

令和2年度 事業報告

(自 令和2年3月1日～至 令和3年2月28日)

本学会の公益目的事業の円滑な遂行を図るため、以下の活動を行った。

1. 役員会・組織運営等に関する事項

- (1) 令和2年度定時社員総会（令和2年3月28日）、於東京海洋大学品川キャンパス大講義室（東京都港区）
 - 1) 令和元年度事業報告の報告ならびに貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録及び監査報告の承認
 - 2) 会員に関する規則の一部改正の承認
 - 3) 令和2・3年度役員（理事及び監事）選任の承認
 - 4) 報告事項

(2) 理事会

令和2年度第1回（令和2年3月11日）、於東京海洋大学品川キャンパス2号館200A-1及び2（東京都港区）

- 1) 令和元年度事業報告の承認
- 2) 令和元年度貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録及び監査報告の承認
- 3) 令和2年度春季大会の対応の承認
- 4) 令和2年度春季大会で開催予定だったシンポジウム及びミニシンポジウムの対応の承認
- 5) 令和元年度学会賞・論文賞授賞式及び受賞者講演の対応の承認
- 6) シンポジウム企画委員会委員の追加の承認
- 7) 国際交流委員会委員の追加の承認
- 8) 共催、協賛、後援の取り扱いの申し合わせ別表の一部改正の承認
- 9) 入会者の承認
- 10) 正会員から学生会員へ会員資格変更の承認
- 11) 各担当理事からの報告

令和2年度第2回（令和2年3月26日）、於東京海洋大学品川キャンパス2号館200A-1及び2

- 1) 書籍割引販売の会員への周知の承認
- 2) 入会者の承認
- 3) 各担当理事からの報告

令和2年度第3回（令和2年3月28日）、於東京海洋大学品川キャンパス2号館200A-2

- 1) 会長の選定
- 2) 副会長の選定
- 3) 各理事の担当の決定
- 4) 財務検討委員会（特別委員会）委員の選定
- 5) 水産・海洋科学研究連絡協議会の委員の選定
- 6) 各担当理事からの報告

令和2年度第4回（令和2年6月13日）、於東京海洋大学品川キャンパス2号館200A-2

- 1) 令和2年度支部交付金の配分額の承認
- 2) 企画広報委員会委員の交代の承認
- 3) 学会賞選考委員会委員の交代の承認
- 4) 水産技術監修委員会委員の追加及び幹事の交代の承認
- 5) 東日本大震災災害復興支援検討委員会（特別委員会）委員の交代の承認
- 6) 名誉会員鈴木たね子氏の追悼文掲載の承認
- 7) 令和2年度、令和3年度及び令和4年度秋季大会の承認
- 8) 令和4年度春季大会の担当支部の承認
- 9) 令和3年度春季大会の開催日程、場所及び方針の承認
- 10) 入会者の承認
- 11) 各担当理事からの報告

令和2年度第5回（令和2年9月11日），於日本水産学会事務局（東京都港区）

- 1) 令和3年度春季大会の承認
- 2) 令和3年度春季大会募金目論見書の承認
- 3) 漁業懇話会委員会委員の追加の承認
- 4) 会費免除の承認
- 5) 日本水産学会論文賞についての申合せ事項の一部改正の承認
- 6) 電子請求書の発行の承認
- 7) 第19回日本農学進歩賞の推薦の承認
- 8) Statement of World Aquatic Scientific Societies on the Need to Take Urgent Action against Human-Caused Climate Change, Based on Scientific Evidence の承認
- 9) 後援依頼の承認
- 10) 入会者の承認
- 11) 各担当理事からの報告

令和2年度第6回（令和2年11月28日），於日本水産学会事務局

- 1) 令和3年度定時社員総会の開催日程の承認
- 2) 会費免除の承認
- 3) 令和2年度日本水産学会各賞受賞者の決定
- 4) テレワーク勤務規程の新設の承認
- 5) 職員就業規程の一部改正の承認
- 6) 職員給与規程の一部改正の承認
- 7) 職員育児・介護休業規程の一部改正の承認
- 8) 短時間勤務有期雇用職員就業規程の一部改正の承認
- 9) 学会賞選考委員会運営規程及び学会賞選考委員会内規の一部改正の承認
- 10) 日本学術会議第25期新規会員任命に関する要望書を支持する声明の承認
- 11) 理事会特別シンポジウム開催の承認
- 12) Fisheries Science 87巻における会員販売促進の継続の承認
- 13) 日本水産学会誌87巻における会員販売促進の継続の承認
- 14) 2021年度日本農学賞受賞候補者の推薦の承認
- 15) 令和3年度日本農学会運営委員の選出
- 16) 協賛依頼の承認
- 17) 入会者の承認
- 18) 各担当理事からの報告

令和2年度第7回（令和3年2月6日），於日本水産学会事務局

- 1) 令和3年度定時社員総会の日時及び場所ならびに目的である事項の承認
- 2) 会費免除の承認
- 3) 令和3年度事業計画の承認
- 4) 寄附金の使途の承認
- 5) 令和3年度資金調達及び設備投資の見込みの承認
- 6) 令和3年度予算の承認
- 7) 令和2年度日本水産学会論文賞の決定
- 8) 近畿支部運営規程の一部改正の承認
- 9) 水産学若手の会委員会運営規程の一部改正の承認
- 10) 日本学術振興会賞推薦候補者の選考・推薦について及び学会賞選考委員会内規の一部改正の承認
- 11) 令和3年度春季大会の日程短縮の承認
- 12) 令和3年度春季大会における発表を行わない学部学生の参加費無料化の試みの承認
- 13) 令和3年度秋季大会開催日程，場所及び委員長の承認
- 14) 令和3年度各種委員会委員長の選出
- 15) 令和3年度各種委員会委員の選出
- 16) 令和2年度資格喪失者の承認
- 17) 共催，協賛，後援の取り扱いの申し合わせの承認

- 18) 鹿児島大学国際島嶼教育センターの全国共同利用・共同研究施設拠点申請への要望書の承認
- 19) 東京大学大気海洋研究所の「共同利用・共同研究拠点」の継続申請に係る要望書の承認
- 20) 入会者の承認
- 21) 各担当理事からの報告

(3) 支部

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 1) 北海道支部 | 支部総会 1 回, 支部幹事会 1 回 |
| 2) 東北支部 | 支部総会 1 回 (メール会議), 支部幹事会 2 回 (メール会議) |
| 3) 関東支部 | 支部幹事会 1 回 (メール会議) |
| 4) 中部支部 | 支部幹事会 1 回 (メール会議) |
| 5) 近畿支部 | 支部幹事会 3 回 (内 2 回はメール会議) |
| 6) 中国・四国支部 | 支部総会 1 回 (メール会議), 支部幹事会 1 回 (メール会議) |
| 7) 九州支部 | 支部総会 1 回, 支部幹事会 2 回 (内 1 回はメール会議) |

(4) 委員会

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1) 編集委員会 | 4 回 |
| 2) 企画広報委員会 | 6 回 |
| 3) 学会賞選考委員会 | 2 回 (内 1 回はメール会議) |
| 4) シンポジウム企画委員会 | 2 回 (メール会議) |
| 5) 出版委員会 | 2 回 |
| 6) 水産環境保全委員会 | 2 回 (メール会議) |
| 7) 漁業懇話会委員会 | 2 回 (メール会議) |
| 8) 水産利用懇話会委員会 | 0 回 |
| 9) 水産増殖懇話会委員会 | 2 回 (メール会議) |
| 10) 国際交流委員会 | 1 回 |
| 11) 選挙管理委員会 | 1 回 |
| 12) 水産教育推進委員会 | 3 回 (メール会議) |
| 13) 水産技術誌監修委員会 | 1 回 |
| 14) 水産政策委員会 | 2 回 (メール会議) |
| 15) 男女共同参画推進委員会 | 1 回 (メール会議) |
| 16) 水産学若手の会委員会 | 4 回 (内 1 回はメール会議) |
| 17) 財務検討委員会 (特別委員会) | 1 回 (メール会議) |
| 18) 英文書籍監修委員会 (特別委員会) | 2 回 (メール会議) |
| 19) 東日本大震災災害復興支援検討委員会 (特別委員会) | 4 回 (メール会議) |

[公益目的事業 1]

研究発表会及び学術講演会・シンポジウムの開催ならびに研究業績の表彰による水産学の学術の発展と科学技術の振興を推進するため、以下の事業を行った。

2. 研究発表会及び学術講演会等の開催による水産学研究の推進事業 (定款第 4 条 1 項 1 号に定める事業)

(1) 研究発表会

- 1) 春季大会：令和 2 年 3 月 26 日～3 月 30 日，於東京海洋大学品川キャンパス (東京都港区)
 COVID-19 の感染拡大に伴い開催を取り止めたが，講演要旨集の発行により研究発表はなされたものとする決定を理事会で承認。
 シンポジウムや講演会等はみなし開催，延期または中止となった。
 大会委員長 金子豊二
 研究発表 口頭 461 題 (内 32 題は SDGs セッション)，ポスター 155 題，計 616 題
 高校生による研究発表 68 題

2) 秋季大会：

COVID-19 の感染拡大に伴い開催を中止する決定を理事会で承認。

(2) 各支部が行う研究発表会及び講演会

1) 北海道支部

- ①支部大会 (令和 2 年 12 月 5 日)，オンライン開催

公開講座「噴火湾のソウハチ資源が近年増大している理由」演題1題, 参加者数69名
一般研究発表18題, 参加者数100名

2) 東北支部

- ①支部大会(令和2年10月10日), オンライン開催
ミニシンポジウム「東北地方におけるホタテガイ養殖の課題」演題4題,
一般研究発表18題
参加者数 会員58名, 非会員7名, 計65名
- ②支部例会(令和3年2月10日), オンライン開催
特別講演1題, 参加者数 会員36名, 非会員14名, 計50名

3) 近畿支部

- ①支部例会(令和2年11月29日), オンライン開催
一般研究発表 口頭8題, 高校生による研究発表1題
参加者数 会員45名, 非会員1名, 計46名

4) 中国・四国支部

- ①支部例会(令和3年1月23日・24日), オンデマンド方式開催
一般研究発表 口頭10題, ポスター17題, 高校生によるポスター1題, 参加者数57名

5) 九州支部

- ①支部大会(令和3年1月9日), オンライン開催
一般研究発表27題, 参加者数 会員49名, 非会員13名, 計62名

(3) 各委員会が行う研究発表会及び講演会

1) シンポジウム企画委員会

- ①シンポジウム(令和2年3月26日), 春季大会講演要旨集に掲載したことにより開催したとみなす
「発展する水産・海洋ゲノムサイエンス」演題12題
企画責任者: 浅川修一, 木下滋晴, 船原大輔
- ②ミニシンポジウム(令和2年3月26日), 春季大会講演要旨集に掲載したことにより開催したとみなす
「データ不足下での資源評価・管理手法」演題7題
企画責任者: 市野川桃子, 小池春子
「魚介類タンパク質・酵素の産業利用とさらなる理解に向けて」演題4題
企画責任者: 石崎松一郎, 福島英登, 落合芳博

2) 水産教育推進委員会

- ①ミニシンポジウム(令和2年3月26日), 春季大会講演要旨集に掲載したことにより開催したとみなす
「水産・海洋系高等学校の水産科教員不足をめぐる現状, 問題点と解決策」演題4題

3. 関連学会等との連携及び協力ならびに社会連携の推進事業(定款第4条1項3号に定める事業)

(1) 関連学会等との連携及び協力

協賛

- 1) 第3回海中海底工学フォーラム・ZERO
主催 海中海底工学フォーラム・ZERO運営委員会, 協賛 日本船舶海洋工学会 他7団体
令和2年4月24日, オンライン開催
- 2) 食品ハイドロコロイドセミナー2020
主催 食品ハイドロコロイド研究会, 協賛 化学工学会 他20学協会
令和2年5月20日, オンライン開催
- 3) 第31回食品ハイドロコロイドシンポジウム
主催 食品ハイドロコロイド研究会, 協賛 化学工学会 他20学協会
令和2年5月21日, オンライン開催
- 4) 2020年度日本冷凍空調学会年次大会
主催 日本冷凍空調学会, 協賛 エネルギー・資源学会 他34団体
令和2年9月9日~11日, オンライン開催
- 5) 第28回海洋工学シンポジウム
主催 日本海洋工学会, 日本船舶海洋工学会, 協賛 海洋音響学会 他25団体

令和2年9月29日・30日、オンライン開催

6) 第4回海中海底工学フォーラム・ZERO Online

主催 海中海底工学フォーラム・ZERO 運営委員会, 協賛 日本船舶海洋工学会 他7団体
令和2年10月16日、オンライン開催

7) 海洋調査技術学会第32回研究成果発表会

主催 海洋調査技術学会, 協賛 海中海底工学フォーラム・ZERO 他20学協会
令和2年11月5日・6日、オンライン開催

8) 第61回高压討論会

主催 日本高圧学会, 協賛 安全工学会 他49団体
令和2年12月2日~4日、オンライン開催

後援

1) 第39回「海とさかな」自由研究・作品コンクール

主催 朝日新聞社, 朝日学生新聞社, 後援 文部科学省 他4団体, 協力 日本動物園水族館協会, 協賛 日本水産株

2) 日本学術会議公開シンポジウム「東北マリンサイエンス拠点形成事業と今後の水産研究のあり方—豊かな海へ, 科学の力で—」

主催 日本学術会議食料科学委員会・農学委員会, 後援 復興庁 他18団体
令和2年11月13日、オンライン開催

(2) 日本学術会議が行う事業への協力

(3) (一社)日本農学会が行う事業への協力

(4) (公財)農学会が行う事業への協力

1) (公財)農学会技術者教育推進委員会委員の派遣

(5) (公社)日本技術士会 CPD (継続研鑽) 行事参加票の配布

(6) 水産・海洋科学研究連絡協議会参加及び委員の派遣

(7) 海外との学術交流等

1) イギリス諸島水産学会年次総会 (2020年7月, オンライン開催) への会長の参加

2) 韓国水産科学大会 (2020年11月, オンライン開催) への会長のビデオ挨拶

3) 世界水産学協議会との連携

4) 海外水産関係大会参加型水産教育プログラムの推進

(8) 水産技術誌の監修

(9) 第39回「海とさかな」自由研究・作品コンクールへの協力

1) 募集ポスターやガイドブックの配付及び審査員の派遣

(10) 水産教育推進に関する事業

1) 全国海洋教育サミット「海洋教育研究のネットワーク構築に向けて」への参加

(11) 東日本大震災災害復興支援に関する事業

1) 災害復興支援拠点・東日本大震災災害復興支援検討委員会等による復旧・復興過程の情報収集

2) 震災復興支援に関する各学協会への協力

(12) 男女共同参画活動

1) 男女共同参画学協会連絡会運営委員会への出席

2) 男女共同参画学協会連絡会主催シンポジウムへの参加

4. 研究業績の表彰による学術の発展と科学技術の振興事業 (定款第4条1項4号に定める事業)

(1) 日本水産学会における賞の授与

1) 日本水産学会賞 荒井克俊 「魚介類の染色体操作とその育種応用に関する研究」

マーシー・ニコル・ワイルダー

「有用エビ類の生殖・脱皮・浸透圧調節に関する生理生化学的研究と新養殖技術開発への展開」

2) 水産学進歩賞 河野智哉 「魚類サイトカインによる自然免疫応答の概日リズム制御に関する研究」

外丸裕司 「ウイルス学的視点に基づいた植物プランクトンの生態学的研究」

富山 毅 「沿岸性魚類の摂食生態と成長特性に関する研究」

3) 水産学奨励賞 大賀浩史 「魚類の性成熟におけるキスペプチンの機能に関する研究」

識名信也 「イシサンゴの配偶子形成に関する研究」

古川史也 「魚類鰓のカリウム・セシウム排出機構の発見と水生動物発生過程の代謝に関する研究」

- 4) 水産学技術賞 内田基晴 「海藻の発酵技術の開発と商品化」
 團 重樹 「マダコ幼生の行動特性に基づいた種苗生産技術の開発」
 吉富文司 「マイクロ波による魚肉ねり製品の連続加熱成形技術の開発」
- (2) 日本水産学会論文賞の授与
- 1) Fisheries Science 86巻1号: 107-118 ページ
 Effects of complete replacement of fish oil with plant oil mixtures and algal meal on growth performance and fatty acid composition in juvenile yellowtail *Seriola quinqueradiata*
 深田陽久, 北島レナト, 品川純兵, 森野はる香, 益本俊郎
- 2) Fisheries Science 86巻1号: 127-136 ページ
 Prevention of hypermelanosis by rearing Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* in net-lined tanks
 水谷昂栄, 山田敏之, 鈴木啓太, 益田玲爾, 中田訓彰, 田川正朋
- 3) Fisheries Science 86巻2号: 339-351 ページ
 Precocious maturation in male tiger pufferfish *Takifugu rubripes*: genetics and endocrinology
 吉川壮太, 中田 久, 濱崎将臣, 門村和志, 山田敏之, 菊池 潔, 細谷 将
- 4) Fisheries Science 86巻3号: 445-456 ページ
 Comparison of biomass estimates from multiple stratification approaches in a swept area method for Pacific saury *Cololabis saira* in the western North Pacific
 橋本 緑, 木所英昭, 巢山 哲, 富士泰期, 宮本洋臣, 納谷美也子, ヴィジャイ・ダルママニ, 上野康弘, 北門利英
- 5) Fisheries Science 86巻5号: 819-827 ページ
 Sexual bipotentiality of the olfactory pathway for sexual behavior in goldfish
 篠原 優, 小林牧人
- 6) 日本水産学会誌 86巻1号: 9-19 ページ
 生化学的アプローチによるガンガゼ *Diadema setosum* の天然餌料の検討
 丹羽健太郎, 黒木洋明, 澤山周平, 梶ヶ谷義一, 寺本 航, 折田 亮, 石樋由香, 渋谷拓郎, 早川 淳, 張 成年
- 7) 日本水産学会誌 86巻5号: 418-426 ページ
 長期熟成魚介類刺身の呈味成分およびテクスチャー
 南 駿介, 高取宗茂, 白山 洗, 沖田歩樹, 中村柚咲, 高橋希元
- 8) Fisheries Science 83巻5号: 661-670 ページ
 The development of the Norwegian wrasse fishery and the use of wrasses as cleaner fish in the salmon aquaculture industry
 Enrique Blanco Gonzalez, Femke de Boer
- (3) 各支部・委員会等における表彰
- 1) 北海道支部
 ①最優秀学生講演賞 2件
- 2) 東北支部
 ①東北支部長賞 1件
- 3) 近畿支部
 ①優秀発表賞 3件
- 4) 中国・四国支部
 ①一般口頭発表優秀賞 1件
 ②高校生ポスター努力賞 1件
- (4) 第39回「海とさかな」自由研究・作品コンクールにおける日本水産学会会長賞の授与
- 1) 研究部門 1件
 2) 創作部門 1件
- (5) 2020年度(第19回)日本農学進歩賞の推薦
 壁谷尚樹 「水産動物の多価不飽和脂肪酸生合成能の解明」

[公益目的事業2]

水産学に関する学会誌及び学術図書の発行, 及びインターネットによる情報提供を通じて, 水産学研究の科学技術成果の普及を行うため, 以下の事業を行った。

5. 学会誌及び学術図書の刊行による水産学研究的普及事業（定款第4条1項2号に定める事業）

(1) 学会誌の発行

- 1) 日本水産学会誌第86巻2号～第87巻1号まで計6冊 [報文40編, 企画記事等総ページ572ページ (各号350部発行)]
- 2) Fisheries Science 第86巻2号～第87巻1号まで計6冊 [報文95編, 他 総ページ1,050ページ (各号250部発行)]

(2) 水産学シリーズの刊行

- 1) 既刊のオンデマンド印刷 282部発行
- 2) 既刊の電子書籍出版 16部発行

(3) e-水産学シリーズの刊行

- 1) 第1巻「水圏生物タンパク質科学の新展開」尾島孝男・落合芳博編著, 印刷書籍 300部発行, 電子書籍 10部発行

(4) 日本水産学会誌のJ-STAGE上における公開

令和2年度事業報告には事業報告の内容を補足する重要な事項がないため、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書（事業報告の内容を補足する重要な事項とその内容）を作成しない。

会員数異動状況（種別会員数）

種別	令和元年度末現在数	令和2年度異動							令和2年度末現在数	令和3年3月1日現在			
		入会	種別変更		死亡	退会	会員資格喪失	除名		令和3年度より入会	種別変更		現在数
			入	出							入	出	
正会員	名 2,644 (82)*	名 75	名 14 (9)*	名 2 (0)*	名 7 (2)*	名 115 (4)*	名 18 (0)*	名 0 (0)*	名 2,591 (86)*	名 38	名 23 (6)*	名 1	名 2,651 (92)*
団体会員	141	2	0	1	0	2	0	0	140	0	0	0	140
賛助会員	69	2	1	0	0	2	0	0	70	1	0	0	71
外国会員	64	17	1 (1)*	0	0	4	16	0	62 (1)*	1	0	0	63 (1)*
学生会員	144	153	1	14	0	171	0	0	113	117	1	23	208
名誉会員	20	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	19
合計	3,082	249	17	17	8	294	34	0	2,995	157	24	24	3,152

令和3年3月1日現在支部別会員数（正会員・学生会員）

種別	支部							
	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	合計
正会員	名 285 (7)*	名 203 (7)*	名 847 (41)*	名 372 (10)*	名 250 (12)*	名 329 (8)*	名 365 (7)*	名 2,651 (92)*
学生会員	39	14	75	14	24	9	33	208

*: 正会員のうち会員に関する規則第5条が適用される会員を示す。