

はく 2016.10 第27号 (20周年特集号) びわ博だより



ヒワコエグリトビケラ (八尋克郎撮影)

琵琶湖博物館20周年 館長あいさつ

交流、発見、そして進化する琵琶湖博物館



写真：リニューアルしたC展示室

館長 篠原 徹

しております。今までもはしかけやフィールドレポーターなど利用者との交流活動を積極的に行ってきましたが、リニューアル後はその活動をさらに深化させより充実した姿になると予想しております。琵琶湖博物館の年間観覧券・倶楽部 LBM もそうした試みのひとつです。そして博物館における研究も新しい発見がどんどん増えております。もちろん琵琶湖博物

2016年7月14日、琵琶湖博物館は創立20周年を機に20年の研究蓄積の展示表現と新たな公共の場としての交流空間の創造をめざしてリニューアル・オープンしました。この20年間で、すでに950万人以上の人びとが琵琶湖博物館を訪れてくれました。小さな子どもたちから昔琵琶湖で遊んだおじいさんやおばあさんまで、さまざまな人びとがこの博物館を利用し楽しんでくれました。多くの海外からの見学者もいます。この博物館は遊びながら学び、学びながら遊ぶことができる楽しい博物館です。

しかし、学ぶ内容も遊び方も時代とともに変化

館の基本的な理念である湖と人間が共存していくべき姿の追求は変わりません。今の時代にふさわしい進化し続ける博物館のリニューアルの姿を皆さんに是非みていただきたいと思っております。この秋には20周年を記念して国際シンポジウム「古代湖の魅力：琵琶湖と世界の古代湖」が開催されます。琵琶湖博物館が琵琶湖と同じように滋賀県にとって、日本にとって、さらに世界にとってかけがえのない存在であることを発信していきたいと思っております。



第24回企画展示 開館20周年記念

びわ博カルタ

見る知る楽しむ 新発見

2016 9.17 土 ▶ 2017 1.31 火 企画展示室

※カルタの内容は変わる場合があります。
※企画展示観覧料は、常設展示とは別料金です。



写真1 バイカル湖 (撮影: 桑原雅之)

琵琶湖博物館では、10月22日(土)に開館20周年を記念し、国際シンポジウムを開催します。世界から研究者をお招きし、古代湖の魅力をご存分にご紹介しようと考えています。今回ご紹介するのは、古代湖として多くの固有種を持つバイカル湖とアフリカの馬拉ウイ湖、人間活動や人々の暮らしと密接な関わりを持つ中国の湖です。そして、世界の湖と比較しながら、琵琶湖の最新の研究成果や他の湖に負けない琵琶湖の魅力をご紹介します。

琵琶湖博物館では、海外の古代湖やその他の湖沼と琵琶湖を比較しながら、琵琶湖の特徴や価値をより深く知るための研究を、今後進めていきます。今回はそのスタートとして、皆さんと一緒に古代湖の魅力^{たんのう}を堪能したいと思えます。

なお、本事業は、公益財団法人 クリタ水・環境科学振興財団から助成を受けて実施されます。

シンポジウムの3つのテーマ

シンポジウムでは、「古代湖の固有種の生物多様性と課題」、「古代湖の固有種の進化」、「漁業など人間による固有魚を含む魚類の利用」の3つの

総括学芸員 八尋克郎

テーマで海外の研究者が古代湖の魅力を講演します。その後、琵琶湖の研究者がそれに関連する琵琶湖での最新の研究成果を紹介する形で、進めていきたいと考えています。それぞれのテーマでどんな魅力が語られるのか、ここで少しだけご紹介しましょう。

古代湖の固有種の生物多様性と課題

バイカル湖は世界最古の湖で、バイカルアザラシやカジカ類など、バイカル湖にしかない多様な固有種がみられます。なんと、湖にすむ生物全体の70%が固有種なのです。そんなバイカル湖の魅力、バイカル博物館のV.A. フィアルコフ館長に、博物館の紹介とともに語っていただきます。一方琵琶湖は、数ではバイカル湖に及びませんが、分かっているだけでも約60種の固有種が知られています。その他にも琵琶湖でしか見つからない種がありますが、琵琶湖やその他の地域での調査研究が不十分なため、まだ固有種と認められていません。琵琶湖博物館のグライガー上席総括学芸員^{せきつひ}が「琵琶湖の無脊椎動物相の多様性とその固有性」というタイトルで琵琶湖にしかない生物について紹介します。

古代湖の固有種の進化

アフリカの馬拉ウイ湖にはシクリッド科に属する魚など800種以上の固有種が生息しています。馬拉ウイ大学のボスコ・ルスワ准教授からは、シクリッドの多様性や生態についてご紹介いただきます。琵琶湖では、多くの種が、湖が今の場所で広く深くなった約40万年前から現在までの間に生まれたと考えられてきました。しかし、最近の遺伝子を用いた研究により、約400万年前に生

11月12日(土) / 13日(日) 琵琶湖博物館 9:30 ~ 17:00

県民参加型交流、企業団体のCSR活動紹介、新しい琵琶湖博物館の魅力を発信します!

ありがとう交流会
びわ博フェス★2016



写真2 マラウイ湖に生息するシクリッド科の魚類
(撮影：丸山敦)

まれたもの、広く安定した湖がなかったと考えられる約100～250万年ほど前に生まれたものなど、いろいろな時代に生まれていることが分かってきました。京都大学の渡辺勝敏准教授が、そんな琵琶湖での最新の研究についてご紹介します。

漁業など人間による固有魚を含む魚類の利用

中国の長江流域の湖沼には多くの種類の魚類が生息していますが、これらの魚類は人間活動と深い関わりがあります。中国科学院水生生物研究所の何舜平教授は、長江流域の魚類の多様性とそれに対する人間活動の影響について紹介されます。

琵琶湖でも、多くの固有種を含む魚類や貝類が漁業の対象とされてきました。近年、それらの漁獲量が減少していますが、滋賀県水産試験場の藤岡康弘元場長は、人々の暮らしの変化からその理由を考察されます。

古代湖でありながら歴史的にも人との関わりが深かった琵琶湖ですが、人と関わりながらも固有種は存続してきました。私たちはその過程や理由を、海外の古代湖との比較からもっと深く知ることができるのではないのでしょうか。



写真3 琵琶湖の代表的な漁業 やなりょう 築漁
(撮影：桑原雅之)

20周年特集記事 2

琵琶湖博物館が目指す研究

琵琶湖博物館は2016年10月に20周年を迎えますが、その第一歩は28年前に遡ります。準備室時代に「準備室なれど博物館」を掲げ、旧大津土木事務所を仮住まいで始めた博物館活動は、研究室も実験道具も設備もない、あるのは琵琶湖というフィールドだけからのスタートでした。このフィールド重視の姿勢がさらに、地域の人々とともに身近な自然や身の回りの暮らしを調査する参加型調査研究に繋がり、琵琶湖博物館らしい研究スタイルが形作られました。

日本最大の湖、琵琶湖はおよそ400万年の歴史を持つ古代湖です。そのため、生息する固有生物の進化の舞台になってきました。そして、琵琶湖は湖の周りに人間が定住してから現在に至るまで湖と人間は深い関わりを持つ、世界的に

研究部長 山川千代美

も例を見ない「生命文化複合体」という多面的な価値を持っています。琵琶湖は自然的かつ文化的な遺産であり、未来からの預かりものとして引き継ぐものです。その認識を踏まえ「湖と人間」というテーマのもと、琵琶湖の多面的な価値をあらためて解明し、湖と人間の生活との関わり方を歴史的に考え、これからの私たちの湖とのつきあい



写真：はしかけグループの発掘調査の様子

方、新しい時代にふさわしい湖と人との共存関係を考え築いていくことが必要です。また、現在の私たちの生活を取り巻く情勢や社会環境は大きく変化し、私たちの価値観も多様化しています。そういった変化に対応していくためにも、地域の人々が自ら地域のことを調査し、地域の価値を考えることができる研究を行うことが重要です。

琵琶湖博物館は、湖と人との関係を過去に遡り研究・調査し、資料を収集・整理し、その成果をもとに今後の望ましいありかたを地域の人々とともに考え探るための研究施設であり、文化施設であり、生涯学習施設で情報交流の場です。

今後とも研究を基盤とする博物館として、地域の

人々とともに研究調査を推進し、古代湖琵琶湖やその地域の自然や歴史的文化的価値を見出し、世界に向けて発信していくことを目指します。



写真：湖上での調査（撮影：林 竜馬）

【資料裏話 その23】 バイカルアザラシたちの恋を応援

学芸員 大島由子

バイカルアザラシのバイ(♂)とマリ(♀)は10年以上一緒に生活しており、今年で13歳。人間でいうとそろそろお年頃の2頭は、ここ数年、陸上で並んで寝るなど仲むつまじい姿も見せていました。ところがどうでしょう(写真)。

琵琶湖博物館のリニューアルに伴い、福岡から引っ越してきて、まだそれどころではないマリと、例年のように仲良くしたいバイ。離れ離れに寝ているだけではなく、マリの近くへ行っても「ちょっかい」をかけるバイに対して、「こっちに来ないで～」と言わんばかりに前肢を振り回して対抗するマリ。何度行ってもマリに嫌がられた後、擬氷の下に潜ってしまうバイの姿は、シュンとし

ているようにも見え、心の中で「負けなさい！」と応援してあげたくなくなっていました。今年の恋の季節は、すれ違いのまま終わりを迎えるようです。

来年こそは、仲の良い2頭をご覧いただけるよう、2頭が安心して暮らせるよう創意工夫していきたいと思います。



左：擬氷に頭を寄せ寝ているバイ、右：右前肢を上
に寝ているマリ

● 編集後記 ●

今後の博物館は琵琶湖の古代湖としての特徴や価値をさらに解明していきます。びわ博だよりもその成果を発信していきますので、多くの方に知っていただければと思います。(まつ)

🐦 鳥の目 🐟 魚の目 クイズ 🐼

「固有種は何種？」

琵琶湖にしかない固有種は何種いるでしょうか？ 答えは、紙面のどこかにあります。

- ① 30種
- ② 60種
- ③ 150種

◆ 巻頭写真の説明 ◆

琵琶湖の固有種の一つ。昆虫類の仲間で、成虫は湖岸とその付近の植生中で見つかります。琵琶湖に固有種が多いのは、湖の多様な環境と、およそ400万年前の長い歴史があるためです。