

**令和4年度日本魚病学会春季大会のご案内**  
**会場ならびに日程**

**大会会場**

ZOOMによるオンライン開催

**大会日程**

令和4年3月5日（土）～3月6日（日）

月 日	時 間	行 事	URL
3月5日 （土）	8:30	受付開始	大会用 A（ウェビナー）
	8:50	開会	
	9:00～12:00	口頭発表	
	12:00～13:00	令和4年度第1回幹事会	庶務幹事より案内
	13:00～14:15	座談会	大会用 A（ウェビナー）
	14:30～15:30	ポスター発表	大会用 B（ミーティング）
	15:40～16:40	令和4年度第1回評議員会	庶務幹事より案内
	16:40～17:40	令和4年度第1回編集委員会	同上
3月6日 （日）	8:30	受付開始	大会用 C（ウェビナー）
	9:00～12:00	口頭発表	
	13:00～14:50	口頭発表	大会用 C（ウェビナー）
	15:00～15:45	令和4年度日本魚病学会総会	庶務幹事より案内
	15:50～17:20	令和3年度日本魚病学会賞 受賞者講演 閉会	

**Zoomによるオンライン開催です。URLはメールにて参加者に配信されます。大会事務局からのメールをご確認ください。**

## 令和3年度日本魚病学会受賞者講演

3月6日(日)15:50~17:20

### 日本魚病学会賞

佐野元彦氏 (東京海洋大学)

「魚類ウイルス病の防除・制御に関する研究」

### 日本魚病学会研究奨励賞

近藤秀裕氏 (東京海洋大学)

「魚類の自然免疫応答に関する分子生物学的研究」

### 日本魚病学会研究奨励賞

高野倫一氏 (水産研究教育機構 水産技術研究所 病理部)

「魚類病原体ゲノム情報に基づく防除法に関する研究」

## 座談会

3月5日(土)13:00~14:15

### 「 $\alpha$ 溶血性レンサ球菌症対策の現状と展望 ~2022年のシーズンに向けて~」

#### 企画・司会

福田 穰 (大分県農林水産研究指導センター水産研究部)

柳澤洋喜 (農林水産省消費・安全局畜水産安全管理課水産安全室)

#### 座談会メンバー

川上秀昌 (愛媛県農林水産研究所水産研究センター)

福田耕平 (共立製薬株式会社開発部)

松山知正 (水産研究・教育機構水産技術研究所)

柳 宗悦 (鹿児島県商工労働水産部水産振興課)

吉田照豊 (宮崎大学農学部海洋生物環境学科)

## 口頭発表プログラム

3月5日(土)9:00~12:00

(大会用A ウェビナー)

### 座長 高野倫一(水産機構水技研)

- 9:00 101 海面養殖魚から分離した血清型不明の *Lactococcus garvieae* に関する研究 I  
.....°俵 佑誠・南 隆之 (宮崎水試)・西木一生・吉田照豊 (宮崎大農)
- 9:15 102 海面養殖魚から分離した血清型不明の *Lactococcus garvieae* に関する研究 II  
.....°南 隆之・俵 佑誠 (宮崎水試)・西木一生・吉田照豊 (宮崎大農)
- 9:30 103 Isolation, characterization, and application of a lytic bacteriophage (PLG-II) against fish pathogen *Lactococcus garvieae* serotype II  
.....°Muhammd Akmal, Issei Nishiki (Miyazaki Univ), Nikita Zrelavs (Latvian Biomedical Research and Study Centre), Terutoyo Yoshida (Miyazaki Univ)

### 座長 南 隆之(宮崎水試)

- 9:50 104 国内で分離された *Lactococcus garvieae* II 型株の遺伝学的特性および抗原性に関する研究  
.....°嶋原佳子・高野倫一・中川徹優・佐藤 純・中易千早・釜石隆 (水産機構水技研) 福田耕平・高野良子 (共立製薬)・西木一生 (宮崎大農)
- 10:05 105 大分県の養殖海産魚から分離された *Lactococcus garvieae* II型の抗原構造の比較  
.....°村瀬直哉 (大分水研)・嶋原佳子 (水産機構水技研)・福田穰・山田英俊・吉井啓亮 (大分水研)・吉田照豊 (宮崎大農)

- 10:20 106 *Lactococcus garvieae* II 型の薬剤感受性に関する研究  
.....Muhammad Akmal・阿部京香・西木一生・吉田照豊（宮崎大農）

**座長 西木一生(宮崎大農)**

- 10:40 107  $\alpha$ 溶血連鎖球菌症に關与する*Lactococcus garvieae* group 3菌種の生理学的特徴  
.....金川怜美・Walissara Jirapongpairroj（マルハニチロ）・小池里佳・高橋 肇（海洋大）・庵原啓司・下平 潤（マルハニチロ）

- 10:55 108 ブリのII型レンサ球菌症に対する水産用ドキシサイクリン製剤の有効性  
.....川嶋 潤・首藤公宏（バイオ科学）

- 11:10 109 カワハギにおける $\alpha$ 溶血性レンサ球菌症および $\beta$ 溶血性レンサ球菌症混合不活化ワクチン（マリンジェンナー® カワハギ $\alpha\beta$ ）の有効性  
.....辻倉正和・首藤公宏（バイオ科学）

**座長 嶋原佳子(水産機構水技研)**

- 11:30 110 三重県尾鷲湾で発生した養殖ブリの*Mycobacterium pseudoshottsii* 感染症  
.....松本 萌・町田雄一郎（海洋大）・金丸素久・山本將人（尾鷲物産）・佐野元彦・加藤豪司（海洋大）

- 11:45 111 ノカルジア菌の感染防御抗原探索の試み  
.....松浦雄太・高野倫一・吉野友晃・梅田剛佑・松山知正（水産機構水技研）

13:00 **座談会**

（ 大会用 A ウェビナー ）

14:30 **ポスター発表**

（ 大会用 B ミーティング ブレイクアウトルームを利用 ）

## 口頭発表プログラム

3月6日(日)9:00~12:00

( 大会用 C ウェビナー )

### 座長 倉田 修(日獣大)

9:00 201 ニジマスに対する *Streptococcus iniae* 市販ワクチンの効果および流行株の多型解析

.....°吉野友晃・松浦雄太・前田知己・中川徹優・高野倫一・梅田剛佑（水産機構水技研）・福田 穰（大分水研）・石川孝典（栃木水試）・松山知正（水産機構水技研）

9:15 202 ホシガレイ稚魚のシュードモナス病に対する加温及びOTC投与の効果について

.....°本庄美穂・藤岡博哉（宮城水技セ）・三輪 理（水産機構水技研）・熊谷 明（宮城水技セ）

9:30 203 ミズカビ病によるアマゴとビワマス稚魚の大量死

.....°菅原和宏（滋賀水試）・米加田 徹・桐生郁也・伊東尚史（水産機構水技研）

### 座長 北村真一(愛媛大沿岸セ)

9:50 204 アコヤガイの高水温期の大量死および軟体部萎縮症の原因ウイルス-1

.....°松山知正・米加田 徹・釜石 隆（水産機構水技研）

10:05 205 アコヤガイの高水温期の大量死および軟体部萎縮症の原因ウイルス-2

.....°松山知正・三輪 理・釜石 隆（水産機構水技研）・板野公一・川上秀昌（愛媛水研セ）

10:20 206 中間育成期間におけるクロアワビの死亡とAbalone asfa-like virus感染状況調査

.....°永瀬 航（東大農）・相川英明（神奈川水技セ）・鈴木将幸・原田幸二・今井利爲（神奈川県栽培漁業協会）・良永知義・伊藤直樹（東大院農）

**座長 伊東尚史(水産機構水技研)**

- 10:40 **207** ヒラメのリンホシスチス病の感染実験系  
.....°吉井啓亮・村瀬直哉・山田英俊・福田 穰（大分水研）・飯田  
貴次（岡山理大獣）・北村真一（愛媛大沿岸セ）
- 10:55 **208** 2021年日本国内で発生したマダイイリドウイルス (RSIV) の全ゲノム解析  
.....°石原 光（海洋大）・原川翔伍・川上秀昌（愛媛水研セ）・吉  
井啓亮・村瀬直哉・山田英俊・福田 穰（大分水研）・野崎玲  
子・川戸 智・小祝敬一郎・廣野育生・近藤秀裕（海洋大）
- 11:10 **209** ウナギの血管内皮壊死症ウイルスに関する養鰻場飼育水の定量的モニタリン  
グ  
.....°梅田剛佑・高野倫一（水産機構水技研）・吉川昌之（静岡水  
技研）・矢野靖和（徳島農水総技セ）・松山知正（水産機構水  
技研）

**座長 間野伸宏(日大生物資源)**

- 11:30 **210** Feasibility of a new vaccination method for a live attenuated vaccine against  
herpesviral hematopoietic necrosis (HVHN) of goldfish  
.....°Hiroaki Saito (TUMSAT), Shungo Minami (Saitama Fish. Res.  
Inst.), Manami Yuguchi (Aichi Fish. Res. Inst.), Aiko Shitara,  
Hidehiro Kondo, Goshi Kato, Motohiko Sano (TUMSAT)
- 11:45 **211** コイヘルペスウイルス (KHV) 検出のための簡便な非侵襲的検査法の開発  
.....°湯浅 啓・黒部智史・米加田 徹・伊東尚史（水産機構水技研）

3月6日(日)13:00~14:50

(大会用C ウェビナー)

**座長 松浦雄太(水産機構水技研)**

- 13:00 212 高濃度アスコルビン酸を経口投与したヒラメ皮膚粘液のプロテオーム解析  
.....°森 美里・川野輪 和将・永田真由・宮林弘美・渡邊翔太・柴  
崎康宏・難波重紀・安齋 寛・司馬 肇・荻原 淳・間野伸宏  
(日大生物資源)
- 13:15 213 細菌性類結節症原因菌由来 Ivy による魚類血清および体表粘液リゾチーム活性  
の阻害  
.....°西原 輝・住吉竹千代・森本和月・河野智哉・酒井正博・引間  
順一(宮崎大農)・安本信哉・近藤昌和(水大校)
- 13:30 214 Comparative analysis of immune response on adjuvant effects of allogeneic blood in  
vaccines against Edwardsiellosis in gibel carp *Carassius auratus*  
*langsdorffii*  
.....°Cao Jingjing, Goshi Kato, Misato Kuga (TUMSAT), Teruyuki  
Nakanishi (Goto Aquaculture Institute), Masashi Maita, Kunihiko  
Futami, Takayuki Katagiri (TUMSAT)

**座長 伊藤直樹(東大院農)**

- 13:50 215 Development of single chain variable fragment (scFv) conjugated affinity silk for the  
detection of *Ichthyophthirius multifiliis*  
.....°Harsha Prakash (Kyusyu Univ), Mitsuru Sato, Katsura Kojima  
(National Agriculture and Food Research Organization), Atsushi Sato  
(Kyorin Co. Ltd.), Takahiro Nagasawa, Miki Nakao, Tomonori  
Somamoto (Kyusyu Univ)
- 14:05 216 被囊軟化症はマボヤの生体防御能に影響を与えるか?  
.....°柳田哲矢(山大獣)・仲山 慶(愛媛大沿岸セ)・澤田知夫  
(山大医)・本庄美穂(宮城水技セ)・村上祥子(愛媛大沿岸)

セ)・飯田貴次(岡山理大獣)・広瀬裕一(琉大理)・北村真一(愛媛大沿岸セ)

14:20 217 魚類病原菌の生育を抑えるニジマス表皮由来有用細菌の取得とその感染防除効果の検証

.....°中谷 肇・山田尚毅・荒川友子(名大院工)・橋本直樹・岡崎文美・田丸 浩(三重大院生資)・堀 克敏(名大院工)

14:35 218 高水温で飼育したアユの細菌性冷水病に対する抵抗性および免疫応答

.....°加藤豪司・中島隼人・佐野元彦(海洋大)・鈴木究真・神澤裕平(群馬水試)・田口仰星・高田優三・倉田 修(日獣大)

## ポスター発表プログラム

3月5日(土)14:30~15:30

- 301 ブリ筋肉線虫の生活環に関する研究：雄成虫発見と代理宿主内の発育  
.....°小川和夫・佐田直也（目黒寄生虫館）・杉原志貴（長崎総合  
水試）・白樫 正・上野睦生・倉持奏良（近大水研）
- 302 那珂川における天然アユのアユポックスウイルス感染状況  
.....°石川孝典・野中信吾・森 竜也・小原明香・小堀功男（栃木水  
試）・和田新平（日獣大）・高野康典・小松大樹・佐野元彦  
（海洋大）
- 303 フサリウム症に罹患したクルマエビ鰓から分離された細菌の同定  
.....°坂本洋平・川戸 智・今泉健太郎・古川美穂・小西佳代・野崎  
玲子・近藤秀裕・廣野育生（海洋大）
- 304 フナ造血器壊死ウイルス (CHNV) に対する DNA ワクチン  
.....°高野倫一・松浦雄太・梅田剛佑・吉野友晃（水産機構水技  
研）・中西照幸（ゴトー養殖研究所）・松山知正（水産機構水  
技研）・杣本智軌（九大院農）
- 305 国内グッピー繁殖施設で発生した微孢子虫感染による持続的死亡  
.....°伊原兵吾・小峰壮史・小野賢太郎・森 有希・倉田 修・和田  
新平(日獣大)・泉 憲明(いずみ動物病院)
- 306 北海道のサケ科魚類飼育魚から分離した伝染性造血器壊死症ウイルス (IHNV) の遺  
伝的系統と病原性の関連性  
.....°勝又義友・大森 始・佐藤敦一・西川翔太郎・水野伸也（道さ  
けます内水試）
- 307 これまでに国内で分離された *Yersinia ruckeri* のアマゴ、コイ及びキンギョに対する  
病原性  
.....°中川徹優・前田知己・佐藤 純・栗田 潤（水産機構水技研）
- 308 ムラサキイガイからの *Perkinsus beihaiensis* 培養株確立及び培養法の改良  
.....°劉 宇琪・前田和輝・良永知義・伊藤直樹（東大院農）