うみたまご
大分マリーンパレス水族館

2017年度

# 年次報告

ANNUAL REPORT
OF
AQUARIUM "UMITAMAGO"

in 2017

2017年度

# 年 次 報 告

大分マリーンパレス水族館

「うみたまご」

# うみたまご
大分マリーンパレス水族館

◀オープンから 13 年目、
入館者数 1100 万人を達成。

▶ JF おおいた臼杵支店よりベニホシマンジュウガニを譲受け。うみたまごで初展示。

● 所在地 : 〒 870-0802
大分県大分市大字神崎字ウト 3078 番地 22

●TEL.: 097-534-1010　FAX: 097-534-1013
● WEB SITE : http://www.umitamago.jp/
● 開館年月日 : 2004 年　( 平成 16 年 )4 月 1 日
● 従 業 員 数 : 57 名
● 入　館　料 :

| | 大　　人 | 小　　人 | 幼　　児 |
|---|---|---|---|
| 一般料金 | 2,200 円 | 1,100 円 | 700 円 |
| 夜間料金 | 1,900 円 | 900 円 | 600 円 |
| 年間パスポート | 4,800 円 | 2,400 円 | 1,600 円 |
| 団体 (20 名以上 ) | 2,000 円 | 1,000 円 | 650 円 |

● 開 館 時 間 : AM9:00~PM6:00 (3 月～ 10 月 )
AM9:00~PM5:00 (11 月～ 2 月 )
● 休館日 : 1 月下旬、2~3 日間
● 施設 : 鉄筋コンクリート地下 1 階 , 地上 2 階建て
敷地面積 7,582.24㎡
延床面積 10,881.09㎡
● 飼育動物数 : 約 500 種 15,000 点

うみたま体験パーク
# つくみイルカ島

▶ バンドウイルカの「サキ」の
赤ちゃん、元気に誕生！

◀熊本地震で被災した南阿蘇村の小学生
を招待。
[ 写真提供 : 津久見市 ]

● 所在地 : 〒 879-2683
大分県津久見市大字四浦 2218 番地 10

●TEL.: 0972-85-3020　FAX: 0972-85-3010
● WEB SITE : http://www.tsukumi-irukajima.jp/
● 開館年月日 : 2011 年　( 平成 23 年 )4 月 2 日
● 従 業 員 数 : 約 15 名
● 入　館　料 :

| | 大　　人 | 小　　人 | 幼　　児 |
|---|---|---|---|
| 一般料金 | 870 円 | 540 円 | 430 円 |
| 団体 (20 名以上 ) | 790 円 | 490 円 | 390 円 |

● 開館時間 : AM10:00~PM4:00
( 季節により延長あり )
● 休園日 : 1 月中旬から 2 月中旬の 1 ヵ月間
● 施設 : 陸上部「シーサイド」面積 8,200㎡
管理棟 木造二階建て
敷地面積 801.1㎡
延床面積 296.03㎡
海上部 「シーエリア」面積 12,500㎡
● 飼育動物数 : 約 40 種 6,500 点

# 主な出来事

## 2017 年度 ( 平成 29 年度 )

2017 年

| | |
|---|---|
| 4 月 4 日 | 「うみたまご」がオープンから 13 年目、入館者数 1100 万人達成。 |
| 4 月 24 日 | 佐伯市大入島近海で採集されたマナマコのアルビノ個体を譲受、ワンダーゾーンで展示。 |
| 4 月 29 日 | 日経新聞「何でもランキング　水族館　躍動感あふれるショー」、第 6 位に「うみたまパフォーマンス」がランクイン。 |
| 5 月 10 日 | 九十九島水族館「海きらら」（長崎県佐世保市）より自然交配での繁殖を目的にバンドウイルカ 2 頭搬入。 |
| 5 月 14 日 | 「つくみイルカ島」のバンドウイルカ「サキ」の赤ちゃん、元気に誕生。 |
| 6 月 16 日 | 「つくみイルカ島」のバンドウイルカ「サスケ」死亡。 |
| 6 月 26 日 | 九十九島水族館「海きらら」（長崎県佐世保市）へ海きららのバンドウイルカ 2 頭搬出。 |
| 7 月 4 ～ 5 日 | 「日本鯨類研究協議会（JACRE）平成 29 年度通常総会」、及び「イルカ研究サミット in つくみ」を津久見市民会館にて開催。 |
| 7 月 31 日 | 第 2 回津久見市「南阿蘇っ子応援プロジェクト」の一環で、「つくみイルカ島」に熊本地震で被災した南阿蘇村の小学生を招待。イルカのショーや餌やりなどを体験した。 |
| 8 月 11 ～ 15 日 | お盆期間夜間営業に臨時でダイバーショーやイルカのパフォーマンスを行う。 |
| 8 月 20 日 | 「つくみイルカ島」のバンドウイルカ「サキ」の赤ちゃん、公募で「つばさ」と命名。 |
| 9 月 17 ～ 18 日 | 台風 18 号の影響により「つくみイルカ島」が休場。 |
| 9 月 18 日 | 「つくみイルカ島」が終日断水のため、「うみたまご」より水道水を輸送・運搬した。 |
| 10 月 7 日 | 「つくみイルカ島」のマゼランペンギン「波平」死亡。 |
| 10 月 14 日 | マゼランペンギン「ミツクニ」死亡。 |
| 11 月 14 日 | JF おおいた臼杵支店よりベニホシマンジュウガニを譲受。うみたまご初展示。 |
| 12 月 23 ～ 24 日 | 夜 9 時までクリスマスの夜間営業実施。 |

2018 年

| | |
|---|---|
| 1 月 1 ～ 3 日・6 ～ 8 日 | 大回遊水槽にて獅子舞ダイバーショーを行い正月ムードを演出。 |
| 1 月 9 日 | イルカ水槽周り改修工事開始。 |
| 1 月 16 日 | 「つくみイルカ島」にて第 2 回つくみイルカ研究シンポジウム開催。バンドウイルカ県内初の人工授精に成功。 |
| 1 月 20 日～3 月 11 日 | イルカ水槽改修工事のため、あそびーちでの新アトラクション「イルカのプレイングタイム」を実施。 |
| 1 月 23 日 | 福岡県吉冨町で捕獲された白いナマコ（マナマコのアルビノ個体）を譲受。 |
| 2 月 5 日 | 佐伯市で捕獲された白いナマコ（マナマコのアルビノ個体）を譲受。 |
| 2 月 14 日 | 別府湾にザトウクジラが出現し各報道機関からの問い合わせが殺到する。 |

# 今年、入社しました　2018 年度 入社

**阿保 瑞季**
**（あぼ みずき）**
出身：京都府
所属：営業部 営業グループ ガイド

営業グループガイドへ配属となりました阿保瑞季です。以前は県外の水族館で飼育員として働いていましたが、約 2 年前に大分へ引っ越してきました。大分では水族館と無関係の仕事に就こうかとも考えましたが、夢だった水族館で働くということを 4 年で辞めてしまうのは少し後悔する気がしたので、どこの部署でもいいから水族館で働きたいという思いにいたり、うみたまごに再就職しました。

プライベートではヒョウモントカゲモドキとハリネズミを飼っています。、さらに最近では犬（コーギー）も飼い始めました。職場でも家でも動物たちと一緒なので、毎日が癒しです。特に、ハリネズミは犬のように懐いたりはしませんが、見た目の可愛さからすっかりハマってしまい、今では家にハリネズミグッズがたくさんあります。ガイドはお客様と一番近い距離でお話しできる仕事です。前職ではショーを通してお客様に動物の魅力を伝えていましたが、今度はガイドとして少しでも多く動物たちの魅力をお伝えできるよう、私自身うみたまごの生き物のことを学んでいきたいです。

**安藤　美香**
**（あんどう　みか）**
出身：大分県
所属：営業部　営業グループ ガイド

平成 30 年度入社いたしました、生まれも育ちも大分県の安藤美香と申します。

幼い頃から家族で出かけることが多く、地元の水族館である「うみたまご」にもよく連れてきてもらった思い出があります。そこで動物たちのパフォーマンスや魚たちの展示を見るたびに、「海や海洋動物の魅力を多くの人に伝えられる仕事に就きたい」といつも考えていました。

うみたまごのスタッフとして働くことで、私の目標の一つが達成できました。このことに満足せず、目の前の仕事に真摯に取り組みます。そして、来館するお客様一人ひとりに「また来たい！」と思われるような、今よりも魅力的な水族館づくりに携われるように頑張りたいと考えています。まだまだ未熟者で、上司や周りの方から学ぶことが多いですが、その分刺激的で、楽しい毎日を過ごしています。やる気は充分にありますが、空回りしてご迷惑をおかけすることもあるかと思います。ご指導のほど、どうぞよろしくお願いいたします。

**飯田　夏帆**
**（いいだ　なつほ）**
出身：神奈川県
所属：飼育部　獣類グループ

皆さん､初めまして。平成 30 年度に入社いたしました、飼育部獣類グループの飯田夏帆です。

私は体を動かすことが大好きで、小さい頃から様々なスポーツに挑戦してきました。1 歳からプールに入り水泳を 14 年間続け、トライアスロンなどもやってきました。高校時代には野球部のマネージャーとして選手をサポートする側にも立っていました。スポーツで身につけた体力や忍耐力と、高校時代に培ったマネジメント力を動物の健康管理に生かしていきたいです。

社会人になってからの毎日は新鮮なことばかりで、とても刺激的に感じています。私に向き合って指導してくださっている諸先輩方に日々感謝をし、成長し続けていきます。仕事をとおして常にたくさんのことを学び、感じとり、担当している動物たちに楽しい暮らしを提供できるような飼育員を目指します。時には私自身不安を感じたり失敗することがあると思いますが、そんなときも変わらぬご指導のほどよろしくお願いします。

**小﨑 理香**
**（こざき りか）**
出身：大分県
所属：営業部 営業グループ ガイド

営業グループガイドに配属となりました小﨑理香と申します。うみたまごで 2 年間のアルバイトを経て、今年度入社という運びとなりました。

大分県豊後大野市出身で豊かな自然の中、のびのびと育ちました。やはり緑があると落ち着くので、今は大分市のアパートで観葉植物を育てていて、それがどんどん大きくなっていくのを見るのが楽しみです。

うみたまごの前は、熊本で 3 年間ウェディングプランナーをしていました。3 年間ブライダル業界で培ってきたものがありましたので、接客にはそれなりの自信はあったのですが、水族館の接客はタイプが全く違い戸惑いました。アルバイトを含め 3 年目を迎えた今でも「今のご案内で良かったか」「今度は言い回しを変えてみよう」と試行錯誤の毎日です。接客は答えが 1 つではないので難しいですが、それが魅力でもあると思います。お客様のニーズにより良く応えられるように日々努力して参りますのでよろしくお願い致します。

# 今年、入社しました　2018 年度 入社

**七田 理恵子**
**（しちた りえこ）**
出身：大分県
所属：営業部 営業グループ ガイド

営業グループガイドへ配属されました七田理恵子です。2015 年 6 月にパート社員として入社し、昨年 10 月より契約社員として採用していただくこととなりました。

幼少期より動物に触れることが好きで、物心がついた時に最初に口にした夢は『マリーンパレスで働きたい。』でした。

高校を卒業後は、動物に携わる仕事をずっと続けてきました。最初はただ好きという気持ちだけで始めた仕事でしたが、そのうち動物のもつ様々な魅力を伝えることの楽しさを覚え、やりがいを感じるようになりました。そんな時、うみたまごへの入社が決まり幼少期の夢を叶えることができ本当に嬉しかったです。

私の仕事に対するモットーは、『好きで始めたこの仕事を、まずは自分が楽しむこと』です。その気持ちを大切に一人でも多くのお客様に来館前よりもっとうみたまごを好きになってもらい、うみたまごの動物たちにまた会いたいと思ってもらえるような接客に、これからも笑顔で努めていきたいです。

**姫野 太雅**
**（ひめの たいが）**
出身：大分県
所属：営業部 営業グループ ガイド

私は、高校生の時よりボクシングをしています。今は実践的な試合やスパーリングメニューはできていませんが、ロードワークやシャドーなどを続けています。何気なしに高校生の時から部活で始めたボクシングですが、今では自分の一番の武器になりました。減量により 3 日間何も口にできない日や、喉が渇き、濡らして絞ったタオルをくわえて眠る日などありましたが、約 1 ヶ月間耐え、試合に臨みました。体力や忍耐強さは誰にも負けません。それまで、何事に対しても本気になれなかった私にとって“人生の分岐点”になったと思っています。

私はガイドとして、やらなければならない事があります。パフォーマンスやショー、展示もそうですが、最終印象はガイドの接客だと思います。ボクシングで培った体力・忍耐力を生かし、お客様が快適に過ごせるよう努めます。自分は本当に不器用で、至らないところが多く、ご迷惑をおかけしますが、これからもご指導ご鞭撻のほどお願い致します。

**西山　英里**
**（にしやま　えり）**
出身：兵庫県
所属：飼育部　獣類グループ

はじめまして。平成 30 年度入社いたしました、飼育部獣類グループの西山英里です。兵庫県出身ということもあり、趣味は若手お笑い芸人のライブを見に行く事で、幼い頃から器械体操・空手・水泳などを習っていました。今でも体を動かす事は大好きです。趣味や習い事で学んだことを少しでも活かし、来館されたお客様を笑顔にできる飼育員になる事が今の目標です。幼い頃からのイルカのトレーナーになるという夢のスタート地点にやっと立つことができました。私を応援して支えてくれた家族や先輩、友人に感謝の気持ちを忘れず、「初心を忘れず、日々成長」をモットーに、どんなに大きな壁にぶつかったとしても必ず乗り越えられるよう一生懸命頑張っていきたいと思います。一日一日を大事に過ごし、少しずつでも成長していきたいです。

最後になりましたが、私は一週間、毎日焼き肉が食べられるくらい肉好きです。一人で焼肉屋さんに入りづらい方は是非、私を誘って頂けたらと思います。

# 活動報告

# 活動報告

## 1. 飼育・展示活動

### 1-1. 新規導入生物

| 高次分類群名 | | | | 種名・品種名・流通名 | 学名 |
|---|---|---|---|---|---|
| 刺胞動物門 | ヒドロ虫綱 | 花水母目 | エダアシクラゲ科 | エダアシクラゲ | *Cladonema pacificum* |
| | | 淡水水母目 | ハナガサクラゲ科 | カギノテクラゲ | *Gonionemus vertens* |
| | | | | コモチカギノテクラゲ | *Scolionema suvaense* |
| | | 軟水母目 | ヒメコップガヤ科 | コブエイレネクラゲ | *Eirene lacteoides* |
| | | | オワンクラゲ科 | オワンクラゲ | *Aequorea coerulescens* |
| | 花虫綱 | 石サンゴ目 | ハナヤサイサンゴ科 | ショウガサンゴ | *Stylophora pistillata* |
| | | | オオトゲサンゴ科 | ハナガタサンゴ属の一種 | *Lobophyllia* sp. |
| | | | キサンゴ科 | ヨコミゾスリバチサンゴ | *Turbinaria reniformis* |
| | 有触手綱 | カブト水母目 | カブトクラゲ科 | アカホシカブトクラゲ | *Bolinopsis rubripunctata* |
| | | | ツノクラゲ科 | ツノクラゲ | *Leucothea japonica* |
| | | | チョウクラゲ科 | チョウクラゲ | *Ocyropsis fusca* |
| | | 帯水母目 | オビクラゲ科 | オビクラゲ | *Cestum amphitrites* |
| 軟体動物門 | 腹足綱 | 新紐舌目 | タカラガイ科 | ホシタカラガイ | *Cypraea tigris* |
| 節足動物門 | 節口綱 | 剣尾目 | カブトガニ科 | カブトガニ | *Tachypleus tridentatus* |
| | 軟甲綱 | アミ目 | アミ科 | ニホンイサザアミ | *Neomysis japonica* |
| | | 十脚目 | ヤドカリ科 | ヤドカリ科の一種 | Diogenidae gen. et sp. indet. |
| | | | オウギガニ科 | ベニホシマンジュウガニ | *Liagore rubromaculata* |
| 棘皮動物門 | 海星綱 | 縁弁目 | アカヒトデ科 | ジュズベリヒトデ | *Fromia monilis* |
| | | | コブヒトデ科 | コブヒトデ科の一種 | Oreasteridae gen. et sp. indet. |
| | 海鼠綱 | 楯手目 | シカクナマコ科 | シカクナマコ | *Stichopus chloronotus* |
| | | | シカクナマコ科 | アカオニナマコ | *Stichopus ohshimae* |
| 脊索動物門 | 薄心綱 | ナメクジウオ目 | ナメクジウオ科 | ヒガシナメクジウオ | *Branchiostoma belcheri* |
| | 軟骨魚綱 | テンジクザメ目 | テンジクザメ科 | イヌザメ | *Chiloscyllium punctatum* |
| | 条鰭綱 | ナマズ目 | カリクティス科 | シロコリ | *Corydoras aeneus* |
| | | コイ目 | コイ科 | ピンポンパール | *Carassius auratus* |
| | | | カダヤシ科 | ブラックモーリー | *Poecilia sphenops* |
| | | | | ソードテール | *Xiphophorus helleri* |
| | | | | レッドプラティ | *Xiphophorus maculatus* |
| | | | | バリアタス | *Xiphophorus variatus* |
| | | カサゴ目 | セミホウボウ科 | セミホウボウ | *Dactyloptena orientalis* |
| | | | フサカサゴ科 | キリンミノ | *Dendrochirus zebra* |
| | | | アイナメ科 | クジメ | *Hexagrammos agrammus* |
| | | スズキ目 | タカサゴイシモチ科 | ラージグラスフィッシュ | *Parambassis baculis* |
| | | | テンジクダイ科 | ネオンテンジクダイ | *Apogon parvulus* |
| | | | | プテラポゴンカウデルニィ | *Pterapogon kauderni* |
| | | | アジ科 | カンパチ | *Seriola dumerili* |
| | | | タイ科 | ヘダイ | *Sparus sarba* |
| | | | ヒメジ科 | アカヒメジ | *Mulloidichthys vanicolensis* |
| | | | チョウチョウウオ科 | フウライチョウチョウウオ | *Chaetodon vagabundus* |
| | | | キンチャクダイ科 | ソメワケヤッコ | *Centropyge bicolor* |
| | | | | ルリヤッコ | *Centropyge bispinosus* |
| | | | | フレームエンゼル | *Centropyge loriculus* |
| | | | ゴンベ科 | メガネゴンベ | *Paracirrhites arcatus* |
| | | | カワスズメ科 | デューメリリィエンゼル | *Pterophyllum dumerili* |
| | | | スズメダイ科 | ローランズダムゼル | *Chrysiptera rollandi* |
| | | | | トールボッツダムゼル | *Chrysiptera talboti* |
| | | | ベラ科 | イラ | *Choerodon azurio* |
| | | | | コガネキュウセン | *Halichoeres chrysus* |
| | | | イソギンポ科 | フタイロカエルウオ | *Ecsenius bicolor* |
| | | | ハゼ科 | トウヨシノボリ | *Rhinogobius* sp. |
| | | | オオメワラスボ科 | ハタタテハゼ | *Nemateleotris magnifica* |
| | | フグ目 | フグ科 | カスミフグ | *Arothron immaculatus* |

高次分類群名、種名・品種名・流通名および学名は動物園水族館協会の種リストに従った。

## 1-2. 長期飼育個体 (10 年以上の記録 )

| 種名 | 個体名 | 性別 | 来館年 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| トド | ドン | オス | 2002 年 | |
| | 心愛 | メス | 2005 年 | |
| セイウチ | ぶぶ | メス | 2001 年 | |
| | みー | メス | 2001 年 | |
| ハイイロアザラシ | ポテチ | オス | 2003 年 | |
| | コロン | メス | 2003 年 | |
| ゴマフアザラシ | つとむ | オス | 2002 年 | |
| | あき | メス | 2002 年 | |
| | チィ | メス | 2004 年 | |
| バイカルアザラシ | アル | オス | 2004 年 | |
| コツメカワウソ | テマリ | メス | 2008 年 | |
| ハセイルカ | ハルカ | メス | 2008 年 | |
| バンドウイルカ | ササ | メス | 2003 年 | |
| | クク | メス | 2003 年 | |
| | ララ | メス | 2003 年 | |
| マゼランペンギン | みつくに | オス | 2001 年 | 2017 年 10 月斃死 |
| | 由美 | メス | 2001 年 | |
| | 八兵衛 | オス | 2007 年 | |
| モモイロペリカン | 久万 | オス | 2002 年 | |
| | コマル | オス | 2002 年 | |
| | 女王 | メス | 2002 年 | |
| | スズメ | オス | 2003 年 | |
| アオウミガメ | ― | ― | 2004 年以前 | |
| ジーベンロックナガクビガメ | ― | オス | 2004 年以前 | 入手時の和名 |
| スッポンモドキ | ― | オス | 2004 年以前 | |
| クサガメ | ― | メス | 2004 年以前 | |
| メガネモチノウオ | ― | オス | 2004 年以前 | |

## 1-3. 繁殖個体

| 種名 | 繁殖個体数 |
|---|---|
| バンドウイルカ | 1 |
| フトアゴヒゲトカゲ | 13 |

## 1-4. 特別展示

2017 年 2 月 17 日～ 4 月 18 日 開催

| 水槽タイトル | 展示生物 |
|---|---|
| ― | カブトガニ |
| ― | アマモ |
| ― | マダコ |
| ― | ヒガシナメクジウオ |

2017 年 9 月 14 日～ 10 月 31 日開催

| 水槽タイトル | 展示生物 |
|---|---|
| 魔法にかけられたキャンディー | 金魚 ( ピンポンパール ) |
| 真夜中のカボチャの妖精たち | カクレクマノミ |
| おばけのパーティー | コリドラス アエネウス<br>トランスルーセントグラスキャット<br>フィッシュ<br>ブラックモーリー |
| お部屋の中のハロウィンパーティー | ブルーモザイクグッピー<br>レッドプラティ<br>シルバーバルーンモーリー |
| 幽霊船への招待状 | ブルーアイラスボラ<br>プラチナホワイトエンゼルフィッシュ<br>ブラックファントム |

2017 年 12 月 16 日～ 2018 年 1 月 31 日開催

| 水槽タイトル | 展示生物 |
|---|---|
| 干支の魚　トリとイヌ | イヌザメ<br>トールボッツダムセル<br>シリキルリスズメダイ |
| 干支の魚　イヌ顔のフグ | コクテンフグ<br>ローランドダムセル<br>ネッタイスズメダイ<br>コブヒトデの仲間 |
| 干支の生き物　水にすむ犬 | アンダーソンサラマンダー<br>バリアタス |
| 干支からもれた動物 | ネコザメ<br>ハタタテハゼ |
| お宝を見ておめでタイ | ホシダカラ<br>マダイ |

2018 年 2 月 22 日～ 4 月 15 日開催

| 水槽タイトル | 展示生物 |
|---|---|
| たまごを絡みつける | ミナミメダカ |
| タマゴを産みつける | ヨシノボリの仲間 |
| タマゴを泡の巣で守る | ベタ |
| 子供を産む！？ | バリアタス |
| タマゴを口の中で守る | アフリカンシクリッド |

# 活動報告

レクチャールーム特別展

2018 年 2 月 22 日～ 4 月 15 日 開催

当館では、クリスマスやバレンタインデー、ハロウィンにちなんだ催事を行ったことがあったが、本企画展は“たまご”と関連付けられるイースターに注目したものであった。生命の起源ともいえる“たまご”をキーワードに、レクチャールーム内では世界的にも珍しいジンベエザメの胎児と卵殻のホルマリン液浸標本を目玉として、当館にゆかりのある水生生物たちの卵の多様性や生き残り戦略を標本・写真・映像資料を用いて、また身近なイクラなどの魚卵加工食品や寿司ネタなど通じて卵の面白さをハンズオンやワークショップ形式で紹介した。館内の各水槽にはエッグハント・クイズラリーを催し、テーマ水槽においてはユニークな繁殖生態を持つ魚類 5 種を展示した。また自作の顔出しパネルを設置するなどして、館内全体にわたり来館者には次世代に命をつなぐ卵の不思議や面白さについて楽しく学んでもらった。

## 1-5. 展示協力

| 期間 | 提供先 | 展示名称等 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 2017 年<br>5 月 15 日～ 30 日 | アクアプラネット済州（チェジュ） | マンボウ水槽 | 輸送・飼育技術指導 |

# 2. 調査・研究活動

## 2-1. 新規所蔵標本

| 分類 | 和名 | 学名 | 部位 | 形態 | 点数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 魚類 | イソアイナメ | *Lotella phycis* | 全身 | 液浸 | 1 |

## 2-2. 口頭発表等

| 発表者 | 演題 | 発表会議 |
|---|---|---|
| ○十万仁志・佐藤名保・冠城貴紀・澤田達雄・桑野涼・熊代徹・田中平 | 大分県沿岸海域におけるスナメリのストランディング状況について | 第 13 回スナメリ研究会,<br>2017 年 7 月 5 日 |
| ○三木涼平・村瀬敦宣・和田正昭・星野和夫・小枝圭太・本村浩之・瀬能宏 | 東九州沿岸における散発性熱帯種の出現状況 | 第 11 回水生生物勉強会,<br>2017 年 7 月 22 日～ 23 日 |
| 十万仁志・○佐藤名保・冠城貴紀・澤田達雄・桑野涼・熊代徹・田中平 | 大分県沿岸におけるスナメリのストランディング状況について | 第 4 回哺乳類研究交流会,<br>2017 年 8 月 19 日～ 20 日 |
| ○Ryohei Miki, Atsunobu Murase, Masaaki Wada, Keita Koeda, Kazuo Hoshino, Hiroyuki Motomura, Hiroshi Senou | Tropical marine fish aggregations along the eastern coast of Kyushu, north western Pacific with estimation for effects of Kuroshio Current | The annual meeting of the Asian Society of Ichthyologists,<br>2017 年 8 月 22 日～ 24 日 |
| 十万仁志・冠城貴紀・山田研祐・○三又一恵・山下　真・梅田裕祥・伊東隆臣・笠松雅彦・永延清和・吉野信秀・田中　平 | ゴマフアザラシ白内障手術の一例 | 第 43 回海獣技術者研究会,<br>2017 年 12 月 7 日～ 8 日 |
| ○澤修作 | つくみイルカ島のバンドウイルカ繁殖の現状と今後の展望 | 第 2 回つくみイルカ研究シンポジウム,<br>2018 年 1 月 16 日 |
| ○うみたま体験パーク「つくみイルカ島」・大分県農林水産研究指導センター | 大分県沿岸鯨類目視調査経過報告 | 第 2 回つくみイルカ研究シンポジウム,<br>2018 年 1 月 16 日 |
| ○三又一恵・山下　真・梅田裕祥・永延清和・吉野信秀・田中　平 | ゴマフアザラシ白内障手術の一例 | 平成 29 年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会,<br>2018 年 2 月 10 日～ 12 日 |
| ○佐々木裕己 | イトマキヒトデ *Patiria pectinifera* における、*Nodal* の発現と胚軸形成および組織パターニングとの関わり | 博士論文公聴会・審査委員会,<br>2018 年 2 月 20 日 |
| ○濱田貴史・田中　平 | あそびーちにおける「魚っちんぐプール」の紹介 | 第 1 回水族館研究会,<br>2018 年 2 月 27 日 |

※ 当館スタッフの発表について、要旨のあるものは 13 ページ以降に掲載。
発表演者に「○」、うみたまごに属する者に下線。

## 2-3. 論文・報告書

| 発行年 | 著者 | 題名 | 雑誌名 |
|---|---|---|---|
| 2017 | 高野裕樹・大倉鉄也・三ノ宮英幸・星野和夫 | 由布院盆地とその流域の魚類相　2006 ～ 2017 年の記録から | 大分生物談話会会誌 (11)：121-132 |
| 2017 | Takeshita, N., K. Sakata, T. Kondou, S. Nagata, A. Araki and K. Hoshino | Age and growth of the torrent catfish *Liobagrus reinii* in the Kawahara River of the Chikugo River system, Kyushu Island, Japan | Acuacult. Sci. 65(4): 409-415 |
| 2017 | Hiroki Sasaki and Tetsuya Kominami | Relation of *Nodal* expression to the specification of the dorsal-ventral axis and tissue patterning in the starfish *Patiria pectinifera* | Dev. Growth Differ. 59(9): 724-740 |
| 2017 | Noriko FUNASAKA, Motoi YOSHIOKA, Toshiaki ISHIBASHI, Toshiyuki TATSUKAWA, Hideaki SHINDO, Koji TAKADA, Masayuki NAKAMURA, Tomohiko IWATA, Kaoru FUJIMARU, Taira TANAKA | Seasonal changes in circulating gonadal steroid levels and physiological evidence for the presence of intrinsic circannual reproductive cycles in captive finless porpoises *Neophocaena asiaeorientalis* from the western Inland Sea, Japan | J. Reprod. Dev. 64(2): 145-152 |
| 2018 | 星野和夫・三木涼平 | 大分県佐伯市蒲江で採集されたオニダルマオコゼ *Synanceia verrucosa* の報告とその出現状況 | 日本生物地理学会会報 72：271-276 |
| 2018 | 佐々木裕己 | イトマキヒトデ *Patiria pectinifera* における，*Nodal* の発現と胚軸形成 および組織パターニングとの関わり | 愛媛地区共同リポジトリ |

※うみたまごに属する者に下線。

## 2-4. 受託調査・研究

| 期間 | 事業名 | 委嘱元 | 担当 |
|---|---|---|---|
| 2017 年～ | レッドデータブックおおいた | 大分県生活環境部自然保護推進室 | 〔爬虫類〕今井謙介<br>〔魚類・頭索類〕星野和夫 |
| 2017 年～ | 平成 29 年度祖母傾国定公園自然環境学術調査 | 大分県生活環境部自然保護推進室 | 星野和夫 |

## 2-5. 共同調査・研究

| 期間 | 調査・研究テーマ | 共同調査機関 |
|---|---|---|
| 2005 年～ | スナメリの生態の解明<br>飼育下での繁殖に向けた研究と技術を開発<br>スナメリの生息域内外での保全 | 瀬戸内海西方海域スナメリ協議会<br>下関市立しものせき水族館「海響館」<br>海の中道海洋生態科学館「マリンワールド海の中道」 |
| 2016 年～<br>2018 年 | 注射麻酔薬プロポフォールを中心としたイルカの全身麻酔法の検討 | 宮崎大学 |
| 2016 年～ | ハンドウイルカの培養細胞を用いた環境汚染物質の免疫・細胞毒性影響評価 | 愛媛大学沿岸環境科学研究センター |
| 2016 年～ | 雌雄イルカの非侵襲的内分泌動態検査法の開発および、本法を用いたイルカの繁殖生理学的研 | 岡山理科大学 |
| 2016 年～ | 非侵襲的、飼育下イルカのストレス評価法の開発<br>— イルカにとって水族館はストレスか？ — | 岡山理科大学 |
| 2016 年～ | イルカ島のイルカから新しい乳酸菌を分離する | 日本大学生物資源科学部 |
| 2016 年～ | ハセイルカにおける糞中ステロイドホルモン動態を指標とした繁殖生理の解明 | 岐阜大学 |
| 2016 年～ | 大分県沿岸の鯨類生息状況の調査 | 大分県農林水産研究指導センター水産研究部 |
| 2017 年～ | 日本海域に散発的に出現する熱帯性魚類に注目した東九州沿岸の生物地理学的評価の試み | 宮崎大学農学部 |

【第 13 回スナメリ研究会】

# 大分県沿岸海域におけるスナメリのストランディング状況について

○ 十万仁志・佐藤名保・冠城貴紀・澤田達雄・桑野 涼・熊代 徹・田中 平
（大分マリーンパレス水族館「うみたまご」）

大分マリーンパレス水族館「うみたまご」では、日常より大分県沿岸から宮崎県北部沿岸海域について鯨類のストランディング情報の収集や混獲時の対応を行っている。その中でも、今回はスナメリについての記録を取りまとめ報告する。

調査期間は記録の残っている 2001 年 3 月から 2017 年 5 月までとし、調査海域は大分県沿岸とした。事例は発見者より連絡を受け、現地で記録または回収を行った個体とした。その結果、スナメリに関する事例は漂着 96 頭、漂流 6 頭、混獲 10 頭、座礁 0 頭、迷入 0 頭であった。漂着、漂流、混獲のすべてにおいて大分市佐賀関を境界とする県南海域での確認はなかった。

漂着･漂流の事例は周年においてみられたが、5 月が最も多く、次いで 10 月が多くみられた。性別比では、雄 41 頭、雌 19 頭、不明（外見上）42 頭で、ほとんどの月で雄が多くみられた。そのうち、当歳齢であると思われる体長 90cm 未満の個体の漂着・漂流事例を月別でみると 4 月から 7 月、そして 10 月、11 月にみられた。また性別では、90cm 未満の個体においても雄の事例が多かった。

混獲事例を月別でみると 10 月が多くみられ、性別比は雄 4 頭、雌 6 頭であった。また 90cm 未満の個体は 5 月と 11 月にみられた。なお 10 頭のうち、生存は 1 頭のみであった。

以上の結果について、漂着・漂流の個体数の月別変動の要因、性別不明個体の雌雄判定方法、90cm 未満の個体の出現状況、混獲個体の情報量の現状について考察した。

【第 4 回哺乳類研究交流会】

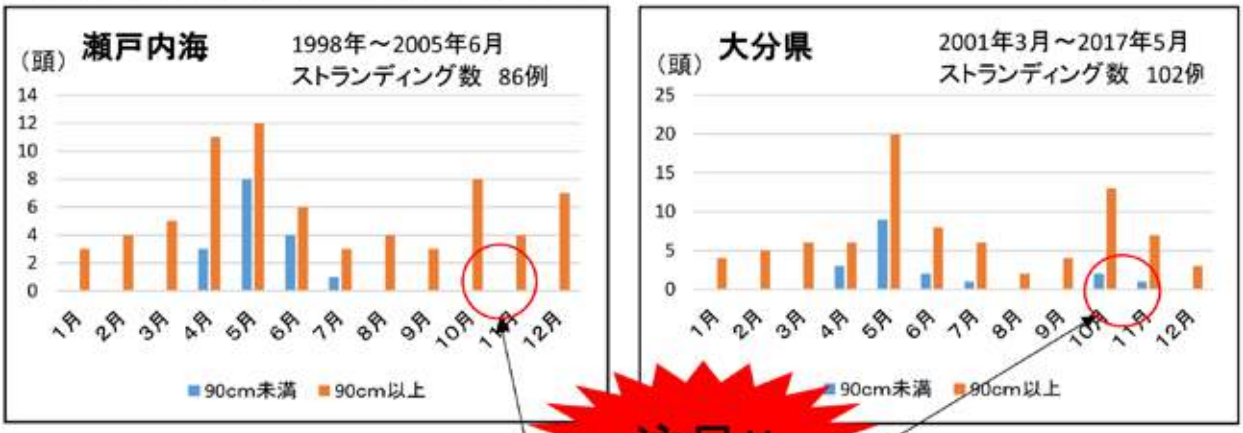
## 大分県沿岸におけるスナメリのストランディング状況について

大分マリーンパレス水族館「うみたまご」
十万仁志・○佐藤名保・冠城貴紀・澤田達雄・桑野涼・熊代徹・田中平

**スナメリ** *Neophocaena asiaeorientalis*
（クジラ目ネズミイルカ科）

・主に沿岸の海水域に生息
・日本では5つの海域に生息しており、各海域で異なる系群にわかれる

**ストランディングしたスナメリの月別個体数と体長**




注目!!

大分県では秋にも90cm未満の個体の記録がある！！

秋に出産する個体群が！？

【第 43 回海獣技術者研究会】

# ゴマフアザラシ白内障手術の一例

十万仁志１），冠城貴紀１），山田研祐１），○三又一恵１），山下　真２），梅田裕祥３）伊東隆臣４）
笠松雅彦５），永延清和６），吉野信秀７），田中　平１）
（１）大分マリーンパレス水族館「うみたまご」，２）ファーブル動物病院眼科，３）横浜どうぶつ眼科
４）大阪・海遊館，５）鳥羽水族館，６）宮崎大学，７）大分小動物病院）

ゴマフアザラシ *Phoca largha* の全身麻酔下での白内障手術を行ったので報告する。対象は推定年齢 16 歳、雄、体重 100kgの個体であった。

2016 年 5 月、両眼に小さな白濁を認めた。白濁は拡大していき、同年の 7 月に視力の低下を認めたためハンドサインからボイスサインに切り替えてトレーニングを行った。その後 8 月にスリットランプ検査、ペンライトを用いた反帰照明法により白内障と診断した。9 月にはほぼ全盲状態となり、11 月に紫外線の影響を考慮してバックヤードに移動した。

2017 年 7 月 24 日に麻酔動態試験を兼ねた術前眼科検査を実施した結果、外科手術による視力回復が可能であると判断したため､8 月 23 日に水晶体嚢内摘出術手術を実施した。術前投与としてレボフロキサシン､ジフルプレドナート、ジクロフェナクを点眼投与、カルプロフェン (0.5mg/kg BID)、セファレキシン (10mg/kg TID) の経口投与、手術当日はセファゾリン (20mg/kg) の静脈内投与を行った。鎮静はミダゾラム (0.2mg/kg)、ブトルファノール (0.2mg/kg) を筋肉内投与し、イソフルランで麻酔を維持した。麻酔器は対象が 100kgのため大動物用のものを使用した。術後投与は覚醒前にセフォベシン (8mg/kg)、メロキシカム (0.2mg/kg) を筋肉内投与した。またレボフロキサシン、ジフルプレドナート、ジクロフェナク、ヒアルロン酸を点眼投与、カルプロフェン (0.5mg/kg BID)、セファレキシン (10mg/kg TID) の経口投与を行った。

術後 3 日目から視力の改善が見られ、ハンドサインのみで反応するようになり、給餌者に対する人追いの反応も素早くなった。手術後 42 日目に眼検査を実施したところ眼内に炎症所見は無く、また比色対光反射、眩目反射、眼底網膜検査でも異常所見は無かった。

今後、屋外飼育を目的とした網膜の紫外線に対する保護のためにアスタキサンチン、ビタミン E 製剤の投与、及びその有効性の評価も検討している。

【第 2 回つくみイルカ研究シンポジウム】

# つくみイルカ島のバンドウイルカ繁殖の現状と今後の展望

うみたま体験パーク「つくみイルカ島」
澤 修作

うみたま体験パーク「つくみイルカ島」（以下，イルカ島）では，オープン当初からバンドウイルカの繁殖を目標に掲げ，２０１３から本格的に生体調査と雌雄同居を進めてきた．そして，２０１６年に初めて飼育下での妊娠を確認し翌年出産に成功した．今回，イルカ島初の飼育下繁殖の現状と今後継続的に繁殖していくための取り組みを報告する．

イルカ島では，繁殖用個体として現在雄２頭，雌３頭を飼育している．その内オスの１頭はブリーディングによる借受個体である．今回繁殖に成功したのは，雌の１０（愛称：サキ）と雄の借受個体アテネのペアである．２０１６年１月から同居飼育を開始し，同年４月に交尾を確認，５月に性ホルモンの上昇維持を確認し妊娠とした．同年７月には，超音波診断で胎児を確認，２０１７年５月１４日無事に雄の仔獣を出産した．今現在，母仔ともに健康で仔獣は順調に成長している。しかし、継続繁殖するにあたりイルカ島の出産施設は今現在１か所で，育児中の母仔と繁殖用雌個体がすべて収容されている．その育児群への影響をできるだけ減らし繁殖計画を振興するため，昨年人工繁殖を試みた．供試個体は，２０１６年１０月から雄と同居歴のない雌の１６（愛称：メイ）で精子はアテネから直前に採取した生精液を使用した．実施の適正時期を，今回は雌個体の発情による許容姿勢の期間として，発情行動が強くなる午後から１日一回計４日間続けた．雄個体隔離生簀に収容しているアテネから受信動作で精子を採取後，１０フレンチの尿管カテーテルに吸い上げ，繁殖用生簀に収容している１６に受信動作で精子を挿入した．８月４日からプロゲステロンが上昇，維持し，１０月に超音波診断で胎児を確認した．今現在，母獣は健康で胎児も順調に発育している．

今後は，より科学的にデータを収集しながら手技の確立を目指したい．

【第 2 回つくみイルカ研究シンポジウム】

# 大分県沿岸鯨類目視調査経過報告

うみたま体験パーク「つくみイルカ島」，大分県農林水産研究指導センター

大分県沿岸に広がる豊後水道は、潮流と起伏にとんだ地形により豊富な海産資源を育んでいる．そのため、多くの鯨類が回遊し，江戸時代にはイルカ漁も行われ鯨塚も数多く現存している．しかし、鯨類の生態調査が行われた例は少なく，定住種もいるとされているが多くが謎に包まれている。今回，大分県の協力のもと漁業調査船に同乗し鯨類の目視調査を開始して一年半経過したのでその経過を報告する．

今回乗船した漁業調査船は，大分県が所有し佐伯市上浦にある大分県農林水産研究指導センターから出向する「豊洋」（全長３２．０m，総トン数７５ｔ）で、主に沿岸卵稚仔調査時に同乗した。また，その他漁業調査時も発見時は記録した。調査は，大分県沿岸全域で，観測ポイントを結ぶ定線上で行い，発見時は接近し鯨種，頭数，発見位置，気象・海況状況を記録した．２０１６年６月から２０１７年１２月までの調査回数は合計１５６回で，鯨類の発見数は種不明合わせ４種（発見数順にハセイルカ１５回，バンドウイルカ６回，スナメリ５回，ザトウクジラ４回，種不明２回）３２回，発見率は２０．５％であった．ハセイルカとバンドウイルカは豊予海峡以北，スナメリは豊予海峡以南では発見されなかった．セイルカは沿岸域に多く見られ，優良な漁場となっている場所で多く発見された．バンドウイルカは県南部の大陸棚付近で多く発見された．今回の調査で，豊後水道内での発見数は一例にとどまったが，目撃例はあるため生息範囲は広いと思われる．スナメリは，ほとんどが水深２０mより浅い場所で確認された．ザトウクジラは，単独個体と母仔個体が 2 回ずつ確認され，同一個体と推測される．発見時期，母仔クジラから，繁殖海域の沖縄から採食海域のアリューシャン列島に回遊している個体と推察されため，今後は個体識別も試みたい．

今回の調査結果では，まだ大分県沿岸の鯨類の生態について判然としないため今後さらに調査を継続しデータを蓄積し，漁業資源との関係性，観光資源としての可能性を明らかにすることで，大分県にとって有益なものにしたい．

【愛媛大学大学院理工学系研究科　博士論文公聴会・審査委員会】

# イトマキヒトデ *Patiria pectinifera* における、*Nodal* の発現と胚軸形成および組織パターニングとの関わり

愛媛大学大学院　理工学研究科　環境機能科学専攻
佐々木 裕己

棘皮動物の胚発生の研究では古くからウニがよく用いられており、ウニ胚の背腹軸と左右軸の形成には、他の後口動物と同様に Nodal が重要な役割をはたしていることが明らかになっている。一方で、ウニ以外の棘皮動物の胚発生については研究報告の数が少なく、胚軸の形成過程やその中での Nodal の役割についてはほとんど明らかになっていない。本研究では棘皮動物の胚発生をより深く理解するために、ウニと同じ棘皮動物であるイトマキヒトデ *Patiria pectinifera* を用いて、ヒトデ胚での *Nodal* の発現パターンと胚軸形成への関わり方を解明しようと試みた。

まず、ヒトデ胚における *Nodal* の発現場所や発現量の変化を知るため、イトマキヒトデの *Nodal* 相同遺伝子をクローニングし、様々な発生の時間 (hr) に得たサンプルを用いて Whole mount *in situ* hybridization と Semi-quantitative PCR を行った。すると、*Nodal* の発現量は 8 hr から顕著に増加し、原腸陥入が始まる 16 hr にはピークに達していた。この時、*Nodal* は胚の赤道付近で帯状に発現していたが、原腸陥入が進む中で外胚葉の一部の領域で発現するようになり、原腸全体でも発現が認められるようになっていた。この間、*Nodal* の発現量についてはピーク時の 3 分の 2 程度の比較的強い発現を示していた。28 hr 以降、ヒトデ胚では外形から背腹を識別できるようになるが、*Nodal* は腹側外胚葉では発現しておらず、外胚葉側面と原腸の右側で発現していた。この間、*Nodal* の発現量は徐々に低下していき、ビピンナリア幼生期である 48 hr には局所的な *Nodal* の発現は認められなくなっていた。

このような発現を示す *Nodal* が、ヒトデ胚の胚軸形成にどのように関与しているのかを知るため、主に Nodal シグナルを阻害する SB431542 で処理を行った。8 hr から 32 hr の間に 10 μM の濃度で処理をしたところ、イトマキヒトデ胚では背腹軸が形成された。しかし、正常胚では左右非対称に形成される中胚葉性組織の体腔嚢や後側体腔嚢が、処理胚では左右対称に形成されていた。よって、ヒトデ胚では Nodal が左右軸の形成には関与しているが、背腹軸の形成には関与していないと考えられる。

次に、どのようなシグナルがヒトデ胚の背腹軸形成に関与しているのかを知るため、TGF-beta 1 シグナルの特異的阻害剤である SB525334 での処理を試みた。TGF-beta 1 は、ニワトリの胚軸形成やマウス胚の再生芽の軸性決定に関与することが示唆されている。8 hr から 32 hr の間に 10 μM の濃度で処理をしたところ、背腹軸が完全に消失した。さらに、発生開始後の様々な時間から 10 μM の SB525334 処理を行ったところ、12 hr 以前に処理を開始するとほぼすべての胚が放射状化したが、16 hr や 20 hr に処理をすると正常に発生したものが見られるようになり、24 hr から処理をするとほぼすべての胚が正常に発生した。よって、ヒトデ胚では Nodal ではなく、TGF-beta 1 のような分子が 24 hr までに背腹軸形成に関与していると考えられる。

このように明らかになった、ヒトデ胚での *Nodal* の発現パターンや胚軸形成への関わり方は、ウニ胚での知見と大きく異なっている。棘皮動物の胚発生をさらに深く理解するためにも、今後、他の棘皮動物での胚軸形成や組織パターニングに関する様々な研究データを蓄積していくことが望まれる。

【第 1 回水族館研究会】

# あそびーちにおける「魚っちんぐプール」の紹介

○濱田貴史・田中 平（大分マリーンパレス水族館「うみたまご」）

大分マリーンパレス水族館「うみたまご」は，2004 年 4 月に“動物と仲良くなる水族館”としてリ ニューアルオープンした．このことを念頭において生き物との“ふれあい”をテーマにオープン時から屋内タッチプールとサメ・エイタッチプール，2008 年 7 月にはバシャバシャタッチプールを公開した．さらに，別府湾景観プール，さかなプール，大タッチプールにおいては“給餌体験”を行った経緯がある．

しかしながら，これらのプールでは職員によるアナウンスおよびラベルやモニター等で注意喚起を行っても擦過傷が原因と思われる展示生物の減耗が顕著にみられた. これまでの経緯を考慮し, 2017 年 7 月 15 日～ 10 月 1 日の 79 日間, 施設を利用したお客様がより満 足してもらえることを目的に夏季の展示として「魚っちんぐプール」を開催し，新しい“ふれあい”のスタイルを試みたので紹介する．

「魚っちんぐプール」( 以下, プール ) は ,2015 年 4 月 18 日にオープンした「動物とあそぶ × アートであそぶ」をテーマとした「あそびーち」内における一施設である．プールの大きさと形状は長径 10m，短径 7m の卵形で，水量 30㎥，ターン数 1 ターン / ｈ，プール内には深所と浅所があり，水深はそれぞれ 1 mおよび 30cm である．

深所にはアオウミガメ 3 頭および 5 種 20 尾の魚類を収容し展示を行った．浅所にはチョウチョウウオ，ハタタテダイ等 10 種約 300 尾の魚類を収容し展示を行い，お客様には裸足で入って頂き涼を感じて頂くとともに，収容した魚類を追い回すことなく「見守ることを楽しんで, のんびりとお過ごし下さい」という“ふれあい”のスタイルとした．その結果，開催期間中における展示生物の減耗も以前の施設と比較すると改善され，施設を利用した多くのお客様からは，好印象と思われる感想を聞くことができた．

# 3. 教育普及活動

## 3-1. 移動水族館 ( 出張タッチプール )

| 実施日 | 企画名等 | 主催 | 会場 |
|---|---|---|---|
| 2017 年 | | | |
| 4 月 13 日 | 仮設団地生活支援活動「ふれあい移動動物園」 | NPO 法人 OneField | 熊本県西原村小森仮設団地 |
| 6 月 15 日 | 仮設団地生活支援活動「ふれあい移動動物園」 | NPO 法人 OneField | 熊本県益城町仮設団地 |
| 7 月 2 日 | 夏休み先取り企画　第２弾！うみたまごからペンギン＆ペリカンがやってくる | パークプレイス大分 | パークプレイス大分 |
| 7 月 15 日<br>7 月 16 日<br>7 月 17 日 | ～大人気の水族館が九州からやってきた！～<br>うみたまご「海の生き物たち」タッチプール＆展示水槽 | ホービス新居浜 | ホービス新居浜住宅展示場 |
| 9 月 20 日 | 仮設団地生活支援活動「ふれあい移動動物園」 | NPO 法人 OneField | 甲佐町立白旗小学校・甲佐町立甲佐小学校 |
| 10 月 15 日 | 多世代交流いきいき子どもフェスタ 2017 | 多世代交流いきいき子どもフェスタ実行委員会 | 大分市大分東部公民館 |
| 10 月 28 日 | KCA・アクロスプラザ大分駅南 開業一周年記念 | KCA・アクロスプラザ大分駅南 | KCA・アクロスプラザ大分駅南 |
| 11 月 11 日<br>12 日 | おおいたマルシェ | 大分市農林水産部農政課 | 大分いこいの道芝生広場（ホルトホール大分　横） |
| 12 月 17 日 | あさくら絆フェスティバル | あさくら水と緑のマルシェ | 川の駅 はらづるハーブ公園 |
| 2018 年 | | | |
| 2 月 4 日 | さなかクンのギョギョっとびっくりお魚教室 in 宇佐 | 宇佐文化会館 | 宇佐文化会館・ウサノピア大ホール |
| 3 月 17 日 18 日 | リバーウォーク北九州誕生祭直前 ！　15 周年 イベント イベント 第 1 弾 | リバーウォーク北九州 | リバーウォーク北九州 |
| 3 月 31 日<br>4 月 1 日 | イースターフェアー | トキワわさだタウン | わさだタウン・フェスタ広場 |

## 3-2. 観察会

| 実施日 | 企画名等 | 主催 | 会場 |
|---|---|---|---|
| 2017 年 | | | |
| 5 月 28 日 | 平成 29 年度「かかぢファミリークラブ」第 1 回「磯観察＆マリーン・クリーン作戦」 | 大分県教育委員会 | 豊後高田市大分県立香々地青少年の家 （高汐海岸） |
| 7 月 8 日 | 親子水生生物観察会 | コープおおいた | 佐伯市番匠おさかな館〔雨天の為、施設見学〕 |
| 7 月 23 日 | マリーンスクール '17　～きれいな川づくり推進事業～ | 大分県土木建築部河川課，NPO ウォーターセーフティーマネージメント協会 | 大分市　田ノ浦ビーチ |
| 7 月 24 日 | 親子水生生物観察会 | コープおおいた | 宇佐市　和間海浜公園 |
| 7 月 25 日 | 親子水生生物観察会 | コープおおいた | 別府市　上人ヶ浜 |
| 8 月 23 日 | いそあそびでおもしろ発見！ | 別府市北部地区公民館なでしこ分館 | 別府市　上人ヶ浜 |
| 8 月 24 日 | 親子水生生物観察会 | コープおおいた | 大分市七瀬川（七瀬川自然公園） |
| 10 月 14 日 | 大在干潟観察会 | 大分生物談話会 | 大分市　大在干潟 |

### 3-3. 出張授業 ( 講演・講話 )

| 講演日 | 演者 | 演題 | 主催 | 会場 |
|---|---|---|---|---|
| 2017 年 | | | | |
| 4 月 2 日 | 田中 平 | 水族館とは・・・求める人材 | マリーンパレス | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |
| 4 月 23 日 | 熊谷 亮太朗 | 水族館の仕事について | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 | 福岡 ECO 動物海洋専門学校（福岡市） |
| 4 月 25 日 | 澤田 達雄 | 動物たちの“ゆる～い解説” | 大分ロータリークラブ | トキハ会館　（大分市） |
| 5 月 12 日 | 田中 平 | 「つくみイルカ島」について | 津久見市観光課 | 津久見市四浦漁村センター（津久見市） |
| 6 月 14 日 | 田中 平 | 「水族館・イルカ」について | 日本文理大学附属高等学校 | 津久見市四浦漁村センター（津久見市） |
| 6 月 22 日<br>23 日 | 太田 頌悟 | 水族館業務について<br>( 福岡 ECO 動物海洋専門学校アクアリストコース ) | マリーンパレス | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |
| 6 月 26 日 | 冠城 貴紀 | 海棲哺乳類の飼育について | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 | 福岡 ECO 動物海洋専門学校（福岡市） |
| 6 月 26 日 | 田中 平 | 命と環境 | 日田市教育庁人権・同和教育室 | 日田市立津江小学校　（日田市） |
| 6 月 27 日 | 田中 平 | 第 1 回きつき剛立塾講演会<br>「水族館とは・・・」 | きつき剛立塾実行委員会 | 杵築市役所山香庁舎 |
| 7 月 4 日 | 澤　修作 | イルカの赤ちゃん誕生！<br>イルカ島バンドウイルカ繁殖の軌跡 | つくみイルカ島 | 津久見市民会館　（津久見市） |
| 7 月 19 日 | 田中 平 | 知って得するちょっと良い話<br>「トップマネージメント講話」 | 大分経済同友会 | 別府大学　（別府市） |
| 7 月 31 日 | 田中 平 | イルカ島の楽しみ方<br>「第 2 回南阿蘇っ子応援プロジェクト」 | 津久見市、津久見市教育委員会 | 津久見市民会館　（津久見市） |
| 8 月 1 日 | 太田 頌悟 | 水族館の仕事について<br>(福岡 ECO サマーキャンプ) | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |
| 8 月 18 日 | 田中 平 | つくみイルカ島「イルカ島の繁殖・研究事業」について | 大分銀行 | 津久見市民会館　（津久見市） |
| 8 月 24 日 | 今井 謙介 | 大海原王　大友宗麟プロジェクト<br>～海の恵み編～ | 日本財団<br>海と日本 PROJECT in 大分県実行委員会 | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |
| 8 月 26 日 | 岩井 美菜 | さわって観察タッチプールの生きもの | 科学ヘジャンプ・イン・九州実行委員会 | 大分県立盲学校　（大分市） |
| 9 月 9 日日 | 冠城 貴紀 | イルカのトレーニングについて | 全教研 | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |
| 10 月 4 | 田中 平 | 「命の大切さ」 | 稙田小学校 PTA | 大分市立稙田小学校　（大分市） |
| 10 月 12 日 | 矢代 菜月 | うみのがっこう | 由布市教育委員会 | 由布市立石城小学校　（由布市），<br>由布市立由布川小学校　（由布市） |
| 10 月 13 日 | 矢代 菜月 | うみのがっこう | 由布市教育委員会 | 由布市立谷小学校　（由布市），<br>由布市立挾間小学校　（由布市） |
| 10 月 13 日 | 澤 修作 | イルカのおはなし<br>イルカのトレーニング | つくみイルカ島 | 津久見市四浦漁村センター（津久見市） |
| 10 月 26 日 | 十万 仁志 | 海獣類の健康管理とトレーニング | 大分県社会福祉協議会 | レンブラントホテル大分（大分市） |
| 11 月 4 日 | 田中 平 | 「命の大切さ」 | 臼杵小学校 PTA | 臼杵市立臼杵小学校　（臼杵市） |
| 11 月 17 日 | 田中 平 | 「命の大切さ」 | 豊田小学校 PTA | 中津市立豊田小学校　（中津市） |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 月 22 日 | 岩井 美菜 | 不思議でおもしろい♪クラゲの世界 | 大分県教育委員会　社会教育課　生涯学習推進班 | 玖珠町立塚脇小学校　（玖珠郡） |
| 11 月 24 日 | 山田 研祐 | 水族館獣医師の仕事「職業人に聞く」 | ジョブカフェおおいた（おおいた産業人財センター） | 大分県立別府翔青高等学校（別府市） |
| 12 月 8 日 | 田中 平 | 水族館とは・・・知って得するちょっと良い話 | 亀城大学（臼杵市） | 臼杵市中央公民館　（臼杵市） |
| 2018 年 | | | | |
| 1 月 10 日 | 岩井 美菜 | ヒトデとナマコとウニのひみつ | 山香中央公民館 | 杵築市立山香小学校　（杵築市） |
| 1 月 16 日 | 冠城 貴紀 | 海獣類のトレーニングについて | 東京コミュニケーションアート専門学校 | 東京コミュニケーションアート専門学校　（東京都江戸川区） |
| 1 月 18 日 | 澤　修作 | 水族館とイルカ<br>うみたま体験パークつくみイルカ島 | 臼杵市教育委員会 | 野津中央公民館　（臼杵市） |
| 1 月 24 日 | 澤　修作 | つくみイルカ島の紹介 | 大阪 ECO 動物海洋専門学校 | 大阪 ECO 動物海洋専門学校（大阪市） |
| 2 月 5 日 | 冠城 貴紀 | 海棲哺乳類の飼育について | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 | 福岡 ECO 動物海洋専門学校（福岡市） |
| 2 月 7 日 | 田中 平 | うみたまご「知って得する館長の話し」 | 九州沖縄ブロック技術者会議 | 亀の井ホテル　（別府市） |
| 2 月 24 日 | 岩井 美菜 | きみもサメ博士！ | 大分県教育委員会　社会教育課　生涯学習推進班 | 少年少女科学体験スペース「O-Labo」（大分市） |
| 3 月 27 日 | 太田 頌悟 | 水族館の仕事について（福岡 ECO スプリングキャンプ） | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 | 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」（大分市） |

### 3-4. バックヤードツアー参加者数

| 月 | 通常営業分 | 社会科見学等、臨時分 |
|---|---|---|
| 4 | 362 | 135 |
| 5 | 320 | 70 |
| 6 | 445 | 0 |
| 7 | 140 | 64 |
| 8 | 348 | 66 |
| 9 | 915 | 92 |
| 10 | 140 | 376 |
| 11 | 166 | 1501 |
| 12 | 149 | 190 |
| 1 | 204 | 27 |
| 2 | 264 | 11 |
| 3 | 171 | 25 |
| 合計 | 3624 | 2557 |

### 3-5. 職場体験・実習生等の受け入れ

| 区分 | | 学校数 | 人数（延べ） | 実施日数（延べ） |
|---|---|---|---|---|
| 職場体験 | | 2 | 10 | 2 |
| 職場見学 | | 1 | 9 | 1 |
| インターンシップ | 大学・大学院 | 5 | 6 | 77 |
| | 専門学校 | 6 | 28 | 357 |
| | 高等学校 | 0 | 0 | 0 |
| 博物館実習 | | 4 | 3 | 11 |

## 3-6. 新聞執筆記事

大分合同新聞 GODO ジュニア：生きもノート

| 掲載日 | 回 | 担当者 | 題名 | 生物名 |
|---|---|---|---|---|
| 2017 年 | | | | |
| 4 月 8 日 | File. 11 | 岩井 美菜 | ヤギだけど、サンゴだよ | イボヤギ |
| 5 月 13 日 | File. 13 | 田中 理子 | ちょこまかちょこまか | ムツオビアルマジロ |
| 6 月 10 日 | File. 15 | 太田 頌悟 | “ニモ”じゃなくって、ごめんなさい (>_<) | カクレクマノミ |
| 7 月 8 日 | File. 17 | 草津 重雄 | 水玉模様がすてきでしょ♪ | マダラトビエイ |
| 8 月 12 日 | File. 19 | 桑野　涼 | 高級な甲羅が自慢よ♪ | タイマイ |
| 9 月 9 日 | File. 21 | 矢代 菜月 | 触るなよ！ | ハナミノカサゴ |
| 10 月 14 日 | File. 23 | 今井 謙介 | 宇宙人じゃないぞ | アカシュモクザメ |
| 11 月 11 日 | File. 25 | 桑野　涼 | ダンゴムシじゃないぞ | ダイオウグソクムシ |
| 12 月 9 日 | File. 27 | 冠城 貴紀 | ハルカの目を見て♡ | ハセイルカ |
| 2018 年 | | | | |
| 1 月 13 日 | File. 29 | 今井 謙介 | ワンとは鳴かないよ | イヌザメ |
| 2 月 10 日 | File. 31 | 太田 頌悟 | すてきでしょ♪　夢・梅・色 | ユメウメイロ |
| 3 月 10 日 | File. 33 | 澤田 達雄 | 俺様にほれるなよ | トド |

大分合同新聞：教えてぶんぶん大分学「大分の魚」　星野和夫

| 掲載日 | 回 | 題名 | 生物名 |
|---|---|---|---|
| 2017 年　7 月 3 日 | 1 | 大分の魚は何種類いるの？ | - |
| 7 月 4 日 | 2 | 「エノハ」とは？ | アマゴ、ヤマメ |
| 7 月 5 日 | 3 | 「脚立釣り」といえば？ | アオギス |
| 7 月 6 日 | 4 | ドンコ釣り大会の魚は？ | ヌマチチブ |
| 7 月 7 日 | 5 | マンボウの親戚は？ | フグやカワハギの仲間 |
| 7 月 8 日 | 6 | 七瀬川が分布の南限の魚は？ | アカザ |
| 7 月 9 日 | 7 | 県指定の天然記念物の魚は？ | イワメ |

## 3-7. 雑誌執筆記事

大分生物談話会会報：ブラックデータブックおおいた　高野裕樹・星野和夫

| 掲載日 | 掲載号 | タイトル |
|---|---|---|
| 2017 年　12 月 10 日 | No.81 | 魚類 No.8　カムルチー |

## 3-8. 書籍

| 出版年 | 著者 | 書籍名 | 題名 |
|---|---|---|---|
| 2013 | 岩井 美菜 | くらげる　クラゲ LOVE 111(p. 91，山と溪谷社 ) | 046 クラゲの見られる水族館，9 大分マリーンパレス水族館「うみたまご」 |

## 3-9. 出版協力

| 出版年 | 書籍・冊子名等 | 担当者 | 内容 | 発行年月日 |
|---|---|---|---|---|
| 2018 | 第 6 章 両生類・爬虫類．佐伯の豊かな自然　～佐伯市自然環境調査報告書～　(pp. 255-281，高野裕樹・立川淳也・宮島尚貴・石田 淳，佐伯市環境対策課 ) | 今井 謙介 | 情報提供 | 2018 年 3 月 |
| 2018 | 第 9 章 魚類．佐伯の豊かな自然　～佐伯市自然環境調査報告書～ (pp. 351-405，立川淳也・宮島尚貴・高野裕樹，佐伯市環境対策課 ) | 星野 和夫 | 情報提供 | 2018 年 3 月 |

# 4. 広報活動

## 4-1. 実施イベント

| 期間 | イベント名 | 内容 | 場所 |
|---|---|---|---|
| 2017 年 | | | |
| 6 月 11 日 | 海上保安庁とつくみイルカ島のコラボイベント | 海保の隊員とのコラボイルカパフォーマンスなどを実施 | つくみイルカ島 |
| 7 月 21 日～8 月 27 日 | うみたまネイル | ネイルアート体験（1000 円～） | うみたまご イルカプール前 |
| 8 月 1 日～31 日 | あそびーち夕方まつり | 18:00 ～ 30 にあそびーちの動物たちが大集結し、お客様と交流するイベント | うみたまご あそびーち |
| 10 月 1 日～29 日 | ハロウィンイベント | 仮装した人限定でイルカと記念撮影、フォトプロップでセイウチと記念撮影、フォトコンテストなど | うみたまご イルカ、セイウチ、他 |
| 11 月 4 日～1 月 21 日 | 近すぎ！イルカの時間 | あそびーちでイルカとのふれあいに挑戦 | うみたまご あそびーち |
| 11 月 4 日～1 月 21 日 | アザラシの餌やり体験 | ゴマフアザラシの餌やり体験（500 円） | うみたまご あそびーち |
| 12 月 2 日～24 日 | うみたまウィッシュツリー | 回遊水槽前に設置したクリスマスツリーに願い事を書いた飾りをつけ、12 月 9 日に点灯式を行なった | うみたまご 実験ホール |
| 12 月 10 日 | ハーバリューム教室 | 講師を招いてハーバリュームづくりに挑戦（1000 円～） | うみたまご 実験ホール |
| 12 月 16 日 | ステンドグラス教室 | 講師を招いてステンドグラスづくりに挑戦（800 円～） | うみたまご レクチャールーム |
| 12 月 23 日 24 日 | ガチャガチャふれあいクリスマス | うみたまごの飼育スタッフが考えたレアな体験プログラムをガチャガチャの景品として販売（500 円） | うみたまご全館 |
| 2018 年 | | | |
| 1 月 1 日 | うみたまごお年玉企画 | ハセイルカのトレーナー体験（ペア 3000 円）とオットセイの記念撮影（500 円） | うみたまご あそびーちと館内 1F |
| 2 月 11 日 | GO ！ GO ！ フェスタ | 入場 50 万人達成イベントとして、体験プログラム料金を 500 円で提供。マグロ解体ショーなど実施。 | つくみイルカ島 |

## 4-2. お泊り水族館参加者数

| 年月日 | 参加団体 | 参加団体・家族数 | 参加人数 | 大人 | 小人 | 幼児 | 3 歳以下 | 宿泊場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 年　6 月 9 日 | 別府大学 | 1 | 17 | 17 | | | | うみたまご | うち引率 2 名 |
| 6 月 22 日 | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 アクアリストコース | 1 | 42 | 42 | | | | うみたまご | うち引率 2 名 |
| 7 月 11 日 | 福岡 ECO 動物海洋専門学校 ドルフィントレーナーコース | 1 | 26 | 26 | | | | つくみイルカ島 | うち引率 2 名 |
| 7 月 22 日 | 一般募集分　1 回目 | 12 | 42 | 20 | 14 | 5 | 3 | うみたまご | |
| 7 月 29 日 | 一般募集分　2 回目 | 12 | 47 | 24 | 17 | 5 | 1 | うみたまご | |
| 8 月 1 日 | フジトラベル愛媛　1 回目 | 1 | 44 | 4 | 40 | | | うみたまご | うち引率 4 名 |
| 8 月 3 日 | フジトラベル広島　1 回目 | 1 | 28 | 4 | 24 | | | うみたまご | うち引率 4 名 |
| 8 月 5 日 | 一般募集分　3 回目 | 13 | 43 | 19 | 23 | 1 | | うみたまご | |
| 8 月 9 日 | フジトラベル愛媛　2 回目 | 1 | 46 | 6 | 40 | | | うみたまご | うち引率 6 名 |
| 8 月 19 日 | 一般募集分　4 回目 | 12 | 37 | 18 | 14 | 4 | 1 | うみたまご | |
| 8 月 23 日 | フジトラベル愛媛　3 回目 | 1 | 43 | 4 | 39 | | | うみたまご | うち引率 4 名 |
| 8 月 26 日 | 一般募集分　5 回目 | 13 | 42 | 22 | 14 | 6 | | うみたまご | |
| 9 月 2 日 | 太陽スポーツクラブ久留米 | 1 | 44 | 6 | 38 | | | うみたまご | うち引率 6 名 |
| 9 月 9 日 | 全教研 | 1 | 41 | 5 | 36 | | | うみたまご | うち引率 5 名 |
| 10 月 14 日 | 太陽スポーツクラブ宮崎 | 1 | 19 | 2 | 17 | | | うみたまご | うち引率 2 名 |

## 4-3. 宣伝イベント

| 活動日 | 活動内容 | 会場 |
|---|---|---|
| 2017 年 | | |
| 4 月 21 日 | 「モーニングてらす」出演<br>つくみイルカ島 PR | 宮崎放送 |
| 4 月 21 日 | 「GOGO ワイド」出演<br>つくみイルカ島 PR | 宮崎放送 |
| 4 月 21 日 | 「英太郎のかたらんね」出演<br>うみたまご PR アルマジロ出張 | テレビ熊本 |
| 5 月 21 日 | 「うばめ園祭り」参加<br>ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | つくみん公園 |
| 9 月 15 日 | 「モーニングてらす」出演<br>ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | 宮崎放送 |
| 9 月 15 日 | 「GOGO ワイド」出演<br>ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | 宮崎放送 |
| 11 月 6 日 | 交通安全教室に参加<br>ペンギン宣伝隊 | 津久見市<br>白梅保育園 |
| 11 月 9 日 | 交通安全教室に参加<br>ペンギン宣伝隊 | 津久見市内<br>向洋保育園 |
| 11 月 19 日 | 「津久見ふるさと振興祭」参加<br>ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | つくみん公園 |
| 11 月 25 日 | ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | リバーウォーク北九州 |
| 11 月 26 日 | ペンギン宣伝隊　つくみイルカ島 PR | リバーウォーク北九州 |
| 2018 年 | | |
| 1 月 14 日 | 第 12 回シーサイドマラソン大会協賛 | うみたまご前 |
| 2 月 12 日 | 第 12 回シーサイドたすきリレー大会協賛 | うみたまご前 |

## 4-4. 報道発表

| 発表日 | 内容 |
|---|---|
| 2017 年 | |
| 5 月 14 日 | つくみイルカ島でバンドウイルカの赤ちゃん誕生！ |
| 7 月 23 日 | つくみイルカ島　イルカの赤ちゃん名前募集開始！ |
| 8 月 17 日 | つくみイルカ島　イルカの赤ちゃん命名式を行います！ |
| 9 月 11 日 | 特別展示　福岡 ECO 動物海洋専門学校と水族館「うみたまご」のコラボレーション企画<br>「トリック・オア・トリート !! ～さかなたちのハロウィンパーティー～」公開のお知らせ |
| 12 月 21 日 | クリスマス特別イベント　「うみたまガチャガチャクリスマス！」開催のお知らせ |
| 12 月 13 日 | お正月の特別展示　「謹賀新年 2018 ～干支とお正月の生きものたち～」公開のお知らせ |
| 2018 年 | |
| 1 月 12 日 | 第二回「つくみイルカ研究シンポジウム」開催のご案内 |
| 2 月 20 日 | 特別展示「うみたまごのたまご展」公開のお知らせ |

## 4-5. 放送番組・インターネット動画

| 取材日 | 番組名、「タイトル」・内容 | 取材元 |
|---|---|---|
| 2017 年 | | |
| 4 月 6 日 | モーニングてらす<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 宮崎放送 |
| 4 月 11 日 | 【うみたまご】施設紹介 | 熊本放送 |
| 4 月 13 日 | ももち浜ストアプラス<br>【うみたまご】施設紹介 | テレビ西日本 |
| 4 月 14 日 | GOGO ワイド「飛び出せスクーピー」<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 宮崎放送 |
| 4 月 17 日 | スーパー J チャンネルおおいた<br>新人スタッフ | 大分朝日放送 |
| 4 月 25 日 | ゆ～わくワイド &News 「ゆ～わくフライデー」<br>【つくみイルカ島】イルカ島で体験できるモノ全部制覇！を紹介 | テレビ大分 |
| 4 月 25 日 | 【つくみイルカ島】GW イベント情報 | 大分放送 |
| 4 月 29 日 | 旬感！３ｃｈ<br>【うみたまご】ＧＷに向け観光施設の取組、飼育スタッフの動き | 大分放送 |
| 5 月 2 日 | おはようナイスキャッチ<br>【うみたまご】あそびーち、セイウチ、アゴヒゲアザラシ | 大分放送 |
| 5 月 2 日 | スーパー J チャンネルおおいた<br>【うみたまご】イルカパフォーマンス、セイウチ | 大分朝日放送 |
| 5 月 10 日 | お！（大分県広報番組）<br>【うみたまご】あそびーち、セイウチ | 大分朝日放送 |
| 5 月 17 日 | ランキンＬａｎｄ！<br>「別府特集」あそびーち、セイウチ | 中国放送 |
| 5 月 18 日 | サタデーココ<br>【うみたまご】セイウチ、バックヤード | 熊本県民テレビ |
| 5 月 24 日 | ディア・リーダーズ<br>【うみたまご】施設紹介、社長取材 | 大分ケーブルテレコム |
| 5 月 30 日 | つながるワイド　ほーなん。<br>特集「大分の旅」あそびーち、セイウチ | テレビ愛媛 |
| 6 月 3 日 | おはサタ！<br>【つくみイルカ島】生放送「イルカの赤ちゃん誕生！」 | NHK 福岡放送局 |
| 6 月 6 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【つくみイルカ島】施設紹介、イルカの赤ちゃん | テレビ大分 |
| 6 月 30 日 | 【うみたまご】施設紹介 | 三立電視台（台湾） |
| 7 月 10 日 | GOGO ワイド<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 宮崎放送 |
| 7 月 10 日 | ばりすごタイムス<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 九州放送 |
| 7 月 10 日 | はっけん TV<br>【つくみイルカ島】施設紹介、イルカの赤ちゃん | NHK 福岡放送局 |
| 7 月 11 日 | イマなまっ！「大分の旅編」<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 中国放送 |
| 7 月 19 日 | パブロフ<br>【うみたまご】バックヤードツアーを中心にセイウチ・イルカ・あそびーち夏情報 | テレビ宮崎 |
| 7 月 21 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】あそびーち動物大集合 | テレビ大分 |
| 7 月 25 日 | かぼすタイム<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 大分放送 |
| 7 月 28 日 | 英太郎のかたらんね<br>「かたらんねコール」 | テレビ熊本 |
| 7 月 30 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】あそびーち動物大集合 | テレビ大分 |
| 8 月 3 日 | ももち浜ストア プラス<br>【うみたまご】あそびーち動物大集合、イルカのスプラッシュ | テレビ西日本 |
| 8 月 3 日 | おはようナイスキャッチ<br>【うみたまご】イルカ、クラゲ、あそびーち | 大分放送 |
| 8 月 8 日 | おはようナイスキャッチ<br>「ナイスキャッチ厳選！夏限定ショー オンパレード」 | 大分放送 |
| 8 月 10 日 | GOGO ワイド「飛び出せスクーピー」<br>【つくみイルカ島】夏休みイベント情報 | 宮崎放送 |
| 8 月 12 日 | れじゃぐる<br>【うみたまご】生中継　イルカスプラッシュ、あそびーち | 大分朝日放送 |
| 8 月 18 日 | 旬感！３ｃｈ<br>「こどものきもち」 | 大分放送 |
| 9 月 4 日 | ももち浜ストア<br>【うみたまご】あそびーちなど | 株式会社ビデオ・ステーション・キュー |
| 9 月 8 日 | 親ＤＯ！リトミック　大分市バージョン<br>【うみたまご】マーメイドホール・あそびーちで親子ダンス | 大分青年会議所 |
| 9 月 22 日 | トライ温泉 トライジャパン<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | ミューズ |
| 10 月 9 日 | スーパー J チャンネルおおいた<br>第一回カワウソゥ選挙 | 大分朝日放送 |
| 10 月 30 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】フォトコンテストなど | テレビ大分 |
| 11 月 9 日 | OAB ふるさと CM 大賞「大分市」 | 大分市観光課 |
| 11 月 22 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】海水温の調節など | テレビ大分 |
| 11 月 29 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】海水自動販売機など | テレビ大分 |
| 12 月 8 日 | 今日感テレビ<br>【うみたまご】生中継　近すぎ！イルカの時間、アザラシの餌やり体験 | RKB 毎日放送 |

| | | |
|---|---|---|
| 12 月 9 日 | ハロー大分<br>【うみたまご】生中継　近すぎ！イルカの時間、アザラシの餌やり体験 | テレビ大分 |
| 12 月 18 日 | 金様の鍵<br>【うみたまご】あそびーちなど | 大分朝日放送 |
| 12 月 20 日 | OAB ふるさと CM 大賞「大分市」 | 大分市観光課 |
| 12 月 23 日 | 所さんの学校では教えてくれないそこんトコロ！<br>【うみたまご】海水自動販売機 | テレビ東京 |
| 12 月 27 日 | OAB ふるさと CM 大賞「大分市」 | 大分市観光課 |
| 2018 年 | | |
| 1 月 10 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【うみたまご】生中継　干支展、アザラシの餌やり体験など | テレビ大分 |
| 2 月 15 日 | ゆ～わくワイド &News<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | テレビ大分 |
| 2 月 17 日 | ドォーモ<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 九州朝日放送 |
| 2 月 19 日 | 【つくみイルカ島】施設紹介 | 大分ケーブルテレコム |
| 3 月 15 日 | ばりすごタイムス<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 九州放送 |
| 3 月 16 日 | スーパー J チャンネルおおいた<br>第一回ヒレアシ甲子園 | 大分朝日放送 |

## 4-6. 新聞・雑誌・ウェブページ掲載

| 取材日 | 雑誌名・「掲載タイトル」・内容 | 取材元 |
|---|---|---|
| 2017 年 | | |
| 4 月 5 日 | 月刊「セーノ！」5 月号　特集「半日おきがる旅」<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | おおいたインフォメーションハウス株式会社 |
| 5 月 8 日 | 出かけよう　Let's go !!<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 毎日新聞社 |
| 5 月 13 日 | 郵政福祉会員誌「RinRin」/ コーナー「NIPPON 発見隊が行く」<br>【つくみイルカ島】「イルカと泳ごう！」体験レポート | 図書印刷（郵政福祉） |
| 6 月 14 日 | てくてく<br>【つくみイルカ島】赤ちゃんイルカ、夏のイベント | いづみ印刷 |
| 6 月 16 日 | 「ワイヤーママ」8 月号、うみたまごにて同誌の表紙撮影 | 株式会社アドヴァイス |
| 6 月 19 日 | たびらい九州<br>【うみたまご】施設紹介 | たびらい九州 |
| 7 月 25 日 | 子ども大分合同新聞<br>子ども記者がイルカトレーナーを取材 | 大分合同新聞社 |
| 8 月 5 日 | 大分市写真集 | 大分市広報広聴課 |
| 8 月 8 日 | フェイスナガサキ<br>【うみたまご】施設紹介 | フェイスナガサキ |
| 8 月 8 日 | オオイタカテテ！<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 株式会社トリアナ |
| 8 月 28 日 | | GODO ジュニア Vol.22<br>特集「すくすく成長中　つくみイルカ島の赤ちゃん」 |
| 8 月 29 日 | ファッション WEB マガジン「豊後服装 lab.」コーナー『服選びのエトセトラ』、10 月のテーマ「秋のアウトドアお出かけコーデ」 | 株式会社クープス |
| 8 月 30 日 | 機関紙「Lavie」<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | コープえひめ |
| 9 月 13 日 | 県紙交換企画　2017 九州秋めぐり<br>【つくみイルカ島】施設紹介 | 大分合同新聞社 |
| 9 月 14 日 | 大分市写真集 | 大分市広報広聴課 |
| 9 月 24 日 | 月刊ＡＳＵＫＡ<br>「皇帝はぼくの友達」 | KADOKAWA　あすか編集部 |
| 9 月 29 日 | 大分市写真集 | 大分市広報広聴課 |
| 10 月 23 日 | ファンファン・ユース<br>【うみたまご】施設紹介 | 西日本新聞社 |
| 10 月 27 日 | スバル月刊誌「カートピア」<br>ナポレオンフィッシュ | フェロールーム株式会社 |
| 11 月 28 日 | 動物赤ちゃん　ライオン、トラ … 出産ラッシュに沸く　大分<br>アカエイの赤ちゃん | 毎日新聞社 |
| 12 月 13 日 | 師走点描<br>【うみたまご】水槽もクリスマス | 朝日新聞社 |
| 2018 年 | | |
| 1 月 31 日 | 九州じゃらん　5 月号<br>【うみたまご】施設紹介 | 株式会社チカラ |
| 2 月 2 日 | 大分キャノンマテリアル社内報「オレンジ通信」<br>【うみたまご】人気動物など | 大分キャノンマテリアル |

# この一年を振り返って

**衛藤碧海**
**（えとうあおみ）**

出身：埼玉県

所属：飼育部　獣類グループ

就職を機に親元から離れたこの一年は、一言でいうと波乱万丈なものだったと感じています。入社当初は、私は新たな環境に慣れるまでかなりの時間を割いてしまいました。動物のトレーニングに入る以前に、時と場合で変化する日常の業務についていけず、自分の不甲斐なさを痛感しました。そして、気持ちの切り替えがうまくできず、自分自身に足りないものは何なのか考え込んでしまう日々でした。しかし、職場の皆様から家族以上に温かく励まされ、今では自分なりに日常の業務をこなしていけるようになったと感じています。

この一年で学んだことは、「動物と向き合うことは自分と向き合うこと」ということです。毎日の調餌や掃除こそ慎重に、そして丁寧に取り組むことで、動物に対する思いやりがこもり、いざ動物と接する際の心構えができます。またスタッフの会話の中に、動物の今の状態や、自分で気づいていない私自身の長所や短所についての新しい発見に繋がるヒントがたくさん隠されていることも学びました。

しかし、私には多くの課題が残っています。一年目で学びたいと思っていたトレーニングの組み立て方や考え方についてはまだ十分に学べていません。特に、言葉の通じない動物たちに自分の思いを伝えることに苦戦し、言葉以外の方法を見つけても、「あ！伝わった！」と思う瞬間になかなか立てません。今後は積極的に動物の特性やトレーニング方法についての情報を集め、動物たちに自分の思いを伝える技術のレパートリーを増やしていきたいと思います。

時に気持ちが熱くなり、涙を溢すことも多々ありますが、動物たちを見た時のお客様の溢れる笑顔や、特にお子様がはしゃぐ姿を近くで見るたび、とてもやりがいのあるお仕事をさせていただいていると日々感じています。今後も、仕事に対する情熱を忘れずに頑張っていきます。そして、互いに励まし合い、時に注意をし合う素敵な同期の仲間と共に、この先もずっと同じ職場で成長していきたいです。

**西川 真帆**
**（にしかわ まほ）**

出身：長崎県

所属：飼育部 獣類グループ

幼い頃からの夢だった「水族館でトレーナーとしてパフォーマンスに出る」、この夢が叶い実際に働きだして一年が経ちました。

この一年で私が感じた事は『伝える』事の難しさです。この事を一番実感するのは動物を前にしてトレーニングやパフォーマンスをしている時です。動物とは言葉での会話ができないため、言葉だけで分かりあう事はできません。その様な相手に自分の考えや思いを伝えるためには、特に相手の感情を理解することが重要になります。例えば、毎日接している中での表情や行動、呼吸等の変化を見定め、様々な情報から動物が何を考え何を思っているのかを読み取ります。その後、動物に自分の意図を分かりやすく伝えるための方法を考える事が大切になるのですが、今の私にはそれがなかなかうまくいきません。本来なら動物の前に立つときは、堂々とした態度で接する事が必要です。しかし、今はまだどうすれば分かりやすく伝える事ができるのかを考えれば考えるほど頭がいっぱいになり、堂々とした立ち振る舞いができず、動物を見る余裕が無くなります。

伝える事の難しさは動物だけではありません。お客様に対しても同じです。どうしたらパフォーマンスを通して動物たちの魅力を伝える事ができ、お客様を笑顔にできるのか。どうしたら「あなたのパフォーマンスをまた見たい」と思っていただけるのか。今でも、毎日試行錯誤しながら頑張っています。その結果､お客様からも「楽しかった」等の声をかけられることも少しずつ増えてきました。

トレーナーとしての私に立ちはだかる『伝える』という壁。しかし、その壁を乗り越えた先にはまた一つ成長した自分がいると私は信じています。

この壁を越えようとする中で、何度も失敗し先輩方には多くのアドバイスを頂きました。時にはご迷惑をおかけしたこともありましたが、この一年で経験し学んだ事はしっかりと自分の物にできたという自負があります。まだまだ未熟者ですがこれからも多くの事を吸収してさらなる高みを目指し、早く先輩方に追いつき追い越せるように、日々成長し努力していきます。

**三又一恵**
**（みまた かずえ）**
獣医師
出身：大分県
所属：飼育部

獣医師になり、早くも一年が経ちました。しかし獣医師としても、社会人としてもまだまだ未熟者だなと感じています。振り返ってみるとこの一年間、私は皆さんにたくさんの貴重な経験をさせていただき、そしてたくさんの人たちとの繋がりを持たせていただきました。

失敗もたくさんありました。採血して検査をしたいのに血液が採れなかったり、私のミスで動物のハズバンダリートレーニングが崩れてしまったりしたこともありました。どんな処置をとっても私が失敗をしたら今まで築いてきた飼育員と動物との信頼関係を壊すことになるかもしれません。そんな中でも私のことを信頼し、様々な獣医療処置の経験をさせてくださったおかげで、一年前ではつたなかった処置も少しずつではありますが、上手にできるようになってきました。

このような経験の中で、私の中には「動物たちを助けたい」という気持ちだけでなく、「皆さんの期待に応えたい」という気持ちが芽生えました。その気持ちは獣医師としての仕事により真摯に向き合おうという力になりました。また、たくさんの関係者の方々と関わる中で「人との繋がりの大切さ」も身に染みて感じました。私の質問に丁寧に教えてくださった外部の獣医師の方々。処置をして元気になった動物たちの姿を見て笑顔になってくださったお客様方。その笑顔が私に頑張る勇気をくれました。私一人だけでは何もできません。すべての人との繋がりの中で私の仕事は成り立っているのだと気が付きました。

これからもこの動物たちが健康であり続けるように、そして皆さんの期待に応えられるように自分に獣医師としての力をつけないといけないと考えています。これから二年、三年と年数を重ねていく中で、動物の治療経験も増えていくと思います。そのようなときにも皆さんと一緒に動物たちの健康を守っていくことができるよう、普段から動物たちと向き合い、獣医師として早く一人前になれるように頑張ります。

**薬師寺 麻衣**
**（やくしじ まい）**
出身：東京都
所属：営業部 営業グループ ガイド

アルバイト時代に感じていた、いろんな「こうしてはどうだろう」。

それを実現していこうと意気込み臨んだこの１年でしたが、新しいことを始めるのは容易でありませんでした。会社の方針・他部署との兼ね合い・動物への影響・お客様のニーズ … と、アルバイトのときには気付けなかった、見えないハードルがたくさんありました。そんな中、実現できた企画のなかに『ＳＮＳ公式アカウントの作成』があります。

お客様と動物たちとが仲良くなるための橋渡し役を担うが館内ガイドの仕事です。目の前にいるお客様に最高のサービスを提供する努力はもちろん、本来、生き物や水族館にあまり興味の無かった方にもご来館いただけるような、そんなきっかけ作りのお手伝いをしていきたいと常々考えていました。

うみたまごに来館されるお客様は、みなさんきっと動物が好きだと思います or なはずです。ところが、個別の動物に対するファンが少ないように感じていました。例えば「イルカが好き」なお客様はたくさんいても、「イルカの ○○ が好き」という声をあまり耳にしないのです。

動物たちの魅力や個性は十二分にあります。だとすれば、それがお客様に伝わりきっていないのが要因ではないか、と考えました。その魅力や個性を伝える手段の一つとして始めたことがＳＮＳです。しかし、自身の個人アカウントすらまともに運用したことがなかった私は、毎日インターネットや本とにらめっこ。写真の技術も皆無に等しく、撮っては消しての繰り返しです。まだまだ十分に活用できているとは言えませんが、１人でも多くの方にうみたまごの動物たちを知ってもらうべく、日々奮闘しています。

直接的な集客に繋げるには、もう少し時間が必要かもしれません。もっともっとフォロワーを増やして、うみたまごの推しメンを見つけていただきたい。そしていつか、私の投稿をきっかけに、大分県へ旅行に、うみたまごへ遊びに行きたいなと思っていただくことが、今の私の目標です！

# あとがき

人は年を経るごとに、一年を短く感じるようになっていくのだそうです。それは生きてきた時間に対して、一年間の割合が相対的に小さくなっていくためだといわれています。しかし、私にとって 34 回目になるこの一年間は、私のこれまでの人生の中でも特に長いものであったと感じています。

私はこの 3 月まで 3 年間、博士号の取得を目指して休日は大学に通学する生活を送っていました。通学している頃は一日の時間がとてつもないスピードで過ぎ去っていき、気が付けば何をするにも時間が足りず、歯がゆい気持ちになっていました。それにもかかわらず、何とか学位を取得しその道のりを思い返したとき、実際の２倍も３倍もの時間を過ごしていたような気持ちになりました。何かに挑戦をしていると、毎日が新鮮であるがゆえにあっという間に時間が過ぎてしまいますが、得られた経験の量からすればとても濃密な時間を過ごしていることになるのでしょう。充実感とともに、一つの挑戦が終わった寂しさを感じてしまいました。

そして、一つの目標を達成した今、私の中の一日の時間は再びゆっくり進むようになったにもかかわらず、それと相反するように一週間や一ヵ月を短く感じるようになっています。このままであれば、あっという間に一年、二年・・・と年を重ねていくのかもしれません。この感覚に歯止めをかけ、より充実した日々が送れるよう、取得した学位を胸に仕事の上で新たな挑戦をしていかなければと私は強く感じています。

具体的に何をするのか、まだ明確にはできていません。しかし、この水族館の中で私に何ができるのかしっかりと考え、来年以降の年次報告に取り上げられるような業績を残せるよう決意を新たにし、2018 年度年次報告の終わりのあいさつとさせていただきます。

前年度年次報告編纂委員
佐々木　裕己

**大分マリーンパレス水族館「うみたまご」**
**2017 年度　年次報告**

平成 30 年 8 月 27 日発行

**編纂／星野　和夫**
**今井　謙介**

**発行／株式会社マリーンパレス**
〒 870-0802　大分市神崎字ウト 3078 番地 22
TEL 097-534-1010　FAX 097-534-1013

©本誌掲載の記事、写真等の無断複写・複製転載を禁じます。

うみたまご

大分マリーンパレス水族館