

平成 28 年度 所属研究員の発表論文等一覧

※ 当場の職員はゴシックとした。

さけます資源部門

(さけます管理グループ)

北海道オホーツク海のサケの資源変動要因：宮腰靖之，藤原 真，實吉隼人，越野陽介，虎尾 充（さけます内水試） 平成 28 年度日本水産学会秋季大会講演要旨集，3，2016.9.

北海道日本海南部における標準化 CPUE を用いたサクラマス来遊資源変動の推定：飯嶋亜内（さけます内水試） 平成 28 年度日本水産学会秋季大会講演要旨集，74，2016.9.

Effects of seawater transfer and fasting on the endocrine and biochemical growth indices in juvenile chum salmon (*Oncorhynchus keta*): Natsumi Taniyama, Nobuto Kaneko, Yu Inatani (北大院水), Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試), Munetaka Shimizu (北大院水) General and Comparative Endocrinology, 236, 146-156, 2016.9

最近のサケマス類の資源変動と資源づくり：宮腰靖之（さけます内水試） アクアバイオ学概論，149-158，生物研究社，東京，2016.10

Adapting Hokkaido hatchery strategies to regional ocean conditions can improve chum salmon survival and reduce variability: Mitsuhiro Nagata (網走水試), Yasuyuki Miyakoshi, Makoto Fujiwara, Kiyoshi Kasugai, Daisei Ando, Mitsuru Torao, Hayato Saneyoshi (さけます内水試), James R. Irvine (Fisheries and Oceans Canada) North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin, 6, 73-85, 2016.12

Effects of release timing on the recovery of late-run chum salmon in the Okhotsk Sea coast of Hokkaido, Japan: Mitsuhiro Nagata (網走水試), Daisei Ando, Makoto Fujiwara, Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試) North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin, 6, 87-95, 2016.12

北海道根室北部地区における自然産卵に由来したサケの遡上状況：實吉隼人，佐々木義隆，大森 始，春日井潔，宮腰靖之（さけます内水試） 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集，25，2017.3

2016 年秋の北海道におけるサケ来遊の特徴：藤原 真，渡辺智治，卜部浩一，宮腰靖之（さけます内水試） 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集，60，2017.3

北海道における最近のサケ資源動向および流通状況：宮腰靖之，藤原 真（さけます内水試），福田和人（道ぎょれん） 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集，125，2017.3

北海道北部河川の上流および下流に放流したサクラマスの冬季間の生残率とスモルト降河尾数：宮腰靖之，隼野寛史，大森 始，藤原 真，竹内勝巳（さけます内水試），永田光博（網走水試） 北水試研報，91，9-18，2017.3

(さけます研究グループ)

北海道東部における外来魚カワマスの現状：春日井 潔（さけます内水試） 魚類学会誌，63(1)，50-52，2016.4

北海道の 4 河川におけるブラウントラウトと在来サケ科魚類の生息密度の 10 年変化（資料）：下田和孝（さけます内水

試), 鷹見達也(日高さけます増協), 青山智哉, 坂本博幸, 大久保進一, 竹内勝巳(さけます内水試) 北水試研報, 90, 33-45, 2016.9

サケの放流-回帰関係解析への深層学習応用の試み: 春日井 潔(さけます内水試), 塩谷浩之(室工大), 白井賢志(北海道NSソリューションズ), 岸上順一(室工大), 馬場勝寿(中央水試) 2016年度日本水産増殖学会第15回大会講演要旨集, 18, 2016.11

Early marine migration of juvenile chum salmon along the Pacific coast of eastern Hokkaido: Kiyoshi Kasugai, Hayato Saneyoshi, Tomoya Aoyama, Yoshihito Shinriki, Anai Iijima, Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試) North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin, 6, 61-72, 2016.12

網走湖産ヤマトシジミの漁獲サイズまでの成長と年齢: 渡辺智治, 真野修一, 宮腰靖之, 隼野寛史(さけます内水試) 平成29年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 45, 2017.3

A delayed effect of the aquatic parasite *Margaritifera laevis* on the growth of the salmonid host fish *Oncorhynchus masou masou*: Keita Ooue, Akira Terui (北大院農), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Futoshi Nakamura (北大院農) Limnology, 18(3), 345-351, 2017.3

Can we detect distribution and quantify biomass of Itou (*Parahucho perryi*) by using eDNA?: Hiroki Mizumoto, Hitoshi Araki(北大院農), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Michio Fukushima (国環研) 第64回日本生態学会大会, <http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/64/K01-09.html>, 2017.3

Parasite infection induces size-dependent host dispersal: Akira Terui, Keita Ooue (北大院農), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Futoshi Nakamura (北大院農) 第64回日本生態学会大会, <http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/64/K01-07.html>, 2017.3

(道東センター)

カラフトマス稚魚の産卵場からの降河移動(資料): 虎尾 充(さけます内水試) 北水試研報, 90, 47-52, 2016.9

北海道東部におけるカラフトマスの母川回帰と迷入範囲: 虎尾 充(さけます内水試) 2016年度日本魚類学会講演要旨集, 2016.9

ミトコンドリア DNA 分析による根室海峡沿岸河川に遡上したカラフトマス 奇数年級群の集団構造: 虎尾 充(さけます内水試), 柳本 卓(中央水研) 北水試研報, 91, 1-7, 2017.3

日本海で海鳥を利用して採集されたサケ幼稚魚の成長: 越野陽介(さけます内水試), 伊藤元裕(東大大気海洋研), 大門純平(北大院水), 春日井潔, 宮腰靖之(さけます内水試), 綿貫 豊(北大院水) 平成29年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 135, 2017.3

内水面資源部門

(内水面研究グループ)

サケの雄親の回帰年齢が稚魚の初期成長に影響する可能性: 安藤大成, 下田和孝, 隼野寛史, 宮腰靖之(さけます内水試)

日本水産学会誌, 82, 298-305, 2016. 6

紫外線照射による飼育用水の殺虫がサケ稚魚の原虫病予防に与える効果：水野伸也(さけます内水試), 浦和茂彦(北水研), 佐々木義隆(さけます内水試), 上田 宏(北大 FSC) 平成 28 年度日本水産学会秋季大会講演要旨集, 59, 2016. 9

The epidemiology of the trichodinid ciliate *Trichodina truttae* on hatchery-reared and wild salmonid fish in Hokkaido: Shinya Mizuno (さけます内水試), Shigehiko Urawa (北水研), Mahito Miyamoto, Makoto Hatakeyama, Hayato Saneyoshi, Yoshitaka Sasaki, Nobuhisa Koide (さけます内水試), Hiroshi Ueda (北大 FSC) Fish Pathology, 51, 199-203, 2017. 1

Quantitative analysis of *Ichthyobodo salmonis* an ectoparasitic flagellate infecting juvenile chum salmon *Oncorhynchus keta* in hatcheries: Shinya Mizuno (さけます内水試), Shigehiko Urawa (北水研), Mahito Miyamoto, Makoto Hatakeyama, Nobuhisa Koide (さけます内水試), Hiroshi Ueda (北大 FSC) Fisheries Science, 83, 283-290, 2017. 3

北海道のサケ稚魚にみられた脊椎骨数の地理的変異：安藤大成, 渡辺智治, 下田和孝(さけます内水試) 水産増殖, 65, 89-91, 2017. 3

亜麻仁油添加飼料の給餌が高密度飼育されたサケ稚魚のストレス応答に与える効果：水野伸也(さけます内水試), 浦和茂彦(北水研), 佐々木義隆(さけます内水試), 上田 宏(北大 FSC) 平成 29 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 143, 2017. 3

(道東センター)

網走湖におけるワカサギの資源監視型漁業：隼野寛史(さけます内水試), 佐藤一(函館水試), 眞野修一(さけます内水試) 海洋と生物, 38(5), 490-495, 2016. 10