

平成 30 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

Environmental factors affecting the survival of juveniles and recent returns of chum salmon in the Okhotsk coast of Hokkaido : Yasuyuki Miyakoshi, Hayato Saneyoshi, Yousuke Koshino (さけます内水試) NPAFC TECHNICAL REPORT, 11, 44-45, 2018. 5 First NPAFC-IYS Workshop on Pacific Salmon Production in a Changing Climate, <https://npafc.org/wp-content/uploads/2018/10/Tech-Report-11.pdf>

Migration and homing behavior of chum salmon tagged in the Okhotsk Sea, eastern Hokkaido : 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) NPAFC TECHNICAL REPORT, 11, 96-97, 2018. 5 First NPAFC-IYS Workshop on Pacific Salmon Production in a Changing Climate, <https://npafc.org/wp-content/uploads/2018/10/Tech-Report-11.pdf>

Metapopulation stability in branching river networks : Akira Terui, Nobuo Ishiyama (University of Minnesota), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Satoshi Ono (道環研セ), Jacques Finlay (University of Minnesota), Futoshi Nakamura (北大院農). Metapopulations stability in branching river networks, Society for Freshwater Science Annual meeting 2018, https://sfsannualmeeting.org/Schedule/grid_Topics.cfm?dtid=1799,1800,1801,1802,1803,1804&pdtid=1924&rid=624, 2018. 5

Metapopulation stability in branching river networks : Akira Terui (University of Minnesota), Nobuo Ishiyama, (北大院農), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Satoru Ono (道環研セ), Jacques C. Finlay (University of Minnesota), and Futoshi Nakamura (北大院農) Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), <https://doi.org/10.1073/pnas.1800060115>, 2018. 6

Parasite infection induces size-dependent host dispersal: consequences for parasite persistence: Akira Terui (University of Minnesota), Keita Ooue (北大院農), Hirokazu Urabe (さけます内水試), Futoshi Nakamura (北大院農) Ecological Society of America, Annual meeting 2018, <https://eco.confex.com/eco/2018/meetingapp.cgi/Person/89556>, 2018. 8

サケ親魚の回帰時期による稚魚の体色の銀白化の違い: 下田和孝, 渡辺智治, 安藤大成 (さけます内水試) 北水試研報, 94, 41-46, 2018. 9

自然産卵するサケにおける脊椎骨数の遡上時期による違い (短報): 安藤大成 (さけます内水試), 佐藤俊平 (北水研) 北水試研報, 94, 53-57, 2018. 9

河川における環境変動がサケの再生産に及ぼす影響: 卜部浩一 (さけます内水試) 日本水産学会誌 82, 926, 2018. 9

北海道太平洋側の汽水域で一次生産が大きい条件は何か: 鈴木 啓明, 木塚 俊和 (環研究セ), 真野 修一, 卜部 浩一 (さけます内水試) 日本陸水学会 83 回大会講演要旨集, 124, 2018. 9

サクラマス の脊椎骨数に及ぼす飼育水温の影響: 安藤大成, 下田和孝, 竹内勝巳, 飯嶋亜内, 卜部浩一, 神力義仁 (さけます

内水試), 中嶋正道 (国環研) 水産育種, 48, 59-66, 2018. 10

河川環境変動がサケの再生産に及ぼす影響: 卜部浩一 (さけます内水試) 海洋と生物, 238, 423-427, 2018. 10

Consumers preferences analysis toward international marketing strategy from Japan: Masashi Mochizuki, Taro Oishi (福岡工大), Yasuyuki Miyakoshi (さけます資源部), Nobuyuki Yagi (東大) International Journal of Marketing Studies, 10(4), 1-12, 2018. 11

Recent status of chum salmon stocks in Hokkaido: Yasuyuki Miyakoshi, Makoto Fujiwara, Hayato Saneyoshi (さけます内水試), Yoshitaka Sasaki (網走水試) 第34回北方圏国際シンポジウム学術発表会講演要旨集, 341-342, 2019. 2

Migration period of juvenile chum salmon into and out of the littoral zone in the Nemuro Region: Kiyoshi Kasugai (さけます内水試) 第34回北方圏国際シンポジウム学術発表会講演要旨集, 343-345, 2019. 2

Migration and homing behavior of chum salmon tagged in the Okhotsk Sea, eastern Hokkaido: Hayato Saneyoshi, Makoto Fujiwara (さけます内水試), Itsuki Tatsuoka, Satoki Ohba, Hokuto Shirakawa (北大), Yasuyuki Miyakoshi (さけます内水試), Kazushi Miyashita (北大) 第34回北方圏国際シンポジウム学術発表会講演要旨集, 346-348, 2019. 2

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, 石田良太郎, 越野陽介 (さけます内水試), 立岡樹, 白川北斗 (北大), 宮腰靖之 (さけます内水試), 宮下和士 (北大) 平成31年度日本水産学会春季大会講演要旨集, 126, 2019. 3

環境DNAを用いた魚類の現存量推定: 卜部浩一 (さけます内水試), 水本寛基 (北大院農), 山口文 (さけます内水試), 荒木仁志 (北大) 第66回日本生態学会大会 <http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/66/C02-09.html>, 2019. 3

治山ダムの魚道設置や切り下げによる魚類の応答と魚類相の変化: 速水将人, 長坂晶子, 長坂有 (林試), 福島路生 (国環研), 下田和孝, 卜部浩一, 川村洋司 (さけます内水試), 小野理 (環科研), 中嶋信美 (国環研), 水本寛基, 荒木仁志 (北大) 第66回日本生態学会大会 <http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/66/F02-10.html>, 2019. 3

状態空間モデルを用いた北海道日本海側の秋サケ来遊資源変動の推定について: 飯嶋亜内 (さけます内水試) 第66回日本生態学会大会 <http://www.esj.ne.jp/meeting/abst/66/P2-342.html>, 2019. 3

内水面資源部門

Asymptomatic infection of *Renibacterium salmoninarum* in hatchery-reared juvenile chum salmon *Oncorhynchus keta* resulted in mass mortalities after long-term rearing: Kunio Suzuki, Shinya Mizuno, Yoshitomo Katsumata (さけます内水試), Naoyuki Misaka (栽培水試), Mahito Miyamoto and Yoshitaka Sasaki (さけます内水試) Fish Pathology, 53, 40-43, 2018. 4

Effects of dietary supplementation with oregano essential oil on prevention of the ectoparasitic protozoans *Ichthyobodo salmonis* and *Trichodina truttae* in 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), Hiroshi Ueda (道栽培公社) Journal of Fish Biology, 93, 528-539, 2018.5

Impact of *Spironucleus salmonis* on the growth and mortality of masu salmon (*Oncorhynchus masou*): Shigehiko Urawa (水産機構北水研), Shinya Mizuno (さけます内水試), Masatoshi Ban (水産機構北水研) Abstracts of the 8th International Symposium on Aquatic Animal Health (Prince Edward Island, Canada), 7, 2018.9

(内) 北海道のギンザケに発生したサケ科魚ヘルペスウイルス病の発生実態と分離した原因ウイルス株の病原性: 勝又義友, 佐藤敦一, 水野伸也 (さけます内水試) 平成30年度日本魚病学会秋季大会講演要旨集, 13, 2018.9

Application of Akaike Information Criterion (AIC) to Assess Chlorophyll-a Concentration and Seasonal Changes in Lake Shikotsu based on Landsat/TM: Mizue MUROOKA (さけます内水試), Yasuhiro KUWAHARA (網走水試) and Ryohei YASUTOMI (さけます内水試) Journal of Environmental Information Science, Volume 2018 Issue 1, 22-31, 2018. 9.

(内) 北海道における循環式陸上養殖: 佐藤敦一 (さけます内水試) 月刊養殖ビジネス 2019年臨時増刊号, 第56巻, 126-128, 2019.3

(内) 循環式飼育におけるサケ稚魚の飼育成績: 佐藤敦一, 宮本真人, 安富亮平, 室岡瑞恵 (さけます内水試) 平成31年度日本水産学会春季大会 (東京海洋大学) 講演要旨集, 613, 2019.3

(内) 北海道におけるサーモン養殖: 佐藤敦一, 浅見大樹 (さけます内水試) シンポジウム「国内サーモン養殖による地域振興に向けた課題と展望～地域発サーモン養殖を支える研究開発の方向性～」(岩手大学) 講演要旨集, 6ページ, 2019.1

サケ稚魚に寄生する腸管鞭毛虫の定量解析: 水野伸也 (さけます内水試), 浦和茂彦, 森下匠, 箕輪ゆい (水産機構北水研), 勝又義友 (さけます内水試), 伴真俊 (水産機構北水研) 平成31年度日本魚病学会春季大会 (東京大学) 講演要旨集, 40, 2019.3

腸管鞭毛虫の寄生がサケ稚魚の海水適応能に及ぼす影響: 水野伸也 (さけます内水試), 浦和茂彦, 森下匠 (水産機構北水研), 勝又義友 (さけます内水試), 伴真俊 (水産機構北水研) 平成31年度日本水産学会春季大会 (東京海洋大学) 講演要旨集, 132, 2019.3

北海道えりも沿岸域におけるサクラマス幼魚への二生類 *Brachyphallus crenatus* (吸虫綱, 扁形動物門) の寄生状況: 浅見大樹, 隼野寛史, 真野修一, 永田光博 (さけます内水試) 北水試研報, 95, 19-24, 2019.3