

## 令和2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

鶴川シシャモの産卵遡上生態：石田良太郎（さけます内水試）試験研究は今，No. 909，2020. 7. 3

逃避行動を利用したサケ稚魚遊泳速度の簡易測定法：虎尾 充，宮本真人，小林美樹（さけます内水試）北水試研報，98，1-10，2020. 9. 25

根室地方のカラフトマス非捕獲，非放流河川である植別川におけるカラフトマス遡上数の年変動：春日井潔，實吉隼人（さけます内水試），佐々木義隆（網走水試）北水試研報，98，11-18，2020. 9. 25

北海道南西部知内川におけるサケ放流魚の河川滞在期間：越野陽介，神力義仁，青山智哉，竹内勝巳，實吉隼人（さけます内水試），宮腰靖之（元さけます内水試）北水試研報，98，19-24，2020. 9. 25

北海道当別町高岡地区におけるため池の水環境と魚類相の特徴について：石川 靖，福田陽一朗，玉田克巳，島村崇志，小野 理，西川洋子（道環境研），内藤一明（さけます内水試）全国環境研会誌，45，42-48，2020. 9. 25

北海道におけるサケ初期減耗過程の解明と資源回復に向けて ～ 降海後のサケ稚魚に何が起きているのか？ ～：虎尾 充（さけます内水試）北水試だより，101，7-10，2020. 9. 25

放流場所によってサケ回帰親魚の成熟度と回帰率は異なる：虎尾充，春日井潔（さけます内水試），佐々木義隆（網走水試）2020年度日本魚類学会年会（ウェブ大会）講演要旨集 80，2020. 10. 31～11. 1

気候変動が北海道水産業に与える影響：品田晃良（中央水試），卜部浩一（さけます内水試）2020年度水産海洋学会研究発表大会（ウェブ大会）講演要旨集 25，2020. 11. 20～11. 23

Recent trend and its potential mechanisms in chum salmon stock decline in Hokkaido, Japan :), Hirokazu Urabe（さけます内水試）International scientific conference ABUNDANCE DYNAMICS, STOCK STATUS AND ARTIFICIAL REPRODUCTION OF PACIFIC SALMON IN THE NORTHERN PACIFIC (Conference with face-to-face and virtual participation) 2021. 2. 19

Evidence for introgressive hybridization between native Dolly Varden (*Salvelinus curilus* (syn. *Salvelinus malma*)) and introduced brook trout (*Salvelinus fontinalis*) in the Nishibetsu River of Hokkaido, Japan : Sho Fukui (北大), Kiyoshi Kasugai（さけます内水試）Ayaka Sawada, Itsuro Koizumi (北大) Zoological Science 38, 1-5, 2021. 2. 25

気候変動による海面水温の上昇がサケ資源に与える影響の予測：卜部浩一（さけます内水試）試験研究は今，No. 925，2021. 3. 5

網走湖におけるヤマトシジミの漁獲サイズまでの成長と年齢：渡辺智治（さけます内水試），宮腰靖之（水産研究本部），真野修一（網走水試），川尻敏文，末澤海一（西網走漁協），隼野寛史（さけます内水試）日本水産学会誌，87，132-143，2021. 3. 15

北海道南部茂辺地川におけるシロザケの採卵期別の回帰率の分析：小亀友也，實吉隼人（さけます内水試）令和3年度日本水産学会春季大会（オンライン）講演要旨集，509，2021. 3. 27

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，卜部浩一，小亀友也（さけます内水試），立岡樹（北大），宮腰靖之（元 さけます内水試），宮下和士（北大）令和3年度日本水産学会春季大会（オンライン）講演要旨集，1011，2021.3.27

サケ精子の性状および運動性の年齢間比較：山口文，小亀友也（さけます内水試）令和3年度日本水産学会春季大会（オンライン）講演要旨集，523，2021.3.28

北海道東部の潟湖に放流されたサケの移動様式と成長：卜部浩一（さけます内水試），真野修一（網走水試），越野陽介，春日井潔，大森始，村上豊，石田良太郎（さけます内水試），鈴木啓明，仁科健二（道エネ環地研），木塚俊和（道総研），小野理，内田康人，濱原和広（道エネ環地研），西朱音，片山知史（東北大）令和3年度日本水産学会春季大会（オンライン）講演要旨集，343，2021.3.29

## 内水面資源部門

美深町のチョウザメ養殖，最前線：宮本真人（さけます内水試）試験研究は今 No.904，2020.4.24

増殖用サケ稚魚の原虫病総合的予防技術の開発：水野伸也，宮本真人，畑山誠（さけます内水試）海洋と生物 249，407-414，2020.8.15

サケ稚魚に寄生する腸管鞭毛虫について：水野伸也（さけます内水試）試験研究は今 No.913，2020.9.4

Quantitative Analysis of Diplomonad Flagellate *Spironucleus salmonis* Infection in Intestines of Hatchery and Wild Salmonid Fishes in Hokkaido：Shinya Mizuno（さけます内水試），Shigehiko Urawa（水産機構資源），Yoshitomo Katsumata（さけます内水試），Takumi Morishita，Yui Minowa，Masatoshi Ban（水産機構資源）Fish Pathology.55,61-70，2020.9.15

増殖用サケ稚魚の原虫病予防技術：水野伸也（さけます内水試）月刊養殖ビジネス，12月号，11-13，2020.12.1

マツカワから分離された *Pseudomonas anguilliseptica* の病原性：伊藤慎悟，勝又義友，西川翔太郎，水野伸也（さけます内水試）令和2年度日本水産学会北海道支部大会（オンライン）講演要旨集，A-01，2020.12.5

飼育環境下におけるサケの卵サイズと稚魚の体サイズの関係：安藤大成（さけます内水試），佐々木義隆（網走水試）水産増殖，68,371-374，2020.12.20

マツカワのおなかに水が溜まった！？：伊藤慎悟（さけます内水試）試験研究は今 No.921，2021.1.8

さけます養殖生産の効率化を目指した性転換雄の若齢成熟方法：楠田聡（さけます内水試）北水試だより，102,18-20，2021.3.5

人工飼育マツカワに外部寄生するトリコジナ科繊毛虫 *Trichodina* sp. の形態学的・分子系統学的解析と疫学調査：水野伸也（さけます内水試），松田泰平（栽培水試），西川翔太郎，伊藤慎悟（さけます内水試）令和3年度日本魚病学会春季大会（オンライン）講演要旨集，P15，2021.3.20~21

新たな生物ろ過によるニジマスの閉鎖循環式飼育：佐藤敦一，宮本真人，安富亮平，山崎哲也，室岡瑞恵，水野伸也，勝又義友，西川翔太郎，安藤大成，楠田聡（さけます内水試），川岸朋樹（三菱ケミカル（株）），小川順，安藤晃規（京都大）令和3年度日本水産学会春季大会（オンライン）講演要旨集，531，2021.3.29