

南ぬ風

Vol.10
2009.1~3
冬号



ふしきがいっぽい
公 園 点 描

首里城公園

ばんくくしんりょう

万国津梁の鐘

この鐘は、歴史資料では1458年に首里城正殿に掛けられていたと記録されているが、具体的な設置場所が不明であるため、広福門正面の供屋に設置された。沖縄県立博物館に収蔵されている「万国津梁の鐘」のレプリカである。鐘には「琉球国は南海の美しい国であり、朝鮮、中国、日本との間にあって、船を万国の架け橋とし、貿易によって栄える国である」という主旨の銘文が刻まれており、往時の海洋王国としての誇らしい心意気が示されている。

(高さ154.9cm、口径93.1cm、重さ721kg)

財団法人 海洋博覧会記念公園管理財団広報誌

季刊誌 南ぬ風 冬号
Vol.10 2009.1~3

編集・発行/財団法人 海洋博覧会記念公園管理財団

2009年1月発行

〒905-0206 沖縄県国頭郡本部町字石川888番地 TEL.0980-48-3645(代) FAX.0980-48-3900

(財) 海洋博覧会記念公園管理財団公式サイト kaiyouhaku.jp

国営沖縄記念公園公式サイト oki-park.jp

[南ぬ風インタビュー] 造園家・桐蔭横浜大学特任教授/涌井 史郎

《沖縄の色・形》壺屋の歴史が伝わる赤絵の器/壺屋焼



PRINTED WITH
SOYINK

ふえー
南ぬ風

かじ

誌名『南ぬ風(ふえーみかじ)』について
「南ぬ風」は梅雨明けとともに南から吹き込んでくる強い風のことです。この南の風によって育まれてきた沖縄の自然や文化をさらに「南ぬ風」に載せ全国に発信することを意味しています。

C O N T E N T S

03 南ぬ風インタビュー Vol.3

南に開かれた環境教育の場として花開いて欲しい。

造園家 桐蔭横浜大学特任教授／涌井史郎



06 沖縄の色・形

壺屋の歴史が伝わる赤絵の器 壺屋焼

取材協力／新垣製陶所



08 沖縄の自然 南の島の植物と動物たち

シリーズ沖縄の大木③ アコウ

シリーズ沖縄の希少動植物③ オナガサイシン／ヤシガニ

10 沖縄の民話

黄金の瓜種（こがねのうりざね）

資料提供／NPO法人沖縄伝承話資料センター

12 海洋博公園の管理運営

おきなわ郷土村

沖縄の歴史と文化を伝える



14 財団の事業紹介

亜熱帯性動植物に関する調査研究・普及啓発事業

絶滅危惧種タナゴモドキ繁殖への取り組み／海洋博公園での学芸員実習／マナティーしいく体験／イルカの長期飼育への取り組み／オキナワセッコクの着生試験／ハイビスカスの収集

首里城に関する調査研究・普及啓発事業

皇帝御書扁額『中山世士』の製作



18 公園ニュース & イベント情報

海洋博公園

新春果報でーびる／第30回海洋博公園全国トリムマラソン／第4回美ら海花まつり／沖縄国際洋蘭博覧会／黒糖作り体験／三線演奏体験／冬休みイルカ学習会／植物のクラフト作り／植物園ガイド／グラウンド・ゴルフ

首里城公園

第17回首里城公園「新春の宴」／首里城花まつり

財団からのお知らせ



20 ふしげがいっぱい公園点描

万国津梁の鐘 首里城公園



表紙について
浜の花（一）花敷
名嘉睦稔（なかほくねん）
一九五三年伊是名島生まれ。版
画家、造形作家。月桃紙に裏
手彩色と呼ばれる技法で制作
される作品群は、われわれ現
代人が見過ごしてしまいか
な大自然の機微、生きとし生
けるものの魂の声を、時に優し
く、時に力強く、私達に伝え
てくれる。

地球は囲われた楽園

——まずは造園について、その目的や役割についてお聞かせください。

涌井 基本的には“ガーデン”という言葉に着目すべきだと思っています。

ガーデンというのは古代ヘブライ語に語源があつて「囲われた楽園(エデン)」という意味なんです。造園家の仕事というのはこのガーデン、「囲われた楽園」をつくることです。従つて庭園の仕事はもちろん、一つの地域であつても、ある一定の生態系のユニットといいますか、それによつて「囲われた楽園」にしないといけないと考えています。

もつと大きなスケールで言えば地球も囲われた楽園です。地球を直径一メートルの大きさにすると、その上にはわずか一ミリの膜があるんです。それが生命圏です。地球といふ惑星の上のたつた一ミリの薄い膜、これが我々の財産なんですね。これこそまさに「囲われた楽園」だと思つてます。従つて造園家の仕事というのは、大きく言えば地球全体の環境をどういうふうに考えていくかということでもあるわけです。

我々の生活は全て生物の生態系サービスの上に成り立っています。生態系サービスというのは四十六億年間の地球の歴史の中で、三十八億年かけて地球が作り出した生命の薄い膜、「囲われた楽園」なんです。それを

真剣に考えなければなりませんが、人類が登場したのはわずか五百万年前なんですね。四十六億年を一年に置き換えてみると、人類は十二月のクリスマス過ぎに誕生したに過ぎま

せん。登場したと言うよりも、登場できる条件が整つたと言つた方が正確かもしれません。この二十八億年を一年に置き換えると、たつた一秒で、産業革命の一秒で壊してしまつたん

です。最初の間に答えるならば、地球がもつている命の仕組み、命の素晴らしさを庭師として再構築することこれが造園家の目的であり役割だと思っています。

突き抜ける科学ではなく 繋がり広がる科学

——涌井先生のこれまでのご経験

から感じておられることはどんなことがありますか。

涌井 いろいろありますが、形になるものと形にならないものがあるということですね。形ということで言えば、沖縄では「万座ビーチ」や「海洋博公園」、「宮古島リゾート」、本

南に開かれた環境教育の場 として花開いて欲しい。

造園家の仕事は「囲われた楽園」をつくること。

沖縄との関わりも深い涌井史郎氏に、造園の目的や役割、

海洋博公園について語っていただきました。

造園家
桐蔭横浜大学特任教授
涌井 史郎
Shirou Wakui



[わくい しろう] 1945年神奈川県生まれ。東京農業大学農学部造園学科中退。東急グループ傘下の造園会社「石勝エクステリア」を設立。造園家として多摩田園都市、全日空万座ビーチホテル、ハウステンボス、東急宮古島リゾート等のランドスケープ・デザインを手掛ける。2002年には愛・地球博開催場の演出総合プロデューサーを務める。現在、(社)国際観光施設協会副会長、(社)日本造園学会副会長、桐蔭横浜大学特任教授、中部大学教授、東京農業大学客員教授。TBSテレビ「サンデーモーニング」にコメンテーターとしても出演。著書に『景観から見た日本の心』(日本放送出版協会)などがある。

土で言えば「ウズアンボス」や「ここ多摩田園都市もそうです。『愛・地球博』の会場もそうです。しかし、形も重要ですが、我々造園家は建築家と違って仕組みなんですね。

二十一世紀において何が重要なかと言えば、「突き抜ける科学」ではなく、「繋がりを広げる科学」だと思ってます。

二十一世紀において何が重要かと言えば、「突き抜ける科学」ではなく、「繋がりを広げる科学」だと思っています。突き抜ける科学というのは、単体の要素、建物をつくるとかそういうことになりますが、繋がりを広げる科学、生態系というのはエネルギーと物質の代謝の仕組みなんです。命が担い合う仕組みです。だから「形」よりも「じやダメなんです。そういう仕組みを自然に倣つてどのように作るか、再構築するかというのが非常に大切になります。自然という字は「自ずから然り」なんです。自然が持つてあることです。例えば何かを始めようとするが良い悪いは別として、ユダ建築領域と造園領域の違いですね。私が紹介を好きなのは、紹介は自然に対して敬意を払うところから始まるのです。例えば何かを始めようとするが良い悪いは別として、ユダの人たちが来て神様に拌むところから始まる。つまり、ありとあらゆるところに神という存在、人間を超えた存在があつて、全て神に対する敬意から始まるわけです。本当はこれが日本人の原点なんです。自然というものは我々の下にあるものではなくて、あくまでも敬うもののそこからスタートするんです。



涌井先生の企画・設計による「メモリアルアカデミウム」(横浜地方裁判所の陪審法廷が移築復元されている)の2Fにて、

宮古島でトライアスロン大会が始まつたとき、それぞれの集落にみんなで祭りがあつたなんて驚きました。突然、応援のために押入れの後ろからいろんなものが出てきて、昔の祭りが復活したわけです。地域の中だけで行つてはいたような祭りで、隣りの集落の人もあまり知らないような祭りです。それと同じ構図があるべきで、それを極めていくと沖縄は非常に魅力的にならうになるんですけどね。

景観の景という字は「京」の上に「日」がのつていて地域が光るということ。「観」は目で見るのでなく心で見る。その地域が光輝いてる有様を心で見ることです。一番重要なことは、そこにある地域遺伝子、文化性なんですよ。地域遺伝子といふものをきっちりしておかないと、あいつのものは出できません。

海洋博公園では「沖縄美ら海水族館」も重要ですが、「海洋文化館」は日本の宝だと思っています。整備さえすれば大阪の民博・国立民族博物館をしのぐくらいです。「海洋文化館」には海洋民族としての日本人のルーツのすべてがある。そこに住んでいる人たちの血の中に流れているもの、自然と向こう中で生まれてくる知恵が形になったもの、これが景観です。「景観十一年、風景百年、風土千年」というのがありますから、風土といふじいさんばあさんの下に、風景といふお父さんお母さんがいて、景観と

三つの小革命が起ります。産業革命が起きたときに、そこに寄り添う近代科学というは自然を資源として捉え、資源をいかに活用するか、いかに利用するか、自然は経済の対象であると割り切っちゃったわけです。その背景にはニュートンとか様々な人たちの影響があります。例えばデカルトは、自然と人間の関係を捨てて自然が人間かを選択すべしだと説いた。ここで近代科学は分析の方向へ進むんです。一つひとつの細かな事象を明らかにしていくことが重要とされ、突き抜ける科学にくわけです。それで自然は無限であると信じて突き進んで、結局今、我々が自然のしへ返しを受けているわけです。我々がどこに立ち返らなければいけないかというと、自然こそ人間に支える存在なんだという生存環境機能で、今実は第三の革命環境革命が起きようとしています。

今、サブライムロードや株の問題がありますが、私は経済現象とは見ていません。少品種大量生産、自然資源収奪型を要するに三百年続いた

社会構造が見事に崩れ始めているんです。環境と共に生ずる人間本来の在り方を忘れて、文明的存在だと考えてきたわけです。ここで改めて人間は生物的の存在なんだという、つまり

欲求”です。自分らしく生きていくこと

重要なことは
そこにある地域遺伝

―― 繋がり“ということで、浦井先生と海洋博公園との繋がり、関わりについてお聞かせください。

りと、そういう意味で、
繋がりがありまして、
博覧会は沖縄の北沖
縄島を平均的で、
そういうのが、そので、
ていますが、そので、
敷きというのが、北沖
地域でクリエーション
通称「北レク」といわ
れていますが、私
はそのレポートを作
るときに、参加したんで
す。



涌井研究室のある先端医用工学センターの入り口で、

人といわれていた観光客も、今や一千万人が目標とされています。これには議論がありますが、いずれにしても沖縄の発展に海洋博公園が大きく寄与してきたことは間違ありません。しかし、これはレアなケースだたゞ思います。

海洋博公園に今後考えてもらいたいことは、二つは沖縄が太平洋島嶼諸国のゲートウェイ、入口であるということです。これについては、いつも「万国津梁の鐘」を引き合いに出すのですが、あの鐘に銘記されている詩文にもう一度立ち返って欲しいということです。——琉球という小さな島で、朝鮮半島を自分の脇や闇のようにして、明国を自分の頭のようにして、大和を自分の体のようにして、三つの特色を活かしながらその架け橋になつて——実に壮大ですね。でも事実だ

と思うんですよ。日本人のルーツといふのは、一つは朝鮮半島から、もう一つはメコン河を下つて北上して台湾沖縄、日本に入つてくる。こういう道筋があるわけです。そういう道筋を意識した南に開かれた国営公園であつてほしいと思います。

二つ目は海にもつと拘つて欲しいということがありますが、とにかく沖縄県民が誇るべき自然と共に生するための知恵、これを海洋博公園でトレーニングして欲しいと思います。たくさんのボランティアを受け入れて、南に向けた環境教育の場ということで、東南アジアの留学生を受け入れてもいい。そこで環境教育を受けた人間がどんどん世界に広がっていく。そういう拠点になつて欲しいと思います。

沖縄は今、芸能の世界では地域消費文化が見事に花開いています。次に環境教育の世界で花開いて欲しい。その拠点、センターが海洋博公園にあるべきだと思います。具体的なことを言えば、「熱帯・亜熱帯都市緑化植物園」をもつと立派にして欲しいと思っています。そこで交流センターにて、インドネシアやフィリピン、ラオス、カンボジアの人々がいて、「熱帶雨林について考えよう」とか、そんな議論ができる場になれば最高ですね。大学院大学もできるわけですから、そういう所とも組んでぜひ実現してもらいたいと期待しています。

——「繫がり」ということで、涌井先生と海洋博公園との繫がり、関わりについてお聞かせください。

涌井　沖縄国際海洋博覽会当時、私は宮古島で仕事をしていました。それ以前にも南方同胞援護会という今の沖縄協会ですが、そこで硫黄島返還にまつわる仕事の手伝いをしたりと、そういう意味では沖縄と元々つながりがありました。沖縄国際海洋博覽会は沖縄の北部地域の活性化を目的としていましたが、その下敷きというのが北部地域、通称「北レク」といわれていましたが、私はそのレポートを作ったときにに参加したんですね。

そこで、私が主張したのは「沖縄の人会ですからね。

重要なことは、そこにある地域遺伝子

※1.ユタ
神靈や死靈など超自然的存在と交流し、
宣託・卜占（ぼくせん）、病氣治療などをおこなう呪術・宗教的職能者。

※2.万国津梁の鐘（ばんこくしんりょうのかね）は、1458年、時の琉球国王・尚泰久（しょうたうきゅう）の命により铸造され首里城正殿に掛けられた鐘。鐘に刻まれた銘文の一部をとって「万国津梁の鐘」といわれる。本誌裏表紙の「公園点描」でも紹介。



和名: オナガサイシン(カツウダケカンアオイ)
科名: ウマノスズクサ科
学名: *Asarum caudigerum* Hance
レッドデータカードカテゴリー:
絶滅危惧ⅠA類(沖縄県)、絶滅危惧ⅠA類(環境省)

シリーズ 沖縄の希少動植物③

植物 葉の形と毛深さに特徴
オナガサイシン(別名:カツウダケカンアオイ)

本種は山地で石灰岩地の林床に生育する多年生の植物で、台湾と沖縄島の北部にのみ分布しています。別名をカツウダケカンアオイといい、自身である沖縄島北部の嘉津宇岳に由来します。

常緑の多年草で株全体に毛が多く、葉は長さ7~8cmの広心形です。

葉片3枚は愈合し萼筒をつくり、外側には白い毛を密生し先端は長く尾状となります。

国内ではもともと、ごく限られた場所にしか分布しておらず、加えて近年では園芸用の採集などによつて、その個体数は減少しています。

動物 特異な姿のヤドカリ

ヤシガニは、沖縄県や環境省のレッドデータブックで絶滅危惧種Ⅱ類に指定されている希少生物です。インド洋・西太平洋の熱帯・亜熱帯島嶼に広く分布していますが、日本では奄美諸島以南に生息しています。ヤシガニは、陸上生活をする最大の甲殻類で、体重が2kgを超えるヤドカリの仲間です。海岸付近の林に生息して、アダンの実などを食べて暮らしています。夏の夜、波打ち際に腹部に卵を抱えた雌が幼生を海へと放ち、海で脱皮と変態を重ね上陸します。

和名: ヤシガニ
科名: オカヤドカリ科
学名: *Palicus latro*
レッドデータカードカテゴリー:
絶滅危惧Ⅱ類(環境省、沖縄県)



アダンの木に登っていることもあります。
橙色の卵は、波打ち際で海水に触れると孵化し、幼生は海へと放たれます。



和名: アコウ
科名: クワ科
学名: *Ficus superba* Miq. var. *japonica* Miq.

シリーズ 沖縄の大木③

アコウ

アコウは、沖縄では「アコー」や「アコーギ」、「ウスクガズマル」と呼ばれる比較的身近に存在する樹木である。クワ科に属し、ガジュマルと同じように氣根を出して、他の樹木に着生し相手を氣根で被い枯死させることもある。また、不定期に短期間落葉することが知られている。

沖縄県名護市字済井出(スミイデ)にあるアコウは「済井出のアコウ」と呼ばれ、古くから地域住民に親しまれている。本島内のアコウの中では最大級の幹周りをもち、済井出区長や字誌編纂委員等によると樹齢はおよそ170~180年とか。幹は地上からおよそ50cmの部分で3本に分岐しているが、その上部の幹周は10m以上、分歧した主幹の部分でさえ幹周3m以上の大きさである。

この木は、当時、この場所の近くに住んでいた方が家の茅葺き屋根に生えてきたアコウの幼木を取つて植え付けたものと伝えられている。広い緑陰は昔から人々の集まる場所や子供たちの遊び場として使われてきた。戦前は幹に穴を開け、鉄で作つたポストも設置していたそうで、国民の生活の場としてアコウの木が位置づけられていたことがわかる。また、旧4月のアブシバレー(暁払い)と呼ばれる年中行事では、この木の下で相撲をとることとなっていた(現在は、枝が下に垂れ下がつてしまっている為、場所を公民館側に変更している)。

現在でも、アコウの緑陰は近くの保育園の子供たちの格好の遊び場となっている。すぐそばにある公民館の区長を中心、その生育をきちんと観察して施肥や剪定等を行っている。地域の住民に見守られながら、生活の中に寄り添った大木としてこれからも大切にしてもらいたいものである。

黄金の瓜種

こがねうりざね



ある時、王様のお側で、お妃様がおならをしてしまった。王様の目前で粗相をしたといふことで、お妃様は久高島に島流しにされた。ところが、その時には、すでにお妃様はみごもつておられた。

月日が流れ、久高島で男の子をご出産なさり、お妃様だけで子供をお育てになり、いろいろと教育もなさつた。その男の子が、少し物心がついた頃、友だちと喧嘩をした。その時、友だちから、「おれたちにはおどう（父親）が居るがお前におとうは居るのか。」と、わざと聞かれた。男の子は悔しくなつて家に帰ると、「私の父はどこに居るのですか、父は居ないのですか。」と、母親に問いつめたので、「お前の父親のことについて言うのはまだ早いです。いつか話しますから。」と答えた。

そして、何年か経つて男の子が、浜辺で遊

んでいると、沖の方から靈が流れて來たので、それを拾い上げた。家に持ち歸つて中を見ると、立派な黄金の瓜の種が入つていた。それを見た母親は、「今だから、話しましよう。実は私がお前をみごもつていてる時に、城内でおならをしてしまつたので、ここに島流しをされてしましました。お前の父親は、首里のお城におられるから、この種を持つて行き、黄金の瓜種を買つて下さいといえば、お前の父に会えます。」と教えて、首里に行かせた。

首里に着くと男の子は、お城の門の前で、大声で叫んだ。「黄金の瓜種を買って下さい。黄金の瓜種を買つてください。」すると、お城の王様がたまたまその声に気づき、「あの子供は、何と言つているのだ。」と、門番にお聞きになつた。門番は「黄金の瓜種を買って下さい」と言つています。」と答えたので、

「ほう、それは面白い。見てみよう。」とおっしゃつて、その男の子を城内に入れた。

それで、王様が直接ご覧になると、確かに立派な黄金の瓜種であつたそうだ。「ほう、これは見事だ。では、これは私が買おう。」とおっしゃつた。すると男の子は、「ありがとうございます。では、この瓜種を蒔くときは、おならをしない女人に蒔かせて下さい。おならをする人に蒔かせると、生えてきません。」と言うので、王様は、「そんなばかな。人間におならをしない者がいるのか。」とおっしゃつた。すかさず男の子は、「それならば、どうして私の母親を、おならをしたからといって久高島に島流しにしたのですか。」と言ひ返した。

驚いた王様は、男の子の母親の名前を聞いて、「ああ、この子は私の息子なのだと気付く、「そうか、お前は私の息子か。私が悪かった。では、母親と一緒に引揚げて来なさい。もう何の心配もせずに、ここに居なさい。」とおっしゃつた。そして、三人仲良く、お城で暮らしたそうだ。

おきなわ郷土村

沖縄の歴史と文化を伝える

沖縄の昔の集落を再現している「おきなわ郷土村」。沖縄の暮らしや文化を知る上で貴重な場所となっていますが、平成18年4月1日より「昔のおきなわ生活体験」がスタート。地元の人たちとのふれあいや昔の生活体験ができる場として、海洋博公園の新しい魅力のひとつになっています。



子どもたちと踊りを楽しむ

のも忘れてしまいます。「いろいろな人と話ができる、ここに来るのが楽しいさー」と、おばあたちにとっても元気が出る場所、楽しい場所になっています。

一年を通じて いろんなイベント用意



観光客に三線の手ほどきをする

ゆったりとした時間が流れている郷土村

この郷土村の運営管理を行っているのは、海洋博公園管理センター・業務課の皆さんです。現在、担当スタッフは全部で3名。業務課の幸喜主任によると、「施設管理もありますが、郷土村を訪れる皆さんに沖縄の生活体験をしてもうためのイベントを年間を通して行うため、材料の準備や指導者の手配、参加者募集や案内告知などが主な業務になりますね」とのことで、新しいイベントの企画やイベント内容をより充実させるために力を注いでいるといいます。

「おきなわ生活体験」の企画が始まつた平成18年の2月には、「黒糖・ゆし豆腐づくり体験」を実施。黒糖はサトウキビ刈りから、ゆし豆腐は公園内の海水のニガリで固めるという本格的なもので好評を博しました。

ちなみに平成20年は、

- ・「脱穀・げんまい作り体験」(7月)
- ・「じまこぼによる絵本の読み聞かせ」(9月)
- ・「クバ扇作り体験」(10月)
- ・「鬼餅作り体験」(11月)
- ・「アダンを使った沖縄玩具作り体験」(12月)

などを行いました。地頭代の家ではおばあたちが活躍していますが、生活体験イベントでは地元の方々も活躍します。

沖縄らしさが年々失われつつある今、「おきなわ郷土村」は沖縄を実際に肌で感じます。



業務課の幸喜主任

沖縄の冬の風物詩「鬼餅作り」を楽しむ

られる場所になっています。観光客はもちろん、地元・沖縄の人たちもぜひ訪れてもらいたいところです。



ふれあいの場となっている地頭代の家

郷土村は昭和55年に供用開始された施設で、約4ヘクタールの敷地内に、沖縄の昔の集落と「おもろ植物園」があります。昔の集落は琉球王国時代(17~19世紀頃)の集落を再現したもので、人々のよりどころだった御嶽(うたき)や神アサギ、拌所を中心にも、ノロの家や地頭代の家、高倉、サーターサーなどがあります。「おもろ植物園」には沖縄最古の歌謡集「おもうさうし」に登場する24種類の植物が植えられています。現在においても、生活とかわりが深い植物で、歌謡に残して伝えてきた先人たちの思いが伺えます。

心温まるおばあたちとのふれあい

所ですが、平成18年4月1日にはスタートした「昔のおきなわ生活体験」の中核となっているのが、地元のおばあたちとのふれあいです。

ガジュマルやフクギの濃い緑葉、苔咲く可憐な花、沖縄の魅力のひとつに癒しの空間」がありますが、「おきなわ郷土村」(以下「郷土村」)はそんな言葉がぴったりの心休まるエリアです。

郷土村は散策するだけでも心休まる所ですが、誘われるままに家の中に入ると、お茶とお茶菓子が用意されています。家のなかには三線(サンシン)もあり、興味のある人には三線や踊り(カチャーシーなど)も教えています。しかし、何と言っても楽しいのは、お茶を片手に笑顔で迎えてくれます。おばあたちは昔話や自らの体験談など、おばあたちと話しているとついつい時間の経つ



おもろ植物園

**亜熱帯性動植物に関する
調査研究・普及啓発事業**

**絶滅危惧種タナゴモドキ
繁殖への取り組み**



繁殖期のタナゴモドキ

島以南の河川に生息するハゼ亜目カワアナゴ科の、全長7cmほどの小型魚です。本種は、環境省や沖縄県が近い将来における絶滅の危険性が高い種に指定している絶滅危惧種です。

沖縄美ら海水族館では、このタナゴモドキの繁殖と野外での生息状況調査に取り組んでいます。

タナゴモドキは、薄褐色の体色に紺色の縦縞が一筋に入る地味な姿をしていますが、繁殖期の雄は鮮やかなオレンジ色へと変身します。産卵は、雄が産卵床に塗りつけた精子の上に雌が卵を産みつけるという特異な方法で行われます。卵径は約0.3mmと魚

島以南の河川に生息するハゼ亜目カワアナゴ科の、全長7cmほどの小型魚です。本種は、環境省や沖縄県が近い将来における絶滅の危険性が高い種に指定している絶滅危惧種です。

タナゴモドキは、主として奄美諸島以南の河川に生息するハゼ亜目カワアナゴ科の、全長7cmほどの小型魚です。本種は、環境省や沖縄県が近い将来における絶滅の危険性が高い種に指定している絶滅危惧種です。

魚育成にはシオミズツボワムシという動物プランクトンを餌として与えますが、タナゴモドキの仔魚には大きすぎるように見えます。そのため、野外で採取したプランクトンや微細な配合餌料、二枚貝の卵等様々な餌を試したこと、二枚貝の卵を与えたものは、現在孵化後約3ヶ月を経過し、全長約2cmに成長しています。まだ、改良点はありますが、今回上手くいった方法を応用して、これまで困難とされてきた小型卵を産む魚類の繁殖にも活用できるものと期待しています。

また、野外のタナゴモドキ生息状況調査も毎年行っています。タナゴモドキが近い将来絶滅してしまわないとするために、今後も調査を続け、現状を把握していきます。



孵化2時間後

**海洋博公園での
学芸員実習**

海洋博公園では、博物館法により定められた、学芸員課程における実習（以下、学芸員実習）を、年2回（7月・11月）実施しています。本実習は、主に県内の大学において学芸員課程を履修する学生を対象として、魚類課（沖縄美ら海水族館）、植物課（熱帯ドリームセンター・都市緑化植物園）、業務課（海洋文化館）が担当となり、10日間にわたって公園内各施設での実務研修を実施しています。

魚類課では、生物の飼育および展示に関わる実務、解説業務の見学、標本管理の方法や博物館コレクションに関する実務、プレゼンテーションの方法などについて、業務全般を体系的に学べるよう努めています。



孵化後62日目



一般に博物館実習では1つの施設を対象とするため、歴史・文化・自然の全ての分野を網羅することは困難ですが、海洋博公園は自然と文化の両者を、実習内容に取り入れることができます。

平成20年度は、前期7月31日～8月9日、後期10月17日～30日の日程で、合計7名の履修生を受け入れました。

マナティーしいく体験



自分で切った野菜を給餌する参加者



海牛類についての学習会



オキちゃん(右) 親子



現在でも現役で頑張っているミナミバンドウイルカ

マナティーやジュゴンの生態を知つて頂く為、マナティー館では、今年もしく体験を実施しました。マナティーは、大西洋地域の熱帯、亜熱帯に分布し、川や湖、浅海の水温の高い場所に生息しています。一方、沖縄にも生息するジュゴンは、インド・太平洋海域の浅海に分布し、南西諸島がその北限として知られています。しかし、マナティーとジュゴンは姿かたちが似ていて、草食の性など、それぞれに新しい発見をして頂けたようです。また、マナティーの体のつくりや生態、ジュゴンとの比較、海草藻場の大切さ等について、クイズやスライドを使って楽しく学習して頂く事が出来ました。

今後、マナティー館ではより魅力的な学習内容を提供するイベントを開催していくよう、飼育係一同日々努力を重ねていきます。

2008年12月現在、海洋博公園の飼育イルカは、国内では当公園のみが飼育しているミナミバンドウイルカ6頭とシワハイルカ3頭の他、オキゴンドウ4頭、カマイルカ2頭、バンドウイルカ2頭、当公園産まれのバンドウイルカとミナミバンドウイルカの交雑種2頭の計19頭がいます。そのうち10年以上の長期飼育個体は9頭で、飼育頭数に占める長期飼育個体の割合は、全国のイルカ飼育園館よりも高くなっています。1975年の沖縄国際海洋博覧会のために奄美大島で捕獲されたミナミバンドウイルカ5頭は、飼育歴34年を迎ましたが、現在でも現役で頑張っています。なかでも「オキ

ちゃん」は、1999年に繁殖に成功し、親子でオキちゃん劇場のイルカショーに出演しています。イルカが性成熟に達するのは、国内で最も多く飼育されているバンドウイルカを例に挙げると、雄は10～12歳、雌は7～10歳とされており、飼育動物を長期飼育することは、繁殖可能な個体を増やし、今後の水槽内繁殖を推進することにもつながります。当公園では、イルカの健康管理のため、長年にわたり定期的な血液検査と、消化器や呼吸器の細菌・真菌検査を行い正常な生理値と菌叢の把握と、内視鏡・超音波・レントゲン検査により各個体の臓器の状態把握に努めています。これらの検査結果は、各個体の疾病発症時の治療方針の決定に大いに役立ち、イルカの長期飼育を可能にしています。

イルカの長期飼育への取り組み

「ちゃん」は、1999年に繁殖に成功し、親子でオキちゃん劇場のイルカショーに出演しています。イルカ

オキナワセツコクの 着生試験

本種は、沖縄本島北部の山地に自生する着生ランで、沖縄島の固有種です。白色から淡紅色の清廉な花を咲かすこと等から人気があり安易な採取、開発等により個体数が激減しています。国内では特定国内希少野生動植物種に指定されています。当財団では、これまで、オキナワセツコクの自生地生育調査等を行ない、無菌播種による増殖技術、育成技術を開発してきました。また、増殖育成したオキナワセツコクを供試し、管理エリア内での着生試験等を実施しています。奥深い自然林に着生し生育していることから、薄暗いところを好むと思われましたが、これまで（2003年7月25日開始から）の着生試験では、比較的明るい場所での生育が良好で、活着率が高いことがわかりました。

沖縄には日本国内に自生する過半数の野生ランが成育し、そのほとんどが絶滅の危険性にさらされています。今後も、野生ランを中心とした自生地生育調査を行ない、無菌播種等による増殖技術や育成技術をため、ラン類等の希少植物の保護・増殖を行っていきます。また、生物多様性保全に寄与する等、普及啓発を継続したいと考えております。



着生後(33ヶ月経過)の生育状況



供試株(無菌播種による増殖株を使用)



ハイビスカスの開花調査



ハイビスカスの花の大きさ調査

ハイビスカスは熱帯を代表する花木の一つで、花の大きさ、花の色、重咲き、八重咲き、段咲きなど実際に多種多様で魅力にあふれています。ハイビスカスが分類されているアオイ科ヒビスクス属は世界の熱帯・亜熱帯を中心に約250種が知られており、一般にハイビスカスあるいはハワイアンハイビスカスと総称されているグループの起源となつたものはそのうちの19種といわれています。これらの原種やブッソウゲなど自然交雑種を親にして交配が進み現在では3,000種以上に及びます。

ハイビスカスは熱帯・亜熱帯性植物の普及啓発に役立てたいと考えています。当財団では沖縄の都市緑化材料として活用するためハイビスカスの導入をすすめています。それに沖縄の自然環境に適応し、なお且つ花が美しい、年間を通して良く開花するなど優れた特性を持つ種類が求められます。そのため導入したハイビスカスについて花の特徴や開花時期などの基礎的な調査を行っています。これからも積極的にハイビスカスを収集し、それぞれの特性の調査を行い熱帯・亜熱帯性植物の普及啓発に役立てたいと考えています。

ハイビスカスの収集

当財団では沖縄の都市緑化材料として活用するためハイビスカスの導入をすすめています。それに沖縄

『中山世土』の製作



正殿二階大庫理(うふぐい)に掛けられた皇帝御書扁額。中央が『中山世土』



中山世土の製作風景。製作者は漆芸家 前田孝允氏

首里城公園が開園して3年目の1995年に当財団は、かつて首里城正殿大庫理(うふぐい)（二階）に掛けられていた中国皇帝の御書（直筆の書）を扁額とした『中山世土』といわ

る。康熙帝（在位1661～1722）は、三藩の乱（1673～1681）を平定し、台湾の鄭成功を討伐（1683）、ロシア帝国と国境交渉を行い、両国の国境を確定させるなど、清が安定化する基礎を築きました。また『康熙字典』などの多くの書籍を編纂させ、文化事業にも熱心な

康熙帝は、康熙21（1682）年に『中山世土』の4文字を書いた。しかししながら、北京故宮の中にある扁額や、清朝期（1644～1912）の膨大な史料の中から、康熙帝本人の直筆の書の所在を調べる中で、康熙帝が書いた『萬世師表』の四文字を孔子廟から見つけ出しました。この貴重な康熙帝の直筆の筆跡情報を沖縄に持ち帰り、康熙帝の筆跡の分析を行いました。そして書を扁額の原寸大に拡大して、書家に扁額へ書きをしてもらい、彫刻した後で漆を塗って扁額を完成させました。

書跡そのものは見つかりませんでした。しかしながら、北京故宮の扁額や、清朝期（1644～1912）の膨大な史料の中から、康熙帝本人の直筆の書の所在を調べる中で、康熙帝が書いた『萬世師表』の四文字を孔子廟から見つけ出しました。この貴重な康熙帝の直筆の筆跡情報を沖縄に持ち帰り、康熙帝の筆跡の分析を行いました。そして書を扁額の原寸大に拡大して、書家に扁額へ書きをしてもらい、彫刻した後で漆を塗って扁額を完成させました。

書跡そのものは見つかりませんでした。しかしながら、北京故宮の扁額や、清朝期（1644～1912）の膨大な史料の中から、康熙帝本人の直筆の書の所在を調べる中で、康熙帝が書いた『萬世師表』の四文字を孔子廟から見つけ出しました。この貴重な康熙帝の直筆の筆跡情報を沖縄に持ち帰り、康熙帝の筆跡の分析を行いました。そして書を扁額の原寸大に拡大して、書家に扁額へ書きをしてもらい、彫刻した後で漆を塗って扁額を完成させました。

書跡そのものは見つかりませんでした。しかしながら、北京故宮の扁額や、清朝期（1644～1912）の膨大な史料の中から、康熙帝本人の直筆の書の所在を調べる中で、康熙帝が書いた『萬世師表』の四文字を孔子廟から見つけ出しました。この貴重な康熙帝の直筆の筆跡情報を沖縄に持ち帰り、康熙帝の筆跡の分析を行いました。そして書を扁額の原寸大に拡大して、書家に扁額へ書きをしてもらい、彫刻した後で漆を塗って扁額を完成させました。



首里城公園



平成19年度首里城花まつり会場の様子

第17回首里城公園「新春の宴」

日時：平成21年1月1日(木)～1月3日(土) 場所：首里城公園 御庭・下之御庭

【御座楽の演奏】

奉神門で毎朝8:30に行われている「御開門」後に琉球王朝時代に演奏された御座楽を3日間毎日開催します。

●実施日：1月1日(木)～1月3日(土)

●場 所：御庭(雨天時は、正殿内部) ※入館料のみ

●時 間：8:30～8:50



【正月儀式 朝賀御祝式】

第一部「子之方御祝」、第二部「朝之御祝」、第三部「大通り」の3部構成で琉球王朝時代、国王・王妃・王族・高官等の参列する中、執り行われていた朝賀儀式を披露します。

●実施日：1月1日(木)～1月2日(金)

●場 所：御庭 ※入館料のみ

●時 間：10:00～11:50

【国王・王妃出御】

御座楽の演奏とともに、国王・王妃が揃って正殿から出御します。

●実施日：1月3日(土)

●場 所：御庭 ※入館料のみ

●時 間：9:00～11:00

【琉球芸能の宴(琉球舞踊・地域の民俗芸能)】

13時から1日4公演で、正月にふさわしくめでたい琉球舞踊(古典舞踊、雜踊り)、地域の民俗芸能などを披露します。

●実施日：1月1日(木)～1月3日(土)

●場 所：下之御庭 ※無料

●時 間：13:00～17:00

【お茶振る舞い】

本部席横に振舞いコーナーを設け、紅型衣装を身に纏った女性より御茶が振る舞われます。

●実施日：1月1日(木)～1月3日(土)

●場 所：下之御庭 ※無料

●時 間：8:30～17:00

首里城花まつり

首里城花まつり期間中は、下記のイベントを毎日開催いたします。

期間中は、クイズラリーや琉球舞踊のステージ、草花で彩られた首里城をお楽しみいただけます。

●実施日：1月24日(土)～2月22日(日)

●場 所：首里城公園内 ※無料区域

問い合わせ及び申告書提出先

平成21年2月28日(土)

財団本部事務所

このたび、当財団本部事務所様の新築完成に伴い
左記へ移転致しました。

お問い合わせ及び申告書提出先

平成21年2月28日(土)