

平成 23 年度 所属研究員の研究報告および学会等における発表

平成 23 年 4 月 1 日から平成 24 年 3 月 31 日までの発行物を取りまとめた。当場の職員には、下線を付した。「魚と水」掲載分については電子版を参照。

Ando D, Shinriki Y, Miyakoshi Y, Urabe H, Yasutomi R, Aoyama T, Sasaki Y, Nakajima M. (2011) Seasonal variations in and effect of incubation water temperature on vertebral number in naturally spawning chum salmon *Oncorhynchus keta*. Fisheries Science 77 (5) : 709 - 807.

Ando D, Urabe H, Saneyoshi H, Shimoda K, Shinriki Y, Aoyama T, Nakajima M. (2012) Latitudinal Variation in the Number of Pectoral Fin Rays in Juvenile Masu Salmon *Oncorhynchus masou masou* on the Sea of Japan Side of Hokkaido Island. (Short paper) Aquaculture Science 60(1):143-145

隼野寛史・大浜秀規・鳥澤 雅・坂崎 繁樹 (2011) 「ワカサギに学ぶ会」について. 日本水産学会誌 77 : 140 - 146

工藤 智 (2012) 電気ショックボートによる外来魚の駆除調査. 外来魚抑制管理技術開発事業報告書～有害外来魚駆除マニュアル及び研究報告, 82-92. 独立行政法人 水産総合研究センター.

楠田 聡 (2011) 水産研究のフロントから「ヤツメウナギ保全・増殖の国際フォーラムに参加して. 日本水産学会誌 77 : 945.

Miyakoshi Y, Saitoh S. (2011) Effects of smolt size and timing of migration on recovery of wild masu salmon *Oncorhynchus masou*. Fisheries Science 77 (6) : 939 -944.

小熊幸子・東屋知範・門谷 茂・永田光博 2011. 春季および初夏の根室湾における海水の鉛直輸送. 海の研究. 20 : 85-100.

下田和孝・神力義仁・川村洋司・佐藤弘和・長坂晶子・長坂有 (2011) 魚類の生息環境の改善を目的とした河川修復事業の長期的効果. 応用生態工学 14(2) : 123-137.

学会・研究集会における発表

著者が複数の場合は発表者の右肩に○を、また、ポスター発表には課題の右肩に P を付した。ページは要旨集の掲載項。

安藤大成[○]・佐藤俊平・神力義仁・安富亮平・下田和孝・有賀望・中嶋正道 (2012 年 3 月) 石狩川水系におけるサケの脊椎骨数の特徴. 平成 24 年度日本水産学会春季大会, p.149, 東京都.

浅田昭[○]・卜部浩一・佐々木義隆 (2011 年 5 月) 音響ビデオによる水中構造物及び水中生物の 3 次元撮影法について. 2011 年度 海洋音響学会 研究発表会, 東京都.

藤原 真[○]・安藤大成・隼野寛史・宮腰靖之・嶋田宏 (2011 年 11 月) 北海道東部網走沿岸におけるカラフトマスの海洋初期生活. 平成 23 年度日本水産学会北海道支部大会, 函館市.

藤原 真[○]・安藤大成・隼野寛史・宮腰靖之・嶋田宏 (2011 年 12 月) 北海道東部網走沿岸におけるカラフトマスの海洋

初期生活. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

藤原 真[○]・安藤大成・隼野寛史・宮腰靖之・嶋田宏 (2011年3月)カラフトマスの海洋初期生活期における摂餌生態. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 62, 東京都.

畑山 誠[○] (2011年12月) サクラマスにおける細菌性腎臓病の垂直感染防止試験. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

春日井潔[○] (2011年12月) 根室湾におけるサクラマススモルトの降海状況. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

春日井潔[○]・虎尾 充 (2011年11月) 根室湾におけるサケ稚魚の摂餌状況. 平成23年度日本水産学会北海道支部大会, 函館市.

Kasugai K[○], Mitsuru Torao, Hiroshi Kakizaki, Hiroshi Adachi, Hiromi Shinhama, Yutaka Ogasawara, Shinji Kawahara, Tsutomu Arauchi and Mitsuhiro Nagata (2011.10) Distribution and abundance of juvenile chum salmon (*Oncorhynchus keta*) in Nemuro Bay, eastern Hokkaido, Japan. North Pacific Anadromous Fish Commission International Workshop, Canada

工藤 智[○] (2012年1月) シシヤモ資源を管理するため河川が果たす役割. 第13回技術者交流フォーラム、苫小牧市.

Kusuda S[○] (2011.4) Artificial Propagation of Arctic Lamprey in Japan. First international forum on the recovery and propagation of lamprey, America.

Ne

楠田 聡[○]・大森 始・青山智哉・飯嶋亜内・村上 豊・大久保進一・卜部浩一・宮腰靖之 (2011年12月) 見市川におけるサクラマスの河川遡上と自然再生産の現状について. サケ学研究会, 札幌市.

楠田 聡[○]・大森 始・大久保進一 (2011年9月) 北海道須築川の砂防ダム上下流に分布するサクラマス等魚類. 応用生態工学会 (自由集会) p. 161, 石川県.

楠田 聡[○]・大森 始・竹内勝巳 (2011年9月) カワヤツメの孵化技術と増殖への試み. 応用生態工学会, p17-18, 石川県.

三上高史・佐藤正人・安藤大成・中嶋正道 (2012年3月) サクラマスの遺伝的多様性と河川内分集団構造. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 149, 東京都.

真野修一[○] (2012年1月) 瀧沸湖における2010年度の調査結果と今後の展望. ワカサギに学ぶ会, 網走市.

水野伸也[○] (2011年11月) サケ科及びキュウリウオ科魚類の種苗生産技術向上に関する研究. 第10回日本農学進歩賞受賞講演会, 東京都.

水野伸也[○] (2011年11月) 道産海洋深層水を活用した増殖用サケ稚魚の寄生虫駆除技術の開発. ノーステック財団研究開発助成事業若手研究者交流会, 札幌市.

水野伸也[○] (2011年12月) 生理学から見た野生魚とふ化場魚との差異. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

水野伸也[○]・畑山 誠・真野修一・隼野寛史・小出展久・川尻敏文・佐々木昇・川上優・上田宏 (2012年1月) 生理学的手法を用いたワカサギ発眼卵の健苗性評価. 第16回ワカサギに学ぶ会, 網走市.

水野伸也[○]・川上優・寺西哲夫・小出展久・上田宏 (2011年9月) 卵の粘性除去、孵化率、胚及び孵化仔魚の健苗性に与えるワカサギ卵への緑茶抽出物溶液浴の効果^P. 平成23年度日本水産学会秋季大会, p.126, 長崎県.

水野伸也[○]・畑山 誠・真野修一・隼野寛史・小出展久・川尻敏文・佐々木昇・川上優・上田宏 (2012年3月) 甲状腺ホルモン受容体遺伝子の発現量を指標としたワカサギ胚の健苗性評価^P. 平成24年度日本水産学会春季大会, p.181, 東京都.

水野伸也[○]・畑山 誠・宮本真人・坂本博幸・小出展久 (2011年9月) シロザケ稚魚の細菌性鰓病の治療に与える食塩水、食酢水並びに海洋深層水浴の効果^P. 平成23年度日本水産学会秋季大会, p.140, 長崎県.

水野伸也[○]・畑山 誠・宮本真人・坂本博幸・小出展久 (2012年3月) 食酢水浴及び海洋深層水浴によるサケ稚魚原虫症の治療^P. 平成24年度日本水産学会春季大会, p.182, 東京都.

宮腰靖之[○] (2011年12月) 北海道のサケ資源変動と増殖の課題. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

宮腰靖之[○]・安藤大成・卜部浩一・神力義仁・安富亮平・佐々木義隆・高橋昌也 (2012年3月) 北海道石狩川支流におけるサケの自然再生産個体群. 平成24年度日本水産学会春季大会, p.63, 東京都.

Miyakoshi Y[○], and Nagata M, (2011.10) Recent patterns in return rate of chum salmon to different regions of Hokkaido. North Pacific Anadromous Fish Commission International Workshop, Canada.

宮腰靖之[○]・永田光博 (2011年11月) シブリング法によるサケ来遊数の漁期前予測の予測誤差. 平成23年度日本水産学会北海道支部大会, 函館市.

Miyakoshi Y[○], Nagata M, Kitada S, and Kaeriyama, M (2011.4) Current hatchery programs and future stock management of chum salmon in Hokkaido, northern Japan. The 4th international symposium on stock enhancement and sea ranching, China.

Miyakoshi Y[○], Torao M, Fujiwara M, and Kasugai K, (2011. 10) Research on straying of pink salmon in Hokkaido. The State of the Salmon Pink and Chum Salmon Hatchery Straying Workshop. Canada.

宮腰靖之[○]・卜部浩一・三島啓雄・高田雅之 (2011年9月) 北海道日高地方におけるサケの自然産卵. 応用生態工学会, p165, 石川県.

中島美由紀[○]・石川 靖・佐々木典子・安富亮平・下田和孝・南川雅男 (2011年10月) サケマス類の遡上親魚の遺骸が河川水に与える影響^P. 生物地球化学研究会10周年記念セッション, 札幌市.

永田光博[○] (2011年11月) 北海道産サケ類の持続的利用と保全. 第2回オホーツク生態系保全日露協力シンポジウム, 札幌市.

仁科健二[○]・長坂有・中島美由紀 (2011年11月) サケ由来の元素の遡上河川周辺における分布と動態^P. 2011年第58回日本地球化学会年会, 札幌市.

佐々木義隆[○] (2012年2月) 音響カメラを使ったシロサケ遡上量調査について. 北海道音響資源調査研究情報交換会、札幌市.

佐々木義隆[○] (2012年2月) 天然さけ・ますのお話し. 北方圏国際シンポジウム, 紋別市.

實吉隼人[○]・ト部浩一・春日井潔・宮腰靖之・藤原 真・青山智哉・川村洋司・宮本真人 (2012年3月) 河川生活期におけるサケ稚魚の摂餌状況. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 62, 東京都.

下村孝弘[○]・中嶋拓郎・堀越萌李・飯島亜内・ト部浩一・水野伸也・平松尚志・原彰彦・清水宗敬[○] (2012年3月) サクラマス銀化に伴うインスリン様成長因子-Iの変化と鰹Na⁺, K⁺-ATPaseとの関係. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 38, 東京都.

寺西哲夫[○]・水野伸也・小出展久・田中浩・桑田博・平松尚志・足立伸次 (2011年9月) 抗シジミビテリン抗体を用いたヤマトシジミの雌雄判別^P. 平成23年度日本水産学会秋季大会, p. 136, 長崎県.

寺西哲夫[○]・水野伸也・小出展久・守山義昭・田中浩・大川和之・足立伸次 (2012年3月) 天塩パンケ沼におけるヤマトシジミの産卵様式^P. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 175, 東京都.

虎尾 充[○] (2011年12月) カラフトマスふ化場魚と野生魚の河川回帰. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

虎尾 充[○]・宮本真人・春日井潔・坂本博幸・小林美樹 (2012年3月) 形状の異なる河川から放流したカラフトマスの母川選択性の差異. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 51, 東京都.

ト部浩一[○] (2011年12月) 北海道オホーツク管内における野生サケの分布と遡上数. 第5回サケ学研究会, 札幌市.

ト部浩一[○]・宮腰靖之・眞野修一・中島美由紀・川村洋司 (2011年9月) 渓流域におけるサクラマス幼魚の越冬に適した微生息環境の分布特性. 応用生態工学会, p139, 石川県.

ト部浩一[○]・宮腰靖之・佐々木義隆・永田光博 (2012年3月) 北海道北見管内における野生サケの分布と遡上数. 平成24年度日本水産学会春季大会, p. 20, 東京都.

ト部浩一[○]・虎尾 充 (2011年9月) 越冬期の微生息環境がサクラマス幼魚の生残率に与える影響. 応用生態工学会, p137, 石川県.

渡辺智治 (2012年2月) シジミの増殖事業について. 北方圏国際シンポジウム, 紋別市.

その他

春日井潔[○] (2012年1月) 根室南部沿岸におけるサケ稚魚の分布と成長. 根室南部沿岸調査 (H19-H22) 結果報告書. pp169-207.

虎尾 充[○] (2012年1月) 根室南部沿岸におけるカラフトマス稚魚の分布生態. 根室南部沿岸調査 (H19-H22) 結果報告書. pp109-168.

永田光博[○] (2012年1月) 根室南部沿岸調査について. 根室南部沿岸調査 (H19-H22) 結果報告書. pp1-5.

水野伸也[○]・三坂尚行（2012年1月）サケ稚魚の種苗性評価. 根室南部沿岸調査（H19-H22）結果報告書. pp106-108.

卜部浩一[○]（2012年3月）十勝川河川生態学術研究 河川景観ネットワークの連結性と時空間変化 -システムの脆弱性と頑強性の解明- 結果報告書. pp1-20.

渡辺智治（2012年3月）平成23年度受託研究 風蓮湖シジミ試験礁における生物調査 成果報告書. pp1-11.