

## 平成 29 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)

Promoting diversity and inclusiveness in seafood certification and ecolabelling: Prospects for Asia :  
Blasiak R (ストックホルム大), Huang J (国立台湾海洋大), Ishihara H (東大), Kelling I (国際 Pole & Line 財団), Lieng S (東大), Lindoff H (アラスカシーフード), Macfarlane A (シーフードNZ), Minohara A (東大),  
**Miyakoshi Y (さけます内水試)**, Wisse H (GSSI), Yagi N (東大) Marine Policy, 85, 42-47, 2017.8

北海道日本海南部地方における標準化 CPUE を用いたサクラマス<sup>1</sup>の来遊資源変動の推定: **飯島亜内 (さけます内水試)**  
北水試研報 92, 13-20, 2017.9

Naturally spawning chum salmon in enhanced and non-enhanced river in the eastern Hokkaido : **Hayato Saneyoshi, Yoshitaka Sasaki, Hajime Omori, Kiyoshi Kasugai, Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試)** 日本水産学会創立 85 周年記念国際シンポジウム, 2017.9

Current and future issues in hatchery programs of chum salmon in Hokkaido : **Yasuyuki Miyakoshi, Makoto Fujiwara, Hirokazu Urabe (さけます内水試)** 日本水産学会創立 85 周年記念国際シンポジウム, 2017.9

サケのふ化放流・海象データを用いた回帰学習モデル: 小林賢哉, 佐藤寛己, 塩谷浩之 (室工大), **春日井 潔 (さけます内水試)**, 岸上順一 (室工大) 平成 29 年度電気情報関係学会 北海道支部大会 講演要旨集, 135, 2017.10

北海道えりも以西道南地区におけるサケ稚魚の放流時期の検証: **實吉隼人, 越野陽介, 青山智哉 (さけます内水試)**, 楠田聡 (網走水試), 鈴木慎 (渡島さけます増協), **宮腰靖之 (さけます内水試)** 平成 29 年度日本水産学会北海道支部大会講演要旨集, 21, 2017.12

Migration and homing behavior of chum salmon tagged in the Okhotsk Sea, eastern Japan : **Hayato Saneyoshi, Yousuke Koshino (さけます内水試)**, Hokuto Shirakawa, Naru Koshida (北大), **Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試)**, Kazushi Miyashita (北大) Proceedings of the 33th International Symposium on Okhotsk Sea & Polar Oceans 2018, 263-266, 2018.2

カラフトマス人工ふ化放流魚の貢献度について: **藤原 真, 實吉隼人, 越野陽介, 宮腰靖之 (さけます内水試)** 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 71, 2018.3

北海道南西部におけるサクラマスの来遊資源動態: **飯嶋亜内 (さけます内水試)** 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 115, 2018.3

シロザケ稚魚における血中ホルモン量を用いた成長評価: 2013-2017 年の野外調査の結果: 金子信人 (北大), **虎尾 充, 實吉隼人, 越野陽介, 宮腰靖之 (さけます内水試)**, 清水宗敬 (北大) 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 16, 2018.3

北海道沿岸における環境変動がサケ幼稚魚の移動と生残に及ぼす影響：春日井 潔（さけます内水試） 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集，244，2018.3

サケのふ化放流データの学習に関する検討：小林賢哉，佐藤寛己，塩谷浩之（室工大），春日井 潔（さけます内水試）情報処理学会 第 80 回全国大会講演要旨集，291-292，2018.3

北海道オホーツク海沖で標識放流したサケの回遊行動：實吉隼人，越野陽介（さけます内水試），白川北斗・越田 成（北大），宮腰靖之（さけます内水試），宮下和士（北大） 平成 30 年度日本水産学会春季大会講演要旨集，130，2018.3

（さけます研究グループ）

Interactions between subsurface and river-riparian ecosystems under human pressure : Junjiro Negishi, Y Song, Natsuki Morisaki, Nozomi Watanabe, Kazuteru Miura (北大院地環), Nozomi Aruga (札幌市), **Hirokazu Urabe (さけます内水試)**, Futoshi Nakamura (北大院農) International Congress of Ecology (INTECOL 2017) <http://www.intecol2017.org/en/a2.pdf>, 2017.8

河岸高を考慮した川作りの方法序説：渡辺恵三，岩瀬晴夫（道技コン），**ト部浩一（さけます内水試）** 2017 年度（平成 29 年度）応用生態工学会第 21 回全国大会（ELR2017 名古屋）講演要旨集，P60，2017.9

Parasite infection induces size-dependent host dispersal: consequences for parasite persistence : Akira Terui, Keita Ooue (北大), **Hirokazu Urabe (さけます内水試)**, Futoshi Nakamura (北大) Proceedings of the Royal Society B, <https://doi.org/10.1098/rspb.2017.1491>, 2017.11

Establishing an environmental DNA method to detect and estimate the biomass of Sakhalin taimen, a critically endangered Asian salmonid : Hiroki Mizumoto (北大), **Hirokazu Urabe (さけます内水試)**, Takashi Kanbe (北大), Michio Fukushima (国環研), Hitoshi Araki (北大) Limnology, 19(2), 219-227, 2017.12

Hierarchical genetic structure of native masu salmon populations in Hokkaido, Japan : Shigeru Kitanishi (大分大), Toshiaki Yamamoto (日獣生科大), **Hirokazu Urabe, Kazutaka Shimoda (さけます内水試)** Environmental Biology of Fishes, <https://doi.org/10.1007/s10641-018-0730-6>, 2018.1

Returns of chum salmon released from net-pens and rivers in eastern Hokkaido, Japan : **Kiyoshi Kasugai, Hiroyuki Sakamoto, Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試)** and Mitsuhiro Nagata (道栽培公社) North American Journal of Fisheries Management, 38(1), 24-30, 2018.2

The return rate for otolith-marked pink salmon in the Nemuro Strait region, eastern Hokkaido, Japan : **Mitsuru Torao (さけます内水試)** Proceedings of the 33th International Symposium on Okhotsk Sea & Polar Oceans 2018, 267-269, 2018.2

カワシンジュガイの宿主特異性は地域によって異なるか：北市仁，三浦一輝，伊藤大雪（北大院環科），**ト部浩一（さけます内水試）**，根岸淳二郎（北大院地環） 第 65 回日本生態学会大会，<http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/65/P1-260.html>, 2018.3

河川地形が支える多様なサケ産卵群：ト部浩一，下田和孝（さけます内水試） 第65回日本生態学会大会シンポジウム：河川景観ネットワークの時空間変化－湧水と氾濫原の変化が生物群集に与える影響に注目して－，  
<http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/65/S12-3.html>， 2018.3

河川における環境変動がサケの再生産に及ぼす影響：ト部浩一（さけます内水試） 平成30年度日本水産学会春季大会シンポジウム：環境変動下におけるサケの持続可能な資源管理，[http://www.jsfs.jp/office/annual\\_meeting/meeting-program/H30s/H30s\\_sympo\\_program.pdf](http://www.jsfs.jp/office/annual_meeting/meeting-program/H30s/H30s_sympo_program.pdf)， 2018.3

河川性魚類の分布規定要因：遊泳能力と種間競争を考慮した検証：山田太平（北大院農），小泉逸郎（北大院地環），ト部浩一（さけます内水試），中村太士（北大院農） 第65回日本生態学会大会，  
<http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/65/P1-137.html>， 2018.3

#### （道東センター）

北海道日本海側河川に遡上したサケの最近の年級別回帰尾数（資料）：小山達也，下田和孝，青山智哉，飯嶋亜内，ト部浩一，藤原 真，宮腰靖之（さけます内水試） 北水試研報，92，47－58，2017.9

北海道南西部の遊樂部川における産卵後斃死サケの耳石温度標識から推定した自然産卵サケの起源：上田周典（北水研），阿部嵩志（北大），越野陽介（さけます内水試），工藤秀明（北大） 日本水産学会誌，84(1)，133-135，2018.1

2017年春季の網走沿岸におけるサケ幼稚魚の分布と成長：越野陽介，中村太朗，畑山 誠，虎尾 充，藤原 真，宮腰靖之，隼野寛史（さけます内水試） 平成30年度日本水産学会春季大会講演要旨集，30，2018.3

粒子追跡実験を用いた北海道日本海におけるサケ幼稚魚の北上移動に関する考察（短報）：小山達也（さけます内水試），品田晃良（中央水試），黒田 寛（北水研），宮腰靖之（さけます内水試） 北水試研報，93，93－98，2018.3

#### （道南支場）

北海道南西部厚沢部川水系における野生サクラマス幼魚の分布と生息密度（資料）：青山智哉，神力義仁，大森 始，竹内勝巳（さけます内水試） 北水試研報，92，59－63，2017.9

### 内水面資源部門

#### （内水面研究グループ）

Subclinical infection of *Renibacterium salmoninarum* in fry and juveniles chum salmon *Oncorhynchus keta* in Hokkaido, Japan : Kunio Suzuki, Naoyuki Misaka, Shinya Mizuno, Yoshitaka Sasaki（さけます内水試） Fish Pathology, 52, 89-95, 2017.6

PCR-based detection and quantification of *Renibacterium salmoninarum* in ovarian fluid of returning chum salmon *Oncorhynchus keta* and masu salmon *O. masou* in Hokkaido, Japan : Kunio Suzuki, Naoyuki Misaka, Shinya Mizuno, Yoshitaka Sasaki（さけます内水試） Fish Pathology, 52, 100-103, 2017.6

Epizootiology of the ectoparasitic protozoans *Ichthyobodo salmonis* and *Trichodina truttae* on wild chum salmon *Oncorhynchus keta* : Shinya Mizuno（さけます内水試），Shigehiko Urawa（水産機構北水研），Mahito

Miyamoto, Hayato Saneyoshi, Makoto Hatakeyama, Nobuhisa Koide (さけます内水試), Hiroshi Ueda (北大FSC)  
Diseases of Aquatic Organisms, 126, 99-109, 2017.6

Effects of dietary supplementation with oregano essential oil on the prevention of ectoparasitic protozoans *Ichthyobodo salmonis* and *Trichodina truttae* on juvenile chum salmon *Oncorhynchus keta*: Shinya Mizuno (さけます内水試), Shigehiko Urawa (水産機構北水研), Mahito Miyamoto, Makoto Hatakeyama, Yoshitaka Sasaki, Nobuhisa Koide (さけます内水試), Shoichi Tada (長岡実業株式会社), Takashi Okubo, Kaoru Inada, Hiroshi Ueda (北大FSC) 10th International Workshop on Salmon Smoltification (Bergen, Norway), 2017.8

孵化場のサケ稚魚に寄生する鞭毛虫 *Ichthyobodo salmonis* 及び繊毛虫 *Trichodina truttae* の感染経路及び生活環の推定: 水野伸也 (さけます内水試), 浦和茂彦 (水産機構北水研), 宮本真人, 畑山誠, 實吉隼人, 佐々木義隆, 小出展久 (さけます内水試), 上田宏 (北大FSC) 平成29年度日本魚病学会秋季大講演要旨集, 45, 2017.9

クロソイ養殖の中止事例から推察される北海道での魚類養殖振興に向けた課題: 佐藤敦一 (さけます内水試) 平成29年度日本水産学会北海道支部大会講演要旨集, 42, 2017, 12

脱Cd処理済ホタテウロエキスのマダイ稚魚への餌料価値: 佐藤敦一 (さけます内水試), 信太茂春 (釧路水試), 若杉郷臣, 富田恵一 (工試) 平成30年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 55, 2018.3

#### (道東センター)

朱鞠内湖に生息するイトウ *Parahucho perryi* の遺伝的集団構造 (短報): 畑山 誠, 下田和孝, 水野伸也, 川村洋司 (さけます内水試) 北水試研報 92, 29-32, 2017.9

サケ回帰親魚の体腔液中の冷水病原菌 *Flavobacterium psychrophilum* 濃度 (短報): 畑山 誠, 藤原 真, 水野伸也 (さけます内水試) 北水試研報, 93, 89-92, 2018.3

#### (道南支場)

北海道の10河川におけるブラウントラウトの成長と性成熟 (資料): 下田和孝, 青山智哉, 坂本博幸, 大久保進一, 畑山 誠, 竹内勝巳 (さけます内水試) 北水試研報, 92, 65-77, 2017.9