英文)
- Fukuda, H., Y. Ozaki, A. L. Pierce, S. Adachi, K. Yamauchi, A. Hara, P. Swanson, and W. W. Dickhoff (2004): Salmon growth hormone receptor: molecular cloning, ligand specificity, and response to fasting. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 139: 61-71. (英文)
- 北海道立水産孵化場 (2004): サクラマスフォーラム 2003 「食材としてのサクラマス」開催記録. 魚と水, 40: 1-24.
- Kitano, S. (2004): Ecological impacts of rainbow, brown and brook trout in Japanese inland waters. *Global Environmental Res.*, 8(1): 41-50. #4813
- 廣田将仁・鈴木究真 (2004): 青森県産サクラマスを対象にしたマーケティング・チャネル構築に関する考察. 下北ブランド研究開発センター試験研究報告, (3): 51-65. #4850
- Koseki, Y. (2004): Reproductive characteristics of precocious male parr in salmonids: morphology, physiology, and behavior. *Eurasian J. For. Res.*, 7-2: 87-108. (英文)
- 三坂尚行・水野伸也・宮腰靖之・竹内勝巳・鷹見達也・笠原 昇 (2004): 飢餓中のサクラマス当歳魚の肝臓におけるトリグリセリドおよびグリコーゲン含量の変動. 日本水産学会誌, 70(2): 168-174.
- Miyakoshi, Y., T. Koyama, T. Aoyama, S. Sakakibara, and S. Kitada (2004): Estimates of numbers of masu salmon caught by recreational fishermen in the coastal area off Iburi, Hokkaido, Japan. *Fisheries Science*, 70: 87-93. (英文)
- Mizuno, S., N. Misaka, D. Ando, and T. Kitamura (2004): Quantitative changes of black pigmentation in the dorsal fin margin during smoltification in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Aquaculture*, 229: 433-450. (英文)
- 中里享史・巻口範人・渡邊康玄 (2004): 越冬期におけるサクラマス幼魚の好適物理環境条件. 河川技術論文集, 10: 441-446.
- 下田和孝・中島美由紀・柳井清治・河内香織・伊藤絹子 (2004): 陸上植物からサクラマス幼魚への物質移動経路. 魚類学雑誌, 51(2): 123-134.
- 田子泰彦 (2004): 山女魚から桜鱒へ サクラマスの生活史. *Gijie*, 特別編集第 83 号 サクラマス 2004: 98-101.
- 田子泰彦 (2004): 降海期サクラマス幼魚によるサケ稚魚の捕食試験. 富山県水試研究報告, 15: 1-10.
- Tamate, T., and K. Maekawa (2004): Female-biased mortality rate and sexual size dimorphism of migratory masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Ecology of Freshwater Fish*, 13: 96-103. (英文)
- Tamate, T., and K. Maekawa (2004): Divergence between 1+ jacks and 2+ migratory males of masu salmon, *Oncorhynchus masou*, in a lacustrine population, northern Hokkaido, Japan. *Fisheries Management and Ecology*, 11: 365-367. (英文)
- Tohse, H., and Y. Mugiya (2004): Effects of acidity and a metabolic inhibitor on incorporation of calcium and inorganic carbon into endolymph and otoliths in salmon *Oncorhynchus masou*. (サクラマス内リンパ液および耳石への炭酸およびカルシウムの取り込みに及ぼす酸度と代謝阻害剤の影響). *Fisheries Science*, 70: 595-600.
- ト部浩一・村上泰啓・中津川 誠 (2004): サクラマスの産卵環境特性の評価. 北海道開発土木研究所月報, 613: 32-44.
- 渡辺智治・安富亮平・今田和史 (2004): 融雪水が小河川の酸性化とシロサケ稚魚およびサクラマス幼魚の浸透圧調節機能へ与える影響. 道立水産孵化場研報, 58: 41-51.
- Watanabe, Y., K. Takahashi, G. Saito, N. Nakasato, and N. Makiguchi (2004): Relationship between overwintering locations of cherry salmon and bed configuration in ice-covered rivers. (英文), In "Proc. 17th Int. Symp. on Ice, Saint Petersburg, Russia, 21-25 June 2004, Int. Assoc. Hydr. Eng. Res." #4151
- 柳井清治・長坂 有・佐藤弘和・安藤大成 (2004): 都市近郊溪流における木製構造物による流路とサクラマス生息環境の改善. 応用生態工学, 7(1): 13-24.

2003年

- Amano, M., M. Iigo, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Yamamori (2003): Characterization and maturational differences of melatonin binding sites in the masu salmon brain. *Gen. Comp. Endocrinol.*, 131: 338-344. (英文)
- 安藤大成・河村 博 (2003): 秋放流されたサクラマス幼魚の河川間移動. 道立水産孵化場研報, 57: 45-48.
- 安藤大成・宮腰靖之 (2003): 河川下流域に放流されたサクラマスモルトの遊漁による釣獲尾数の推定. 道立水産孵化場研報, 57: 49-53.
- 粟倉輝彦 (2003): サクラマスの生活史と日本海裂頭条虫の寄生について. 日本水産資源保護協会月報, 平成 15 年 10 月号: 8-10.
- 土居隆秀・福富則夫・武田維倫 (2003): イワナ等溪流魚適正増殖手法開発事業 -C&R 区間釣獲調査- (平成 11 年度-平成 13 年度). 栃木県水産試験場研報, 46: 96-103.
- 土居隆秀・福富則夫・武田維倫 (2003): イワナ等溪流魚適正増殖手法開発事業 -フッキングモータリティー試験 (ヤマメ成魚)- (平成 10 年度-平成 13 年度). 栃木県水産試験場研報, 46: 104-107.
- Edo, K., and K. Suzuki (2003): Preferable summering habitat of returning adult masu salmon in the natal stream. *Ecological Research*, 18: 783-791. (英文)
- Hayano, H., Y. Miyakoshi, M. Nagata, K. Sugiwaka, and J. R. Irvine (2003): Age composition of masu salmon smolts in northern Japan. (北日本におけるサクラマスモルトの年齢組成). *J. Fish Biol.*, 62: 237-241. (英文)
- 井口雅陽・今野 哲 (2003): サクラマス稚魚の耳石日周輪形成に及ぼす光周期の影響. 山形水産研報, 2: 11-13.
- Jodo, A., H. Ando, and A. Urano (2003): Five different types of putative GnRH receptor gene are expressed in the brain of masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Zoological Science*, 20: 1117-1125. (英文)
- 春日井潔・成基百 (2003): 朝鮮半島と北海道の沿岸で漁獲されたサクラマスの形態比較. 道立水産孵化場研報, 57: 29-35.
- 河村 博 (2003): 檜山地方のサクラマス増殖, これからの取り組み. 魚と水, 39: 26-35.
- 北村隆也 (2003): サクラマスの標識放流結果から得られたもの. -採捕海域とサイズ-. 魚と水, 39: 17-25.
- Miyakoshi, Y., H. Hayano, M. Fujiwara, M. Nagata, and J. R. Irvine (2003): Size-dependent smolt yield and overwintering survival of hatchery-reared masu salmon released in fall. *Nor. Amer. J. Fish. Manag.*, 23: 264-269. (英文)
- Miyakoshi, Y., T. Takami, K. Takeuchi, H. Omori, and M. Nagata (2003): Sampling of masu salmon, *Oncorhynchus masou*, spawners on the spawning grounds: is carcass sampling effective as a mark-recovery method? *Fisheries Management and Ecology*, 10: 273-275. (英文). #3908
- Miyasaka, H., S. Nakano, and T. Furukawa-Tanaka (2003): Food habit divergence between white-spotted charr and masu salmon in Japanese mountain streams: circumstantial evidence for competition. *Limnology*, 4: 1-10. (英文) #3956
- Nagata, M., and M. Kaeriyama (2003): Salmonid status and conservation in Japan. (英文). *Proceedings of the World Summit on Salmon Archive, June 10-13, 2003, Vancouver*. #4416
- 野口大毅・池田 実・中嶋正道・谷口順彦 (2003): サクラマス集団解析のためのマイクロサテライト DNA マーカーの開発とその特性について. 水産育種, 33: 61-66.
- 齋藤 源・丸杉敏雄 (2003): ダム建設による魚類への影響と対策. H14 ダム水源地環境技術研究所報, 91-99.
- 阪尾寿々・藤本貴史・田中 稔・山羽悦郎・荒井克俊 (2003): 第一卵割阻止処理によるサクラマスの四倍体誘起に伴う発生異常. 日本水産学会誌, 69(5): 738-748.
- 佐藤 将・井熊孝男・荒井義孝 (2003): サクラマス精子の冷蔵保存用希釈液の検討(短報). 新潟内水試研報, 27: 1-2.
- 下田和孝 (2003): サクラマス雄の早熟化は遺伝するのか? 魚と水, 39: 17-27.73-78.

- 下田和孝・内藤一明・中島美由紀・佐々木義隆・三坂尚行・今田和史 (2003): サクラマスのスモルトサイズと関連した海洋生活期の生残および成長. 日本水産学会誌, 69(6): 926-932.
- 下田和孝・中野 繁・小野有五 (2003): プールタイプ魚道の設置が北海道の通し回遊魚の流程分布に与える効果. 魚類学雑誌, 50(1): 15-23.
- 田子泰彦 (2003): 相次ぐ河川環境の激変で神通川のサクラマス漁業は満身創痍 !?. 海洋と生物, 25(6): 460-466.
- 田子泰彦・松本吉則 (2003): アユ網漁で混獲されたサクラマス幼魚の飼育池での生残率(短報). 富山水試研報, 14: 61-64.
- Tamate, T., and K. Maekawa (2003): Sexual differences in size-dependent smolting rate of masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *Fisheries Management and Ecology*, 10: 277-279. (英文)
- 若林 輝・中村智幸・久保田仁志・丸山 隆 (2003): 中禅寺湖流入河川に生息するサケ科魚類2種の当歳魚の生息環境. 魚類学雑誌, 50(2): 123-130.
- Yamamoto, T., and U. G. Reinhardt (2003): Paternal effect on otolith size at emergence in masu salmon. (サクラマスの浮上時の耳石サイズに及ぼす父方の影響). *J. Fish Biol.*, 62: 1226-1231. (英文)
- Yamamoto, T., and U. G. Reinhardt (2003): Dominance and predator avoidance in domesticated and wild masu salmon *Oncorhynchus masou*. (サクラマスの養殖魚と天然魚間の優位性と捕食者回避). *Fish. Sci.*, 69: 88-94. (英文)
- 住出 徹・中原 修・細川康司・荒井隆治・大沢 茂 (2003): 治水ダムにおける長大魚道の効果について -サクラマス幼魚を利用した降下・遡上調査. 全国魚道実践研究会議 2003in 岐阜要録

2002年

- 安藤大成・宮腰靖之・竹内勝巳・永田光博・佐藤孝弘・柳井清治 (2002): サクラマス幼魚の遊漁による釣獲サイズについて. 道立水産孵化場研報, (56): 143-147.
- 安藤大成・宮腰靖之・竹内勝巳・永田光博・佐藤孝弘・柳井清治・北田修一 (2002): 都市近郊の河川におけるサクラマス幼魚の遊漁による釣獲尾数の推定. 日本水産学会誌, 68(1): 52-60.
- 青山智哉・工藤 智・下田和孝・上田元一 (2002): ブラウントラウトの胃からリボンタグが出てきた! 魚と水, 38: 39-41.
- Azuma, T., S. Noda, T. Yada, M. Ototake, H. Nagoya, S. Moriyama, H. Yamada, T. Nakanishi, and M. Iwata (2002): Profiles in growth, smoltification, immune function and swimming performance of 1-year-old masu salmon *Oncorhynchus masou masou* reared in water flow. *Fisheries Science*, 68: 1282-1294. (英文)
- 土居隆秀・福富則夫・武田維倫 (2002): フッキングモーターリティー試験. リリース後のヤマメ幼魚の死亡と鉤の動向. 栃木県水産試験場研報, 45: 92-94.
- 土居隆秀・久保田仁志・武田維倫 (2002): イワナ, ヤマメの稚魚食性調査(平成10~12年度) 栃木県水産試験場研報, 45: 82-91.
- Fujiwara, I., S. Urawa, H. Yokoyama, and K. Ogawa (2002): Investigation of the transmission stage of the microsporidian *Kabatana takedai* in salmonids. (サケ科魚類に寄生する武田微胞子虫 *Kabatana takedai* の感染源の推定). さけ・ます資源管理センター研報, 5: 1-6. (英文)
- 小池利通・佐藤貴弘 (2002): 三面川におけるサクラマス親魚の捕獲及び遡上について. 新潟県内水面水産試験場研報, 26: 5-14.
- Koseki, Y., and K. Maekawa (2002): Differential energy allocation of alternative male tactics in masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 59: 1717-1723. (英文)
- 真山 紘 (2002): サクラマス親魚の産卵期における遡上の日周変動. さけ・ます資源管理センター研報, 5: 21-26.
- 三坂尚行・水野伸也・下田和孝・佐々木義隆・内藤一明・安藤大成・北村隆也・笠原 昇 (2002): 池産及び天然サクラマススモルトの生化学的性状の違い. 道立水産孵化場研報, (56): 89-96.
- Miyakoshi, Y., H. Hayano, H. Omori, M. Nagata, and J. R. Irvine (2002): Importance of instream cover for young masu salmon, *Oncorhynchus masou*, in autumn and winter. *Fisheries Management and Ecology*, 9: 217-223. (英文).

#3907

- Miyakoshi, Y., M. Nagata, K. Shimoda, K. Sugioka, and S. Kitada (2002): Assessment of stocking effectiveness of hatchery-reared age-0 and age-1 masu salmon smolts through a fish market survey in Hokkaido. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 1): 908-911. #4490
- Mizuno, S., N. Misaka, Y. Miyakoshi, K. Takauchi, and N. Kasahara (2002): Effects of starvation on melano-macrophages in the kidney of masu salmon (*Oncorhynchus masou*). *Aquaculture*, 209: 247-255. (英文)
- 水野伸也・三坂尚行・佐々木義隆・村上 豊・安藤大成・北村隆也・神力義仁・笠原 昇 (2002): 腎臓における傍糸球体細胞数を用いたサクラマスモルトの海水適応能評価. 道立水産孵化場研報, (56): 149-152.
- Munakata, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida (2002): Sex steroids control migration of masu salmon. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 1): 49-52. #4494
- Nagasawa, K., and S. Urawa (2002): Infection of *Salmoncola californiensis* (Copepoda: Lernaepodidae) on juvenile masu salmon (*Oncorhynchus masou*) from a stream in Hokkaido. (別寒辺牛川のサクラマス幼魚におけるヤマメナグクビムシ(新称) *Salmincola californiensis* の寄生状況). さけ・ます資源管理センター研報, 5: 7-12. (英文)
- Nagata, M. (2002): Ecological studies on the dispersal of newly emerged masu salmon fry, *Oncorhynchus masou*. (サクラマス稚魚の浮上後の移動分散に関する生態学的研究). 道立水産孵化場研報, (56): 1-87. (英文)
- Nagata, M., and S. Yanai (2002): Changes in habitat use and preference by newly emerged masu salmon fry, *Oncorhynchus masou*, in Hokkaido streams. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 1): 45-48. #4493
- Nagata, M., H. Omori, and S. Yanai (2002): Restoration of spawning and rearing habitats for masu salmon, *Oncorhynchus masou* in a channelized stream. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 2): 1707-1710. #4496
- Nakao, W., U-G Hwang, H. Tohse, and Y. Mugiya (2002): Aluminium inhibits protein kinase C activity in the liver without any effect on vitellogenin production in salmon *Oncorhynchus masou*. (英文), *Bull. Fish. Sci. Hokkaido Univ.*, 53(1): 31-36. #4505
- 野上 毅・渡邊康玄・小林美樹・長谷川和義 (2002): 山地河川における魚類生息環境の区分. 平成 13 年度土木学会北海道支部年次技術研究発表会論文報告集, 第 58 号, 460-463. #4345
- 大熊一正 (2002): サケ科魚類のプロフィール-2 サクラマス. さけ・ます資源管理センターニュース, No.8: 11-14.
- 坂本博幸・隼野寛史・小島 博 (2002): 有珠山噴火後の洞爺湖サケ・マス類の生息状況について. 魚と水, 38: 69-73.
- 下田和孝 (2002): 春季の成長率および体サイズがサクラマスの 0+スモルト化に与える影響. 道立水産孵化場研報, (56): 97-105.
- 下田和孝・大森 始・佐々木義隆 (2002): 人為選抜に伴うサクラマスのジャックの出現率低下. 道立水産孵化場研報, (56): 153-155.
- 田子泰彦 (2002): サクラマス生息域である神通川へのサツキマスの出現. 水産増殖, 50(2): 137-142.
- 田子泰彦 (2002): 神通川で漁獲されたサクラマスの最近の魚体の小型化. 水産増殖, 50(3): 387-391.
- Takaji, K., Y. Watanabe, H. Yamada, H. Chiba, and M. Iwata (2002): Aggressiveness of juvenile masu salmon, *Oncorhynchus masou*, increases with decrease in rations. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 1): 415-416. #4495
- Tamate, T., and K. Maekawa (2002): Individual growth and phase differentiation of lacustrine masu salmon, *Oncorhynchus masou*, under artificial rearing conditions. (飼育環境下における湖沼型サクラマス個体の成長と相分化). *Ichthyological Research*, 49: 397-400. (英文).
- Yambe, H., and F. Yamazaki (2002): Two component hypothesis in releaser pheromones in masu salmon *Oncorhynchus masou*. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 2): 1285-1286. #4492
- Yoda, M., K. G. Takahashi, and K. Mori (2002): Telomerase expression in normal cells from the kidney of masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (英文). *Fisheries Science*, 68(suppl. 2): 1299-1300. #4497

2001年

- 土居隆英・中村智幸 (2001): 在来水産資源生態調査研究 -イワナ, ヤマメ稚魚の食性調査-. 栃木水試研報, 44: 55-67.
- Hatakeyama, M., and D. K. Sakai (2001): Induction of apoptosis by infectious hematopoietic necrosis virus. (伝染性造血器壊死症ウイルスによるアポトーシスの誘導). 道立水産孵化場研報, (55): 27-33. (英文)
- Hong, K. I., C. S. Lee, K. K. Baik, J. H. Lee, K. B. Seong, and K. Y. Park (2001): Artificial seed production and growth of masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (サクラマス的人工種苗生産と成長). *Bull. Nat'l. Fish. Res. Dev. Inst. Korea*, 59: 131-139. (ハンゲル)
- Ide, Y., N. Ogawa, S. Numata, T. Yoneda, and A. Yoshino (2001): Up and downstream migration of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) at Nibutani Dam fishway. *Proc. Int. Symp. Fishway and Tropical River Eco-hydraulics. Sep. 4-5, 2001. Yogyakarta, Indonesia*. 1-10.
- 稲野俊直 (2001): 河川工作物が魚種に及ぼす影響に関する研究. -耐性(限界)試験 III-. 宮崎水試事業報告, H11 年度, 225-228.
- 稲野俊直 (2001): 河川工作物が魚類に及ぼす影響に関する研究. -生息環境調査(産卵場所)- 平成 11 年度宮崎水試事業報告書, 229-231.
- 稲野俊直・浜砂忠一・西田 司・鳥越正男 (2001): ヤマメの純系保存 -斑紋数による米良系ヤマメの判別-. 平成 11 年度宮崎水試事業報告書, 235-237.
- Inoue, M. and S. Nakano (2001): Fish abundance and habitat relationships in forest and grassland streams, northern Hokkaido, Japan. (北海道北部の森林河川と草原河川における魚類分布密度と生息環境との関連). *Ecological Research*, 16: 233-247. (英文)
- 加藤文男 (2001): 日本産サケ属幼稚魚の形態と検索. 福井市自然史博物館研報, 48:49-64.
- 加藤文男 (2001): 日本産サケ科魚類の魚学史-II. 明治・大正時代. 福井陸水生物研究会資料, 1-26.
- 加藤文男 (2001): 日本産サケ科魚類の魚学史-I. 明治前. 福井陸水生物研究会資料, 27-45.
- 小林美樹・野上 毅・中津川 誠 (2001): サクラマス幼魚の越冬生息場環境の創造. 北海道開発土木研究所月報, 583: 2-10.
- Kondou, T., N. Takashita, A. Nakazono, and S. Kimura (2001): Egg survival in a fluvial population of masu salmon in relation to intragravel conditions in spawning redds. (河川型サクラマス個体群の卵の生残率と産卵床の砂利間の状態との関係). *Trans. Amer. Fish. Soc.*, 130: 969-974. (英文)
- 久保田仁志・中村智幸・丸山 隆・渡邊精一 (2001): 小支流におけるイワナ, ヤマメ当歳魚の生息数, 移動分散および成長. 日本水産学会誌, 67(4): 703-709.
- Lom, J., F. Nilsen, and S. Urawa (2001): Redescription of *Microsporidium takedai* (Awakura, 1974) as *Kabatana takedai* (Awakura, 1974) comb. n. *Dis. Aquat. Org.*, 44: 223-230. (英文).
- 宮腰靖之・隼野寛史・藤原 真・杉若圭一・永田光博 (2001): ロータリー式スクリュートラップによる野生放流サクラマスモルトの再捕率の比較. 水産増殖, 49(4): 445-450.

- 宮腰靖之・隼野寛史・永田光博・J. R. Irvine (2001): 層別 Petersen 法を用いたサクラマススモルトの個体数推定. 日本水産学会誌, 67(2): 231-237.
- Miyakoshi, Y., M. Nagata, and S. Kitada (2001): Effect of smolt size on postrelease survival of hatchery-reared masu salmon *Oncorhynchus masou*. (サクラマスのスモルトサイズと放流効果との関係). *Fisheries Science*, 67: 134-137. (英文)
- Miyakoshi, Y., M. Nagata, K. Sugiwaka, and S. Kitada (2001): Commercial harvest of hatchery-reared masu salmon *Oncorhynchus masou* estimated by a coast-wide sampling program in Hokkaido, northern Japan, and the two-stage sampling schemes of landings. (北海道沿岸におけるサクラマスの放流効果の評価と2段階抽出の市場調査戦略の検討). *Fisheries Science*, 67: 126-133. (英文)
- Miyakoshi, Y., M. Nagata, K. Takeuchi, K. Sugiwaka, and S. Kitada (2001): Effectiveness of stocking masu salmon *Oncorhynchus masou* fry as a means of increasing commercial catches. (サクラマスを稚魚期に放流した場合の沿岸漁業資源増大効果). *Fisheries Science*, 67: 1184-1186. (英文)
- Mizuno, S., N. Misaka, and N. Kasahara (2001): Morphological changes in juxtaglomerular cells of the kidney during smoltification in masu salmon *Oncorhynchus masou*. (サクラマスの銀化変態に伴う傍糸球体細胞の形態変化). *Fisheries Science*, 67: 538-540 (英文)
- Mizuno, S., K. Ura, Y. Onodera, H. Fukuda, N. Misaka, A. Hara, S. Adachi, and K. Yamauchi (2001): Changes in transcript levels of gill cortisol receptor during smoltification in wild masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (野生サクラマスのスモルト期における鰓コルチゾル・リセプターの転写レベルの変化). *Zoological Science*, 18: 853-860. (英文)
- Murakami, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida (2001): The effects of testosterone on upstream migratory behavior in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (テストステロンのサクラマスの遡上行動に与える影響). *Gen. Comp. Endocrinol.*, 122: 329-340. (英文)
- Munakata, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida. (2001): The involvement of sex steroid hormones in downstream and upstream migratory behavior of masu salmon. *Comp. Biochem. Physiol.*, 129B: 661-669. (英文).
- 野上 毅・渡邊康玄・長谷川和義 (2001): 急流河川における生息場としての河床地形区分. 水工学論文集, 第 46 巻, 1127-1132. #4346
- 大友芳成 (2001): 中津川における淵面積とイワナ・ヤマメ生息尾数の経年変化について. 埼玉農総研研報, 1: 171-180.
- 養殖研究所・遺伝育種部 (2001): DNA からみたサクラマスとアマゴの集団構造. 養殖, 2001.1: 120-123.
- Reinhardt, U. G. (2001): Selection for surface feeding in farmed and sea-ranched masu salmon juveniles. *Transactions of the American Fisheries Society*, 130(1): 155-158. #0004
- Reinhardt, U. G., T. Yamamoto, and S. Nakano (2001): Effects of body size and predators on intracohort competition in wild and domesticated juvenile salmon. (野生魚および継代飼育されたサケマス幼魚におけるコホート内競争に与える体サイズと捕食者の影響). *Ecological Research*, 16: 327-334. (英文)
- 佐藤弘和・永田光博・鷹見達也・柳井清治 (2001): 河畔林の被陰がサクラマスの成長に及ぼす影響. 一夏期河川水温を指標とした解析一. 日林誌, 83: 22-29. #4233

- 下田和孝 (2001): サクラマス雌の再生産形質と成長履歴との関係. 道立水産孵化場研報, (55): 1-6.
- 下田和孝 (2001): サクラマスのジャックの分岐に関わる成長および雄親の生活型の影響. 道立水産孵化場研報, (55): 13-17.
- 下田和孝・山下幸悦・小林美樹 (2001): サクラマスの成熟体サイズの大型化に関する人為選択の効果. 道立水産孵化場研報, (55): 7-12.
- Urawa, S. (2001): Occurrence of *Kabatana takedai* (Microspora) in juvenile masu salmon (*Oncorhynchus masou*) reared at varying water temperatures in a hatchery. (様々な水温で飼育されたサクラマス幼魚における武田微胞子虫 *Kabatana takedai* の寄生). さけ・ます資源管理センター研報, 4: 7-11. (英文)
- 柳井清治・永田光博・長坂 有・佐藤弘和・宮本真人・大久保進一 (2001): サクラマス幼魚の越冬場を形成する河畔樹林の役割. 日本林学会誌, 83(4): 340-346.
- Yambe, H. and F. Yamazaki (2001): Species-specific releaser effect of urine from ovulated female masu salmon and rainbow trout. *J. Fish Biol.*, 59: 1455-1464. (英文)
- Zhang, Q., I. Nakamura, A. Fujiwara, T. Kobayashi, I. Oohara, T. Masaoka, S. Kitamura, and R. H. Devlin (2001): Sex identification by male-specific growth hormone pseudogene in *Oncorhynchus masou* complex and a related hybrid. (英文). *Genetica*, 111: 111-118. #4433

2000年

- Amano, M., M. Iigo, K. Ikuta, S. Kitamura, H. Yamada, and K. Yamamori (2000): Roles of melatonin in gonadal maturation of underyearling precocious male masu salmon. (当歳の早熟雄サクラマスの催熟に関わるメラトニンの役割). *Gen. Comp. Endocrinol.*, 120(2): 190-197. (英文)
- 土居隆秀 (2000): 水産資源生態調査研究 イワナ, ヤマメ, カジカ生息実態調査. 栃木水試研報, (43): 89-92.
- 土居隆秀・糟谷浩一・中村智幸 (2000): 資源生態調査研究 -イワナ, ヤマメの人工産卵場造成試験. 栃木水試研報, (43): 80-88.
- Fukada, H., N. Hiramatsu, M. Kitamura, M. Shimizu, and A. Hara (2000): Changes of serum growth hormone and vitellogenin levels during vitellogenesis in female masu salmon *Oncorhynchus masou*. (卵黄形成期のサクラマス雌魚における血中成長ホルモン(GH)およびピテロジェニン(Vg)量の変化(短報)). *Fisheries Science*, 66: 789-791. (英文)
- 稲野俊直・鳥越正男・西田 司 (2000): 河川工作物が魚種に及ぼす影響に関する研究. -耐性(限界)試験 I (遊泳力). 宮崎水試事業報告, H10 年度, 316-319.
- 稲野俊直・鳥越正男・西田 司 (2000): 河川工作物が魚種に及ぼす影響に関する研究. -ヤマメの物理的生息環境調査. 宮崎水試事業報告, H10 年度, 312-315.
- 稲野俊直・鳥越正男・西田 司 (2000): 河川工作物が魚種に及ぼす影響に関する研究. -耐性(限界)試験 II (跳躍力). 宮崎水試事業報告, H10 年度, 320-321.
- 小池利通 (2000): 加治川におけるサクラマスの遡上速度と時間帯. 新潟内水面水試研報, (24): 10-18.
- 小池利通 (2000): サケ科魚類数種の雌雄の成長差について. 新潟内水面水試研報, 24: 27-31.

- 小池利通・大矢真知子・塚本勝巳 (2000): 加治川におけるサクラマス¹の発育段階と放流場所が回帰に及ぼす影響. 新潟内水面水試研報, (24): 1-9.
- 小長谷博明 (2000): 道東の小河川における河川改修後の魚類生息環境の変遷について. 育てる漁業, 321: 10-11. #4138
- Koseki, Y., and K. Maekawa (2000): Sexual selection on mature male parr of masu salmon (*Oncorhynchus masou*): does sneaking behavior favor small body size and less-developed sexual characters? *Behav. Ecol. Sociobiol.*, 48: 211-217. (英文)
- Leonard, J. B. K., D. R. Leonard, and H. Ueda (2000): Active metabolic rate of masu salmon determined by respirometry. (酸素消費量測定によるサクラマス活動代謝量の算出). *Fisheries Science*, 66: 481-484. (英文)
- 真山 紘 (2000): An ecological view on the stocking methods of juvenile masu salmon (*Oncorhynchus masou masou*) into streams of Hokkaido. (北海道の河川におけるサクラマス幼魚放流方法の生態学的検討). 櫻花鉤吻鮭保育研究研討會論文集, 中華民國行政院特有生物研究保育中心, pp.178-191.
- 三坂尚行・真野修一 (2000): 北海道東部沿岸におけるサクラマス幼魚の胃内容物. 道立水産孵化場研報, (54): 15-22.
- 宮腰靖之 (2000): 放流サクラマスの市場調査と回帰率の推定. 育てる漁業, (321): 3-8.
- Mizuno, S., K. Ura, T. Okubo, Y. Chida, N. Misaka, S. Adachi, and K. Yamauchi (2000): Ultrastructural changes in gill chloride cells during smoltification in wild and hatchery-reared masu salmon *Oncorhynchus masou*. *Fisheries Science*, 66: 670-677. (英文)
- Munakata, A., B. Th. Bjornsson, E. Jonsson, M. Amano, K. Ikuta, T. Kitamura, and K. Aida (2000): Post-release adaptation processes of hatchery-reared honmasu salmon parr. *J. Fish Biol.*, 56: 163-172 (英文).
- Munakata, A., M. Amano, K. Ikuta, S. Kitamura, and K. Aida (2000): Inhibitory effects of testosterone on downstream migratory behavior in masu salmon, *Oncorhynchus masou*. (テストステロンのサクラマスの降河行動への抑止効果). *Zoological Science*, 17: 863-870. (英文). #4822
- Naito, Y., H. Tanaka, and H. Ueda (2000): Preliminary report of swimming behavior and the response to temperature of lacustrine masu salmon, *Oncorhynchus masou* Brevoort, monitored by data logger during the spawning migration in Lake Toya. *Polar Biosci.*, 13: 87-94. (英文)
- 中井 裕・小松 功 (2000): サケ科魚類β溶血性連鎖球菌症不活化注射ワクチンのヤマメに対する有効性. 岐阜県水試研報, (45): 39-42.
- 中澤昭夫 (2000): チリ・パタゴニアにさくらす定着を確認. 海外漁業協力, (13): 1-5.
- 沼田慎司 (2000): 二風谷ダムにおけるサクラマスの遡上・降下実態について(第2報). 育てる漁業, No.323.
- Ohkuma, K., Y. Ishida, O. A. Rassadnikov, and V. G. Markovtsev (2000): Distribution and biological characters of pink (*Oncorhynchus gorbuscha*) and masu salmon (*O. masou*) in the Sea of Japan. (日本海のカラフトマスおよびサクラマスの分布と生物学的特徴). さけ・ます資源管理センター研報, (3): 1-10. (英文)
- Ohkuma, K., S. Urawa, Y. Ueno, and N. D. Davis (2000): Easternmost record for ocean distribution of masu salmon (*Oncorhynchus masou*). (サクラマスの海洋分布の最東記録). さけ・ます資源管理センター研報, (3): 11-14. (英文)

- Park, J. Y., H. J. Lee, W. J. Kim, J. H. Lee. and K. S. Min (2000): Mitochondrial cytochrome *b* sequence variation in Korean salmonids. (英文). *J. Fish Biol.*, 56: 1145-1154. #4065
- Sato, K., T. Shohji, and H. Ueda (2000): Olfactory discriminating ability of lacustrine sockeye and masu salmon in various freshwaters. *Zool. Sci.*, 17: 313-317. (英文)
- 佐藤弘和 (2000): 森と川のつながり 河川生態系における河畔林の機能. 森の自然史 -複雑系の生態学-(菊沢喜八郎・甲山隆司編), pp. 206-217. 北大図書刊行会.
- 関 泰夫・内田建哉・星野正邦・佐藤五郎 (2000): 北ノ又川に放流されたヤマメの越冬降湖回遊. 新潟内水面水試研報, (24): 19-26.
- 四方崇文・高門光太郎・四登 淳・柴田 敏 (2000): 長期絶食時のサクラマス の体重, 尾叉長, 体成分および肝臓酵素活性の変化. 石川県水産総合センター研報, 2: 13-18.
- Shimizu, S., Y. Fujimori, T. Miura, and K. Nashimoto (2000): Size selectivity curves of sode hooks for masu salmon derived from the stochastic model of hooking mechanism. (釣獲確率モデルから得られたサクラマスに対する「そで針」のサイズ選択性曲線). 北大水産彙報, 51(1): 13-23. (英文)
- 下田和孝 (2000): サクラマス 1+スモルトの生殖腺指数の変化とジャックの分岐. 道立水産孵化場研報, (54): 33-35.
- Shoji, T. H. Ueda, T. Ohgami, T. Sakamoto, Y. Katsuragi, K. Yamauchi, and K. Kurihara (2000): Amino acids dissolved in stream water as possible home stream odorants for masu salmon. *Chem. Senses*, 25: 533-540. (英文)
- 鈴木研一・小林敬典・松石 隆・沼知健一 (2000): ミトコンドリア DNA の制限酵素切断型多型解析から見た北海道内のサクラマスの遺伝的変異性. 日本水産学会誌, 66(4): 639-646.
- 鈴木研一・永田光博・中島美由紀・大森 始 (2000): 北海道北部河川におけるサクラマス幼魚の越冬時の微生物場所とその物理環境. 道立水産孵化場研報, (54): 7-14.
- 多胡 治・織田沢 勲・林 不二雄 (2000): 群馬県押野川における落差工の多自然型魚道への改善とヤマメ *Oncorhynchus masou* の放流実験. 応用生態工学, 3(1): 131-136.
- 田子泰彦 (2000): 神通川と庄川におけるサクラマス親魚の遡上生態. 日本水産学会誌, 66(1): 44-49.
- 田子泰彦 (2000): サクラマスの生活史. *Troutist*, Vol.4 2000, spring
- 田子泰彦・辻本 良・松島 茂・東 秀一・桐山泰司・安井慶享・今井博範 (2000): 神通川の河川敷を利用したサクラマス幼魚の育成. 水産増殖, 48(3): 489-495.
- Tamate, T. and K. Maekawa (2000): Life cycle of masu salmon (*Oncorhynchus masou*) in Shumarinai Lake, northern Hokkaido, Japan. (北海道北部の朱鞠内湖に生息するサクラマスの生活史). *Eurasian J. For. Res.*, 1: 39-42. (英文)
- Tamate, T., and K. Maekawa (2000): Interpopulation variation in reproductive traits of female masu salmon, *Oncorhynchus masou*. *OIKOS*, 90: 209-218. (英文)
- 山口一彦・中村智幸・丸山 隆 (2000): 人工湖における降湖型サクラマス, *Oncorhynchus masou* の天然魚と放流魚の年齢組成, 性比, 成長, 食性. 水産増殖, 48(4): 615-622.

- Yamamoto, T., K. Edo, and H. Ueda (2000): Lacustrine forms of mature male masu salmon, *Oncorhynchus masou* Brevoort, in Lake Toya, Hokkaido, Japan. (北海道洞爺湖における雄サクラマス湖沼型). *Ichthyological Research*, 47(4): 407-410. (英文)
- Yambe, H. and F. Yamazaki (2000): Urine of ovulated female masu salmon attracts immature male parr treated with methyltestosterone. (メチルテストステロン処理された未熟雄パーを誘引する排卵時の雌サクラマス親魚の尿). *J. Fish Biol.*, 57: 1058-1064. (英文)
- 柳井清治・佐藤弘和・長坂晶子・佐藤孝弘・竹内克巳・安藤大成 (2000): 道民の森一番川地区における溪流環境整備と魚類資源再生の試み. *日林北支論*, 48: 148-150.