

Zoouniversity

ずんぞなもし

全国の飼育係と京都大学が語る
動物園のうらばなし

動物園大学⑦
in とべ



2017年

3月20日(月)

入場 9:00 ~



詳細はwebへ

動物園大学

検索



主催
京都大学野生動物研究センター

共催
愛媛県立とべ動物園
京都市動物園
名古屋市東山動物園
公財 横浜市緑の協会（よこはま動物園、野毛山動物園、金沢動物園）
熊本市動物園
わんぱくこうちアニマルランド
高知県立のいち動物公園
公財 日本モンキーセンター
広島市安佐動物公園

後援
公社 日本動物園水族館協会 愛媛県 愛媛県教育委員会
松山市教育委員会 砥部町教育委員会 (株)愛媛新聞社
共同利用・共同研究拠点
「絶滅の危機に瀕する野生動物（大型哺乳類等）の保全に関する研究拠点」
京都大学 霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院

京都大学 霊長類学・ワイルドライフサイエンス・ リーディング大学院

京都大学ならではの「オンリーワン」「フィールドワーク」のプログラム

京都大学の基本目標は、地球社会の調和ある発展です。我が国の海外展開に欠かせない俯瞰力と国際性に富むリーダーを養成します。

霊長類学は日本発のそして日本が世界を牽引する稀有な学問です。近年、霊長類学を基盤とし、大型の絶滅危惧種を対象にした「ワイルドライフサイエンス」という新興の学問分野が確立されつつあります。そこで必要とされているのは、フィールドワークを基盤として、人間のこころ・からだ・くらし・ゲノムを包括的に理解しつつ、「地球社会の調和ある共存」を目指す実践活動です。

- (1) 生物保全の専門家として国連や国際機関・国際 NGO 等で働く若手人材
- (2) 博物館・動物園・水族館等におけるキュレーター（博士学芸員）、および、生息地で展開する博物館動物園としての「フィールドミュージアム」構想の具現者
- (3) 長い歳月をかけて一国を対象としたアウトリーチ活動を担う実践者

フィールドワークを礎に、学問と実践をつなぐグローバルリーダーの育成を目指します。

 <http://www.wildlife-science.org/index.html>



絶滅の危機に瀕する野生動物（大型哺乳類等）の保全に関する研究拠点

WARC
共同利用・共同研究

京都大学野生動物研究センターは、野生動物や動物園などの飼育下の動物を主な対象として、基礎研究や保全研究ならびに野生動物や自然環境への理解を深めるための教育活動などを推進しています。このような基礎研究や教育活動をより広範に進めるため、共同利用・共同研究として、当センター以外の方の研究をサポートし、共同研究を行っています。日本で唯一の野生動物保全研究の拠点を構築し、野生動物の保全をよりいっそう社会に根付いたものにしていくことを目指しています。

<http://www.warc.kyoto-u.ac.jp/cooperative.html>

（公募は毎年1月）

※写真は、2012年度および2013年度採択者のみなさんが対象としている動物や調査の様子です。ご提供くださった方々に感謝いたします。

巻頭言

「動物園大学」は、京都大学野生動物研究センターと連携動物園の共同企画によるシンポジウムで、日ごろの連携の成果を広く一般の方々に知っていただくことを目的としています。今回で第7回目となりました。京都大学野生動物研究センターは、野生動物、特にその多くが絶滅に瀕している大型動物に関する教育研究を行っています。本研究センターの大きな特色の一つは、動物園や水族館との連携を重視していることです。野生動物を絶滅から守るには、自然生息地での研究・保全だけでなく、動物園・水族館で飼育されている貴重な野生動物の研究や保全、教育への利用を推進する事が重要だからです。このような考えから、本センターは設立当初から、国内外の研究機関との共同研究、野生生息地での野外調査、ゲノム研究の基盤整備に加えて、地域動物園・水族館との連携を推進してきました。2008年のセンター設立当初には3園館だった連携動物園・水族館も、現在では16園館にまで増え、連携の輪は着実に広がりつつあります。また本センターは、日本で唯一の野生動物保全研究の拠点として、文科省から共同利用・共同研究拠点「絶滅の危機に瀕する野生動物（大型哺乳類等）の保全に関する研究拠点」として認定されており、全国の研究者や動物園・水族館職員を対象にした公募による、野生動物保全に関する共同研究を実施しています。本シンポジウムでは、動物園・水族館職員と研究者による共同研究の成果や、各園のユニークな活動の紹介の他、関連NPOなどによる数々の楽しい企画が予定されています。このシンポジウムによって、動物園・水族館職員と大学などの研究者、動物に関心を持つ多くの人々との交流と連携がさらに深まることを願っています。

2017 年 3 月 20 日

京都大学野生動物研究センター

センター長 幸 島 司 郎



動物園大学がめざすもの

1. 動物のよりよい暮らしのサポート（飼育技術の向上）
2. 動物や動物をとりまく環境の理解（飼育下から野生まで）
3. 動物の健康・繁殖・福祉の充実

京都大学および連携する動物園が協力して、情報交換・共同開発・共同開発・教育普及をおこなうプロジェクトです。



開催によせて

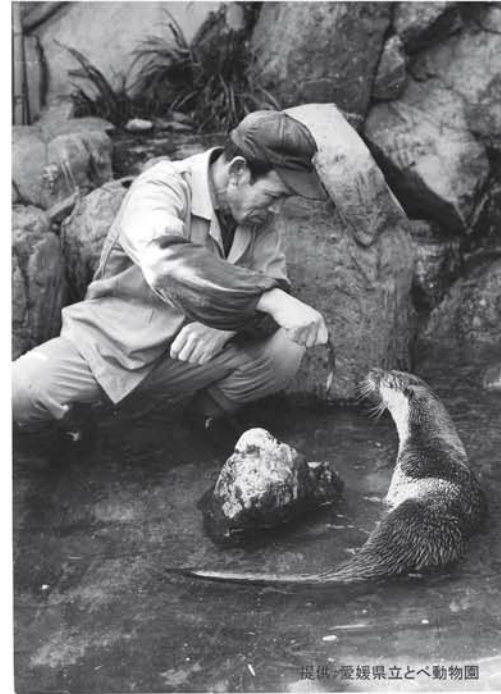
「ず～ぞなもし。動物園大学⑦」が、とべ動物園で開催されるにあたり一言ご挨拶を申し上げます。

動物園大学も今回で7度目の開催となりました。全国各地の動物園のエキスパートがとべ動物園に集まり、最新のホットな話題を提供をしていただき、我々愛媛県民にとりましても大変喜ばしいことと思っております。主催である京都大学野生動物研究センターに厚くお礼を申し上げます。

さて、近年、私たちの生活は便利さや快適さを求めるあまり、野生動植物の生態系を大きく損なってまいりました。一度壊れかかった環境を元に修復させるのは並大抵なことではありません。野生動物とかかわりのある動物園に身を置く者としては、これらの問題に対し広く情報を集め、現状を正しく伝え、問題解決策を提案する必要があるのではないかと考えます。そのためにも動物園は単に娯楽的な施設としてではなく、教育の場としての活用意義が大きいと思います。

そのような中、今回開催されるシンポジウムは、人や動物の命の大切さはもちろん、地球環境問題として、環境汚染、野生動物の保護、種の保存、生物多様性等多くの未来に向けた課題を投げかけることでしょう。そして今後、動物園大学に参加した方々が、動物園の野生動物を通して、地球環境の保全や動植物の保護に関心を持ち、人と動物が共存し笑顔あふれる豊かな地球環境づくりにつながるきっかけとなれば幸いと考えます。

終わりに、今回の動物園大学の開催に当たりご協力いただいた関係機関の方々に厚くお礼申し上げます。



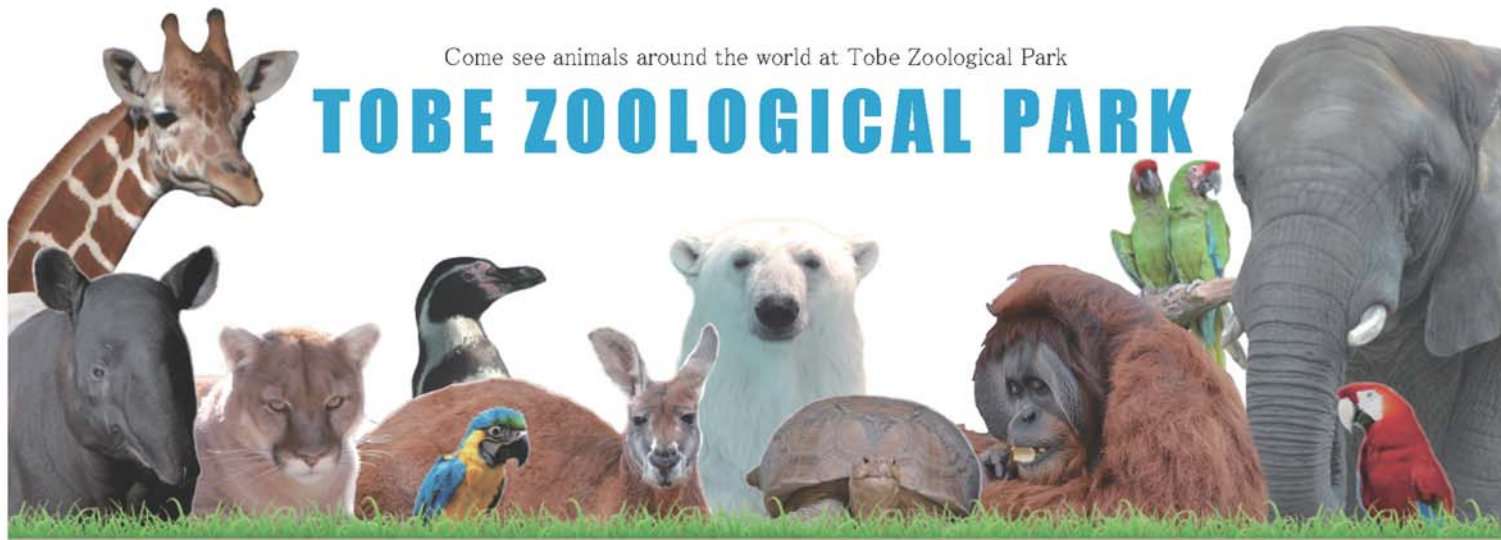
提供・愛媛県立とべ動物園

2017 年 3 月 20 日
愛媛県立とべ動物園
園 長 渡邊清一



Come see animals around the world at Tobe Zoological Park

TOBE ZOOLOGICAL PARK



Snake house



You can see reptiles (snakes, turtles and crocodiles), and nocturnal animals such as Senegal bushbabies and owls. Day and night time is purposely reverse so you can watch the nocturnal animals when they are active.

Water street



You can enjoy watching the penguins' splendid swimming from various angles.

It is recommended to attend the penguins feeding show twice a day (10:30 am and 3:00pm).

American street



One of the main features of the puma is the high-jump. If you are lucky, you can see the vet training the puma to take a blood test. Capuchins and birds are also in this zone.

African street



Savannah animals live together in this zone. Anzu, a female giraffe and Daichi, a male grand-zebra recently joined this compound.

Bear street



The polar bear, Peace, which was reared through bottle nursing, is one of the zoo's most popular animals. Malayan sun bears and brown bears will also make you smile!

Tobe Zoological Park was established in 1988 and rears approximately 750 animals of 160 species. The zoo is divided into 10 zones including ecological exhibitions and behavioral exhibitions where you can see the animals' vivid appearance.

Elephant street



You can see Japan's only African elephant family with the adorable elephant sisters, Hime-chan and Toa-chan.

Little world



Starting with small clawed otters, there are many lovely animals. You can enjoy petting rabbits and guinea pigs.

Asian street



Japan's first successful artificial breeding inseminated born Asian buffalo, Miku, Japanese native horse and monkeys are fun to watch.

Australian street



Red kangaroos hopping and lying around. You can also see ratite birds such as cassowaries and emus.

Monkey town



At "chimpanzees forest" you can see the chimps family. Diddy's skywalk is powerful!

動物園の飼育係によるレクチャー



前田洋一 愛媛県立とべ動物園

山口県周南市出身。サファリランドでの草食獣の多頭混合飼育やチーター飼育に始まり、道後動物園からとべ動物園への移転を経験し、早 30 年が過ぎた。現在、日動水協のテナガザル類管理計画やキリンの管理計画に携わっている。教育普及課で学校教育との連携を模索中。また、身近な生き物、特に日本産両生類爬虫類について子どもたちに正しい情報を分かりやすく伝えることに注力、苦心している。



吉川貴臣 わんぱくこうちアニマルランド

自然豊かな高知県に生まれ、どうぶつ大好き少年がそのまま動物園の飼育係となり、昆虫、野鳥から猛獣まで、多岐にわたり多様な飼育経験を持つ。1997 年 4 月、高知市役所入庁。環境業務課を経て、動物園人生がスタート。いまはその経験子どもたちにわかりやすく伝えることに従事している(動物園学芸員)。



小松美和 高知県立のいち動物公園

愛媛県松山市出身。小学 4 年生の時に道後動物園(現、愛媛県立とべ動物園)にてライオンの赤ちゃんを抱いた日から飼育係を目指す。平成 7 年より、高知県立のいち動物公園にて勤務。現在ハシビロコウとマンドリルなどを担当。日々、動物達と息子 2 人にパワーをもらいながら仕事にまい進している。



屋野丸勢津子 広島市安佐動物公園

平成 8 年に動物園に採用され、飼育係となる。ヤギ、ヒツジ、ポニーなどの家畜を担当した後、グラントシマウマ、クロサイ、ユーラシアカワウソなどの野生動物を担当する。「もの言わぬ動物の代弁者であり続けること」を信条に、日々いろいろなものと戦っている。ちなみに大好きなルーティーンはポロ(糞)出し。



石田崇斗 日本モンキーセンター

動物関係の専門学校を卒業後、2014 年より公財日本モンキーセンターで飼育員として勤務。最初に担当した霊長類はアヌビスヒトで、70 頭以上の個体識別に悪戦苦闘した。その後、テナガザルを中心としたアジアの霊長類の担当となり、得意の大工作業をいかして、より良い飼育環境づくりのために奮闘中。



水野展敏 名古屋市東山動物園

岐阜県出身。幼少より魚やトカゲ、昆虫などと触れ合いつつ大きく育つ。1984 年から名古屋市東山動物園で飼育員として勤務。魚類、両生類、爬虫類、日本産哺乳類の担当を経て、現在は「世界のメダカ館」で技能長として希少淡水魚の繁殖に携わる。1994 年にオーストラリアのタロンガ動物園へ2ヶ月間飼育研修に赴き、最新の飼育技術を学んだ。



河村あゆみ 京都市動物園

2005 年より京都市動物園で飼育員として働く。これまでに、水禽、猛禽、アカゲザル、両生爬虫類、コウモリやロリスなどの夜行性動物、トラやヒグマといった猛獣の飼育を経て、現在はキリン、フエネック、カバ、ミウアキツといったアフリカ原産の動物を担当。趣味で野鳥や両生爬虫類の観察をしに時々徘徊する。



井手眞司 熊本市動物園

昭和 63 年熊本市役所入庁、食肉衛生検査所に配属される。動物愛護センターを経て平成 19～22 年までと一昨年から現在まで動物園勤務。飼育展示班の主査として飼育全般を統括。動物愛護センターでは「殺処分 0」の取組に携わる。



藤澤加悦 よこはま動物園

2005 年に富士サファリパークに採用され、ポニー・アカカンガルー・ディクディクなどを担当。2008 年に公財横浜緑の協会に採用され、最初は野毛山動物園に配属し、小動物のふれあい等を担当。2010 年よりよこはま動物園に異動となり、インドゾウの担当となる。インドゾウの他にマレーバク、カンムリセイルンの孵卵、育雛を担当。

たかがカメ、されどカメ、日本のカメを守るか？

とべ動物園では 2000 年より、ニホンイシガメの生息地調査や保全事業に取り組んでいます。当時は「たかがカメ」という扱いでしたが、2015 年に中部国際空港でニホンイシガメの密輸入遂事件が発覚、日本の固有種が外国に不法に持ち出されるということが現実となってきました。今回は当園が進めている保全事業の様子や調査によって分かってきた彼らの生態、ニホンイシガメを取り巻く多くの問題についてお話しします。

近い将来、動物園からジャガーがいなくなる！？

ー日本でくらす、強く美しいジャガーたちー

みなさん、「ジャガー」と聞いて、なにを想像しますか。ほとんどのかたは、おそらくぼんやりと「ヒョウ」みたいなどうぶつか高級外国車を思い浮かべるのではないのでしょうか！現在、国内の飼育状況は、なんとわずか 8 園 14 頭(2017 年 1 月)のみ。今回、国際希少種でもある「ジャガー」。国内の飼育園館や繁殖状況について、全国の猛者に代弁し、本種の魅力をまるごとご紹介いたします。

日本で初めてのハシビロコウの繁殖を目指して

ハシビロコウは、野生下では広い縄張りを持ち繁殖期以外は単独行動のため、飼育下での繁殖は非常に難しく、成功例はベルギーとアメリカでの 2 例のみです。当園では昨年 3 月に待望の雌を導入して雌雄がそろい、見合いを開始しました。最近、岐阜大学の協力で糞便中のホルモンと繁殖行動の関係についての調査を開始した他、ベルギーの動物園からの情報収集など、繁殖に向けての取組みを紹介いたします。

20 頭のシマウマとのつき合い方

園内最大のシマウマの群れが暮らす安佐動物公園。その巨大な群れは平穏にも見えますが、中では雄がハレムのリーダーになるため日々下克上を企て、雌は女帝を目指し努力するなど、常に変化する自身と他者、他者同士の関係を見極めながら自身の立場を判断し立ち回ります。ただ数が多いだけではなくこのような個体間のかけ引きがあつて初めて群れといえます。そんなシマウマのこと、そして彼らと闘い続ける飼育係についてのお話です。

ひとりぼっちをなくそう！テナガザル異種ペア成立への取り組み

「ひとりぼっちでかわいそう」そんな声を聴くたびに心が痛みます。テナガザルは本来、夫婦(ペア)とその子どもたちによる小集団で生活しています。しかし飼育下ではさまざまな理由によりやむなく 1 頭でくらすことも少なくありません。日本モンキーセンターでは霊長類の単独飼育解消のためさまざまな取り組みをおこなっています。今回はテナガザルの異種ペア成立への取り組みを、今だから話せる苦労話をまじえてご紹介いたします。

東山動物園で希少淡水魚を繁殖させる！

みなさんは、動物園でお魚を飼育していると聞いて不思議に思いませんか？名古屋市東山動物園には「世界のメダカ館」という施設があり、そこでは日本に生息している希少淡水魚の繁殖にも力を入れています。特に天然記念物に指定されているイタセンパラやネコギギといった絶滅寸前の魚たちを繁殖させて、やがては自然に戻すことを目指しています。今回は私が取り組んでいる希少淡水魚の繁殖とその苦労話を皆様にお話しします。

トレーニングを利用したメスキリンの搾乳と乳成分の分析

2016 年に絶滅危惧種に指定されたキリン。動物園のキリンを人工哺育する場合は、ウシの初乳や人工乳で代用されることがほとんど。同じ反芻動物だけれど、乳成分もよく似ているのだろうか？もしかしら、キリンにはキリンに合った成分のお乳が必要なのでは？京都市動物園では数年前からキリンのトレーニングを始め、誘導や削蹄が可能に。そしてタイムリーに妊娠中のメスがいます！これは搾乳のチャンス。挑戦が始まりました。

熊本地震に伴う猛獣移動大作戦

昨年 4 月熊本を襲った「熊本地震」。2 度にわたる震度 7 の揺れが発生し、震源の近くに位置する熊本市動物園でも甚大な被害に見舞われた。園内の至るところに発生した液状化現象とそれに伴う地盤沈下やうねり。獣舎も被害を受けたが、特に猛獣舎では地盤沈下が発生、ユキヒョウ舎の放飼場の天井部分に亀裂が入るなど被害は甚大。揺れの収まらない状況の中、万が一に備え、緊急避難として猛獣を一時的に他園に預けることに。

ゾウさんの引っ越し大作戦！

2016 年 9 月 20 日、よこはま動物園から金沢動物園へ 1 頭のゾウが引っ越しをしました。引っ越しといっても、体の大きなゾウの引っ越しは大変です。まずはゾウに箱の中に入ってもらわないと運べません。警戒心の強いゾウはなかなか箱の中には入ってくれません。さて、ゾウはどんな風に運ばれていったのか？そして、なぜお引っ越しをしなくてはならなかったのか？引っ越し後のゾウの様子も合わせてご紹介いたします！

わんぱく こうち アニマルランド

Wanpark Kochi Animal Land



Wanpark Kochi Animal Land is a small urban zoo.

We have about one hundred species of animals.

You can get a close look at lions, tigers and chimpanzees through the cage of the glass window. We also work on rearing and breeding of rare animals in Shikoku, such as Japanese serow and Oita salamander.

You can see "pitta", which is the bird of Kochi prefecture.

〒780-8010 6-9-1, sannbashi-dori Kochi-city KochiPref.

9:00 - 17:00 Closure : Wed (case of holiday, next day)

Tel: 088-832-0189 FreeParking:140

Entrance : NO-CHARGE



Kochi Prefectural Noichi Zoological Park

Hours: 9:30 to 17:00 (last entry 16:00)

Zoo holidays : Every Monday (next day if Monday falls on national holiday, etc.), Year end and start (Dec.29 to Jan.1)

Admission : Adult 460 yen

Free of charge: Less than 18 years old, High school age and younger.

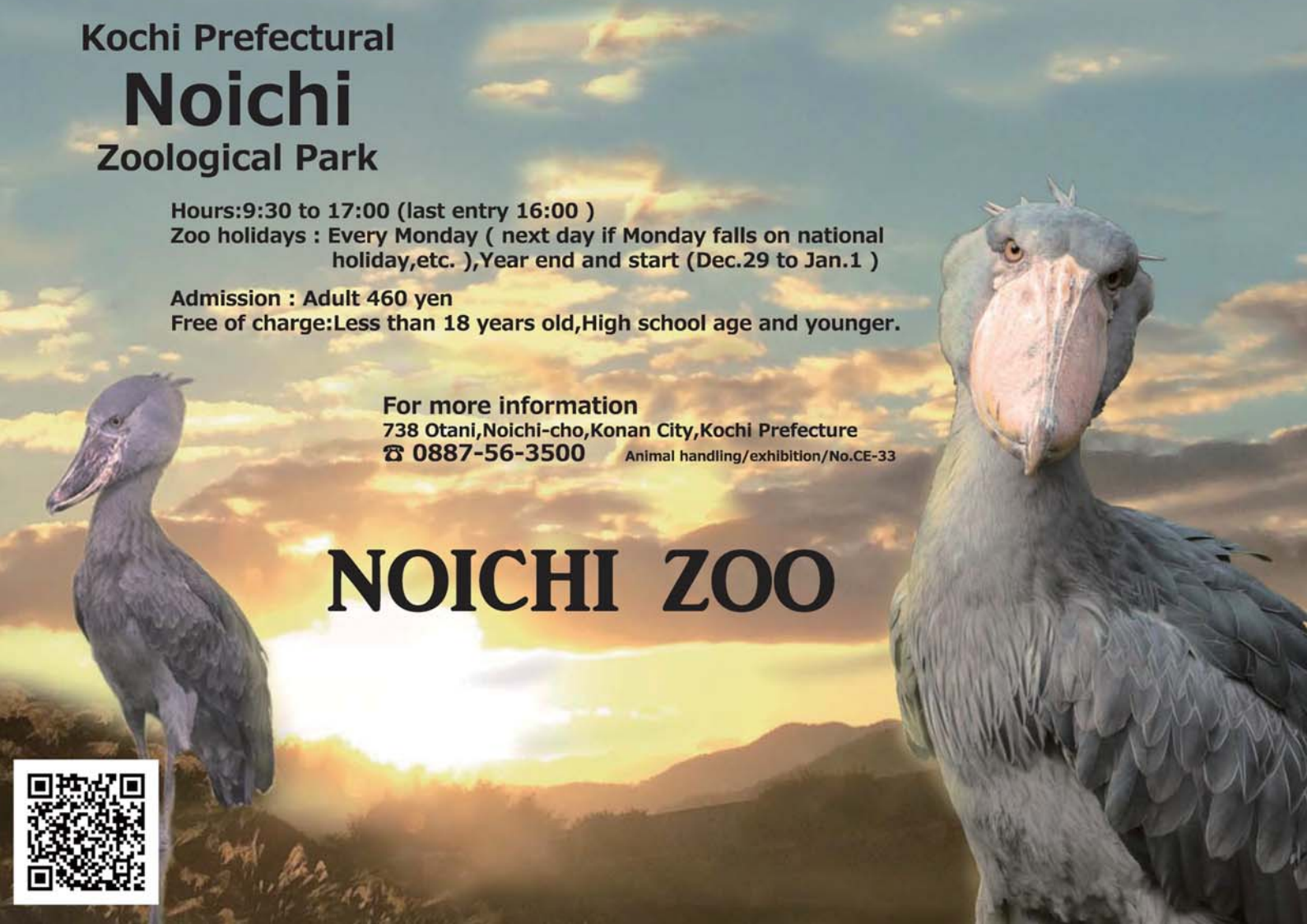
For more information

738 Otani, Noichi-cho, Konan City, Kochi Prefecture

☎ 0887-56-3500

Animal handling/exhibition/No.CE-33

NOICHI ZOO



日本の絶滅した動物・絶滅に瀕する動物

基調講演

分らないものは分らない…高知県のニホンカワウソ

No one knows the truth. Japanese Otter in Kochi

本年3月末に高知県の暫定レッドリストが公表される。改訂に向けての現状分析は各分科会の責任においてなされるものであるため、今回の話の内容は哺乳類分科会とは無関係であることをお断りしておく。本種の衰退は安藤元一氏により2009年にまとめられた。絶滅宣言は2012年8月である。四国では2015年に宮本春樹氏が労作を発表した。本種の緊急保護対策事業は環境省

の主導で1991年に開始されたが、対象地域は高知県であった。現在では1990年代の中頃に絶滅したとされており、そのころ委員として現場を担当していた演者はA級戦犯に指名されても仕方ない。ただ、IUCNの絶滅種の定義と照らし合わせると、絶滅宣言には無理がある。演者は何事にも「分らないものは分らない」という姿勢で臨んで来た。今でも目撃情報はあり、河川からが多い。重点調査区域は海岸部だったが、反省点とせねばならないだろう。



提供: 愛媛県立とべ動物園



町田吉彦 Yoshihiko Machida

高知大学名誉教授
1947年秋田県生まれ。1978年～2010年高知大学に勤務。1990年高知県ニホンカワウソ調査員、1991年～1999年ニホンカワウソ緊急保護対策調査検討委員会委員。高知県文化財保護審議会委員・同専門委員、高知県レッドデータブック〔動物編〕改訂委員会委員長。水生動物学。

京都市動物園におけるツシマヤマネコの保護増殖事業

Protection & Breeding Project for Tsushima Leopard Cats at Kyoto City Zoo

京都市動物園では、環境省の認定を受けて公社 日本動物園水族館協会が実施するツシマヤマネコ保護増殖事業に協力し、普及啓発と飼育下繁殖に取り組んでいます。哺乳類の生息地への再導入は国内初のパイオニアワークであり、日本の絶滅危惧種の保全活動に直接関わることができる機会であったこと、限られたスペースでも飼育下繁殖に取り組むことができ、将来、京都の野生動物の保全活動にも応用できることから、本園の再整備構想である共汗でつくる新「京都市動物園構想」に反映させて展示施設及び繁殖施設の整備

を行いました。2012年に展示用に雌1頭を導入し、毎年秋に「やまねこ博覧会」を開催して普及啓発に努めています。また、2014年に繁殖用の個体として雌1頭、雄2頭を導入し、非公開繁殖施設で飼育下繁殖に取り組んでいます。2016年にペアリングに成功し交尾、妊娠にいたりしましたが、残念ながら産子を得られませんでした。今年も同じペアでの繁殖を目指しています。



提供: 京都市動物園



坂本英房 Hidefusa SAKAMOTO

京都市動物園副園長
獣医師で学芸員。1960年福岡生まれ。1987年に山口大学大学院農学研究科獣医学専攻修了、同年に福岡市役所に採用。1988年に京都市動物園に採用され、現在に至る。元山岳部員で、趣味は山歩きと溪流釣りだが、最近に行く機会に恵まれず、休日は奈良のお寺を訪ね歩くことも。好きな動物はネコ(ネコ科の動物)、好きな食べ物はハンバーグ。

コーディネーター Coordinator



伊谷原一 Gen'ichi IDANI

京都大学野生動物研究センター・教授
公財 日本モンキーセンター・園長
1984年以来、アフリカ中央部・コンゴ民主共和国の熱帯雨林で野生ボノボの研究に携わる。その一方で、東アフリカ・タンザニアでは乾燥疎開林のチンパンジーや絶滅の危機に瀕する野生動物を対象に、生態・行動・社会学的研究を行う。また、国内動物園・水族館との連携を推進し、飼育下動物の福祉や飼育・繁殖技術の向上を目指すための活動を展開している。

自由討論—国内の「絶滅」に学ばせ— Free Debate "Lessons from species extinctions in Japan"

世界自然保護連合の統計によれば、哺乳類1,194種、鳥類1,460種が絶滅に瀕しているとされています。の中には、キリンやサイやトラといった動物園で人気の動物も多く含まれています。絶滅そのものは自然の営みであり、良いとか、悪いというものではありません。しかし、人間活動が原因で動植物が減りていき、生物の多様性が失われるとすれば、人間の生活にも問題がでてくることになります。日本で起きている種の絶滅について、会場みなさんと色々な角度から考えてみたいと思います。



Harems of zebra show us their original state, fighting between stallion, discord of females, challenge of bachelors.



In Asa zoo, 1700 animals of 150 species are exhibited in closer to natural habitat. We keep mainly African and Asian animals, also Japanese rare species.

<http://www.asazoo.jp/>



広島市安佐動物公園

asa zoo

Making an effort for captive breeding of **macaws**.

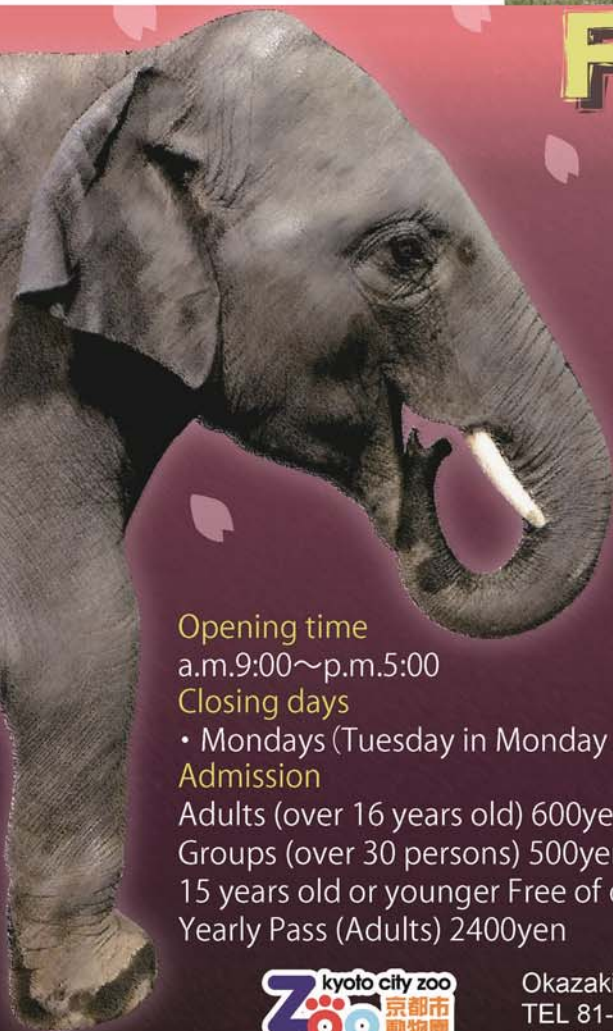
Our research of

Japanese giant salamander

lead to success of captive breeding and to conserve their wild habitat.

"Hana", the oldest black rhino

in the world, is 50 years old. More than 60 her offspring live in zoo around the world.



FUN! CLOSE TO YOU. KYOTO CITY ZOO

Kyoto City Zoo completed seven/years rennovation and was newed in November 2016. You can see the lively animals and devised a way to feel closer to them in the six exhibition zones. Please come to Kyoto City Zoo.

Events News

- Spring Night Zoo
April 1,2
a.m.9:00~p.m.8:00
- Annual Collaboration Program
with Kyoto Univ.
「Introduction to Wildlife Science.」
April 15,16

Opening time

a.m.9:00~p.m.5:00

Closing days

- Mondays (Tuesday in Monday is a day-off)

Admission

Adults (over 16 years old) 600yen

Groups (over 30 persons) 500yen

15 years old or younger Free of charge

Yearly Pass (Adults) 2400yen



Okazaki Koen, Okazakihojicho, Sakyo-ku, Kyoto city 606-8333
TEL 81-75-771-0210, FAX 81-75-752-1974
<http://www5.city.kyoto.jp/zoo/en>



Poster Session ポスター発表

01. タンザニア・カタヴィ国立公園におけるキリンの採食行動の雌雄差
Sex differences on feeding behavior of giraffe in Katavi National Park, Tanzania
川北安奈¹・Fred B. Bercovitch²・伊谷原一¹ (1 京都大学野生動物研究センター・2 京都大学霊長類研究所)

野生キリンの成獣 25 頭を対象に行動観察をした。採食の仕方には性差が認められ、とくにメスは木の下から上に向かって食べる傾向があり、1 本の木でなるべく多くの葉を効率的に採取しようとしていることが示唆された。

02. 飼育下におけるサル類の簡易で安易な体脂肪測定
A simple and low-priced measurement method for body fat ratio of captive monkeys

木村直人¹・寺尾由美子¹・鏡味芳宏¹・東峯万葉¹・廣澤麻里¹²・岡部直樹¹²・新宅実太¹²・伊谷原一¹² (1 公財日本モンキーセンター・2 京都大学野生動物研究センター)

動物園で暮らすサルたちも体脂肪が気になります。しかし飼育員が気軽に使えるサル用の体脂肪計は市販されていません。モンキーセンターでは今年、犬用体脂肪計がサルの体脂肪測定に応用できないか調べてみました。

03. ズーラシアでの環境学習体験型プログラム「なりきりチンパンジー！なりきり獣医さん!!」
Environment learning by experience program in Zoorasia “Let’s get into a chimpanzee! Let’s get into a vet!!”

須田美朱・松山薫・矢作薫里・上田佳世・青柳さなえ・安部慶太郎・麻生千晶 (公財横浜市緑の協会よこはま動物園)

よこはま動物園では、動物の行動観察などを通して、動物や環境への子どもたちの興味を喚起することを目的とした環境教育プログラムづくりに取り組んでいます。その中から、特に人気の高い、2つの体験型プログラムについて紹介します。

04. みんな勉強中！

All under learning!

平賀真紀・野口忠孝・小倉典子・相澤里 (公財横浜市緑の協会よこはま動物園)

よこはま動物園ズーラシアでは2009年からチンパンジーの展示が始まりました。そして2012年1月と9月にそれぞれ生まれた赤ん坊の成長とともに群れの仲間たちの関係もどんどん変化。大人になってからもみんなでいろいろなことを勉強中です。

05. 準絶滅危惧種シロビタイムジウムの自然・人工繁殖例

Natural and artificial breeding of Goffin’s Cockatoo designated as Near Threatened species

齋藤 瞬・吉澤未来・山崎由希・山崎博継 (わんぱくこうちアニマルランド)

わんぱくこうちアニマルランドでは開園時よりシロビタイムジウムの飼育を開始し、11羽の自然繁殖と4羽の人工繁殖に成功している。今回はシロビタイムジウムの紹介と当園での繁殖例の一部を紹介する。

06. ハンドウイルカのコードモにおけるトリックの模倣学習

Imitative learning of trick in calf bottlenose dolphins

山本知里¹²・二階堂梨沙³・柏木伸幸³・大塚美加³・友永雅己⁴ (1 東海大・2 三重大・3 かがしま水族館・4 京大霊長研)

ハンドウイルカのコードモが行動を学習する過程を探るため、未訓練トリックをどのように覚えるか調べた。コードモが対象トリックをオナと共に行うようになる時期や頻度、コードモのみでそれができるかを記録した。

07. タイ都市部で観察されたミズオオカゲの行動について

大淵希郷 (京都大学野生動物研究センター・日本モンキーセンター)

タイ都市部にて、ミズオオカゲを1か月に渡り調査し、新知見を得られたため発表する。スカベンジャーとして知られる彼らだが、実際にはプレデターの側面が大きいことが判明した。

08. ブラジルバクの授乳期間中における授乳頻度と乳中総蛋白量の変化
Change in frequency of lactation and total-protein in milk in lactation period of Brazilian tapir

荒蒔祐輔 (京都市動物園)

バク科の授乳期間中における母子の行動を調べた報告は少なく、飼育下繁殖を目指す上で哺育時期の情報は重要である。そこで今回の調査では子の生育過程にともなう母親の授乳頻度や乳中総蛋白量の変化を調査した。

09. 日本モンキーセンターにおける霊長類の混合飼育4例

Mixed husbandries of primates: 4 cases in Japan Monkey Centre

綿貫宏史朗¹² (1 京都大学霊長類研究所・2 公財日本モンキーセンター)

適切な混合飼育は異種間の社会的刺激により福祉向上が期待される。2014年4月以降に日本モンキーセンターにおいて単独飼育解消を目的に実施した混合飼育4例(テナガザルやグエノン類など)について概説する。

10. 京都市動物園におけるゾウ繁殖プロジェクトの紹介

An introduction of elephant breeding project in Kyoto City Zoo

田中正之¹² (1 京都市動物園生き物・学び・研究センター・2 京都大学野生動物研究センター)

京都市動物園は2013年にラオスと協力してアジアゾウの繁殖研究プロジェクトを開始した。ラオスより子ゾウ4頭を譲り受け、繁殖にかかわるさまざまな研究を行う。人材交流も含めたプロジェクトの活動を紹介する。

11. 野毛山動物園のミナミコアリクイ受け入れ大作戦

Southern Tamandua acceptance strategy of Nogeyama zoo

山口進也 (公財横浜市緑の協会 野毛山動物園)

横浜市立野毛山動物園では2016年3月にミナミコアリクイのオス1頭を新たに迎え入れました。ミナミコアリクイを迎えるにあたり獣舎の改修、飼育職員の研修などを実施しましたので、その様子をご紹介します。

12. 飼育オランウータンにおけるヒト用歯科簡易検査による口腔内評価 第3報
Simple dental exams for orangutans

中村千晶¹・森 香奈²・小村 圭²・久世濃子³⁴ (1 チアキデンタルクリニック・2 平川動物公園・3 国立科学博物館・4 日本学術振興会)

歯科用簡易検査でのオランウータンの健康管理を研究中だが、唾液採取法の確立が課題である。鹿児島市平川動物公園ボルネオオランウータンの雄(2000.6.8生)での唾液採取法について報告する。

13. アフリカゾウにおける野草飼料の給餌が与える影響

The influence that a feeding of the wild grass in the African elephant gives

長井和樹¹・松本充史¹・松本松男¹・高田桂史¹・草野敏輔¹・平瀬早人¹・北川勇夫¹・岡本智伸²・村上弘樹² (1 熊本市動植物園・2 東海大学農学部)

熊本市動植物園で飼育しているアフリカゾウは、阿蘇の草原の野草を給餌している。野草と牧草の成分及びそれぞれの乾草を給餌しているアフリカゾウを比較し、ゾウ飼育における野草飼料の有用性について検討した。

14. このニシキヘビのエサな〜んだ？うんちから考えてみよう！—X線CTによるヘビ糞形態標本の観察とその餌生物の骨要素の特定—

Skeletal elements of diet in Python’s feces observed by X-ray CT

丸山啓志¹・小泉有希²・松岡廣繁¹ (1 京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地質学鉱物学教室・2 足立区生物園)

肉食性であるビルマニシキヘビの糞形態標本を作成し、その一部をX線CT撮影した。その結果、糞標本内に散在する餌生物であるブタ胎児の骨要素(骨や歯)まで特定可能なデータが得られたので、本発表にて報告する。

15. 飼育下キツネザルの夜間行動

Nocturnal behavior of captive lemur

田中ちぐさ¹・杉浦直樹¹・坂口真悟¹・早川卓志¹²・松田一希³ (1 公財日本モンキーセンター・2 京都大学霊長類研究所・3 中部大学)

飼育下のキツネザルは夜間何をしているか、赤外線ビデオカメラを用いて観察した。モンキーセンターにいる4種のキツネザルを比較し、行動割合についての結果を報告する。

16. 愛媛県立とべ動物園の環境対策について

The environment of TOBE Zoological Park in Ehime pref.

相原愛里子・利光 未羽 (愛媛県立松山東高等学校)

私たちは興味があった環境問題について動物園をモデルに取り組んだ。実際にとべ動物園を訪れ調査した。結果、大量の廃棄物が発生するため堆肥場や汚水処理場を設置し、環境保護に努めていることが分かった。

17. チンパンジーの出産時にみられた育児困難行動に対する取り組み

Approaches towards a chimpanzee mother with behavior of child care difficulties after childbirth

中西一則 (愛媛県立とべ動物園)

チンパンジーの出産時に子を床に置くなどの育児拒否、育児困難の兆候がみられたが、母親に対し母性本能を刺激する、社会的緊張を与える、必然的な環境を与えることにより問題行動が改善した。

18. とべ動物園で初めてふ化したルリコンゴウインコの成長記録

Growth record of a blue-and-yellow macaw hatched for the first time at Tobe Zoological Park

二宮香澄 (愛媛県立とべ動物園)

2016年2月4日にふ化したヒナは親で順調に生育していましたが、生後40日目に巣箱からの落下により左大腿骨の骨折と親による左指先の咬傷によって、治療のため人工育雛に切り替え脚の治療、リハビリを交えながら成長した過程を報告します。

19. とべ動物園におけるアフリカゾウの歩み

The history of African elephants at Tobe Zoological Park



東山動植物園

Higashiyama ZOO & BOTANICAL GARDENS



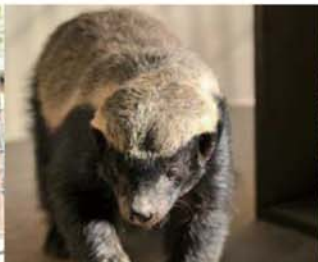
Acheilognathus longipinnis



Equus africanus



Ara glaucogularis



Mellivora capensis



Cyclura cornuta



Gorilla gorilla



Romerolagus diazi



Viverricula indica



Oryzias soerotois

Higashiyama Zoo, which was opened in 1937, has now about 500 species, the largest collection in Japan covering a wide variety of animals ranging from elephants to Medaka. Volcano Rabbits, Somali Wild Ass, Honey Badgers, Small Indian Civets, Caninde Macaws, Lesser Caymans Rock Iguanas and *Oryzias soerotois* can only be seen in Higashiyama zoo. We have succeeded in breeding Gorillas, Asian elephants, nationally endangered species of wild fauna.

ZOORASIA Yokohama Zoological Gardens "ZOORASIA"

Let's go on zoological trip around the world!

- ◆1175-1, Kamishirane-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, 241-0001
- ◆TEL : 045(959) 1000
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/zoorasia/>



Nogeeyama Zoological Gardens

The best location where kids meet up animals for the first time

- ◆63-10, Oimatsu-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, 220-0032
- ◆TEL : 045(231) 1307
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/nogeeyama/>



Kanazawa Zoological Gardens

Discover animals! Zoo with sensation

- ◆5-15-1, Kamariyagashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, 236-0042
- ◆TEL : 045(783) 9100
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/kanazawa/>



よこはまのどうぶつえん
Yokohama Greenery Foundation

Yokohama Greenery Foundation

Poster Session ポスター発表 (続き)

北本圭一 (愛媛県立とべ動物園)

当園は1988年9月16日に雌雄2頭のアフリカゾウが来園して以来、国内初のアフリカゾウ人工哺育と2度の自然哺育を成功させ、計3頭の子宝に恵まれた。今回は、そんな当園のアフリカゾウ達の軌跡について発表する。

20. とべ動物園で保存しているニホンカワウソ関連資料の紹介

Introduction of specimens and documents of the Japanese otters preserved at Tobe Zoological Park

連 有吾 (愛媛県立とべ動物園)

愛媛の県獣であるニホンカワウソはとべ動物園のシンボルマークである。当園の前身である道後動物園では、国内で唯一ニホンカワウソの飼育をしていたことからゆかりは深い。今回は当園で保存している標本資料を紹介する。

21. 飼育下シロテテナガザルの給餌飼料に関する研究～栄養管理ソフト ZOOTRITION を用いた給餌内容の分析～

Study on diets for white-handed gibbons (*Hylobates lar*) in captivity -Nutritional analysis using the dietary management software ZOOTRITION- 松川真弓¹・森田菜摘²³・金澤朋子¹・村田浩一¹ (1 日本大学生物資源科学部・2 公財横浜緑の協会 金沢動物園・3 公社 日本動物園水族館協会 シロテテナガザル計画管理者)

飼育下シロテテナガザルにおける適切な給餌と栄養管理を目的として、給餌量や飼料中の栄養成分を栄養管理ソフト ZOOTRITION を用いて解析した。

22. 視覚障がい者を対象とした「さわる動物園」を実施して

The event targeted at visually impaired

佐々木愛理・木村夏子・澤田直子・門谷真奈・寺村さおり・山田信宏 (高知県立のいち動物公園)

平成26年度から、視覚障がい者を対象とした「さわる動物園」を開催した。動物園へ来園するきっかけ作りと、標本類やハズオンの教材等に触れることで、動物を体感してもらうイベントである。

23. 高齢レッサーパンダの福祉を考える ―加齢がもたらす行動への影響―

Thinking about animal welfare of elderly red pandas -Aging changes pandas' activity- 田中愛¹・中敷初音²・村山晴香²・小倉匡俊² (1 北里大学大学院獣医学系研究科・2 北里大学獣医学部)

高齢化が進行しているレッサーパンダにおいて、動物福祉の向上を目指し、飼育環境を検討した。本発表では加齢に伴う行動の変化と、高齢個体の運動機能に配慮した構造物による効果について調査した結果を報告する。

24. 神経症状を呈したオオツノヒツジのリステリア症の2症例について

Two cases of listeriosis presenting as neurological symptom in Big horn sheep 田中宗平¹・木戸伸英¹・半澤紗由里²・畑井 仁³・三好宣彰³ (公財横浜緑の協会 よこはま動物園・2 公財横浜緑の協会 金沢動物園・3 鹿児島大学)

金沢動物園で飼育しているオオツノヒツジが、2016年5月、6月にそれぞれ1頭ずつ神経症状を呈し死亡した。病理組織診断においてリステリア症と診断された。本発表では、その臨床経過及び概要を報告する。

25. 骨から妊娠出産回数が推定できる? ～大型類人猿における「妊娠出産痕」の種類差～

Could we estimate the number of pregnancies from skeletons? -The difference of pregnancy-bony-imprints on pelvis among great apes-

久世濃子¹・五十嵐由里子² (1 国立科学博物館人類研究部・2 日本大学松戸歯学部) 妊娠・出産したヒトの女性では、深く不規則な圧痕(妊娠出産痕)が骨盤の仙腸関節耳状面前にでき、これをもとに妊娠回数を推定することができる。本発表では大型類人猿の雌でも妊娠出産痕が生じる可能性を報告する。

26. 飼育下雌スマトラオランウータンの新獣舎への移動と雄個体導入時における尿中コルチゾール濃度と行動の関係

The relationships between urinary cortisol levels and behavior in captive female Sumatran Orangutan during the move to a new orangutan house and introduction of male

堀田裕子¹・松崎那奈子²・萩原孝泰¹・井上康子¹・小川博² (1 豊橋総合動植物公園・2 東京農業大学)

昨年、当園飼育の雌のスマトラオランウータンにおいて、新獣舎への移動や雄個体導入が行われた。その際の尿中コルチゾール濃度と行動の変化をモニタリングし、その関係性から個体が受けるストレスについて検討した。

27. 中部地域におけるチンパンジーの飼育実態調査

Investigation of the actual conditions of captive chimpanzees in zoos and other facilities specified in central Japan

奥村文彦¹・福守朗²・森村成樹³ (1 公財日本モンキーセンター・2 鹿児島市平川動物公園・3 京都大学熊本サンクチュアリ)

チンパンジー血統登録台帳では、飼育形態や繁殖能力などの記載がなく、個体群の動態予測は困難である。そこで中部地域の飼育施設を対象に、繁殖

への参加状況を把握することを目的として、飼育実態調査をおこなった。

28. 錦江湾におけるミナミハンドウイルカの生態研究について

Ecological study of Indo-Pacific bottlenose dolphin (*Tursiops aduncus*) in Kinko Bay, Kagoshima

柏木伸幸・中村政之・宮崎亘・広瀬純・久保信隆 (かごしま水族館)

2008年から2017年2月まで錦江湾のミナミハンドウイルカの個体識別調査とストランディング調査を行った。個体識別調査では延べ83頭を識別し、2015年からのデータを用いて生息地利用などの解析を行った。

29. 雌オランウータンにおける生殖器の状態と尿中性ステロイドホルモン濃度の関係性について

Measurement of genital and urinary sex steroid hormone concentration in a female orangutan

木下こづえ¹・中村智行²・久世濃子³・尾崎康彦⁴ (1 京都大学・2 千葉市動物公園・3 国立科学博物館・4 名古屋市立大学)

計3回の尿中発情ホルモン濃度ピーク日に超音波診断による卵巣観察を行ったところ、最も高濃度時に子宮内膜が厚くなり、卵胞サイズが増大していることが確認された。併せて、排卵誘発剤の効能も認められた。

30. 食肉目3種における嗅覚エンリッチメントの効果

What is a stimulating smell for carnivores?

小倉匡俊・須原美夏・高橋星麗 (北里大学獣医学部)

盛岡市動物公園で飼育されているライオン・ピューマ・カナダカワウソを対象に、餌・バナナ・ツキノワグマの糞・未知の同種他個体の糞を用いた嗅覚エンリッチメントを実施し効果を比較した。その結果を報告する。

31. 飼育下テナガザルの社会的環境変化が歌行動におよぼす影響

What will happen to solitary female gibbons' singing behaviors if a male come?

打越万喜子¹²・山田将也²・石田崇斗²・綿貫宏史朗¹² (1 京都大学・2 日本モンキーセンター)

飼育下テナガザル3個体を対象に、ペアづくりの過程あるいは隣群のメンバー構成の変化が起こった時に、歌と呼ばれる特徴的な音声コミュニケーションにどのような変化がみられるか。追跡し、検討した事例を報告する。

32. トクモンキーの飼料変更による影響 2年間のあゆみ

Effect of Dietary Change about Toque Macaque (*Macaca sinica*)

川出比香里・土屋知己・田部千愛・木村嘉孝・為近学 (宇部市ときわ動物園)

野生と動物園ではサルの食物の栄養素が大きく異なることから、宇部市ときわ動物園のトクモンキーの飼料を従来よりも低糖質で高繊維質な内容に変更した。変更開始から2年間の飼料調整過程と効果を報告する。

33. 「チンパンジーが進化するとヒトになる!」～進化に関する素朴概念と霊長類のイメージ～

"Will chimpanzees evolve to humans!?" -Native conception of evolution and image of primates-

赤見理恵・高野智 (公財日本モンキーセンター)

多くの来園者が進化について誤解を持っていると感じたので、入園前の来園者に表題の問いに○×で答えてもらったところ、37.6%が○と回答した。来園者の素朴概念を理解し教育活動に活かしていきたい。

34. 飼育下チンパンジーにおける食物競合場面での他個体との関わり

Social communication during food competition in captive chimpanzees

廣澤麻里・奥村文彦・藤森唯 (公財日本モンキーセンター)

食物競合場面におかれたチンパンジーが、他個体とどのように関わりながら食物を獲得するのか、また各個体の成育歴や経験値が影響するのかについて調べるため、行動観察をおこなった。

35. 京都大学野生動物研究センター(WRC)の性別別研修会について

An annual 'Genomic Zoo Workshop' organized by Wildlife Research Center, Kyoto University

村山美徳¹・伊藤英之²・森村成樹¹ (1 京都大学・2 京都市動物園)

WRCでは、2013年度から毎年1回ずつ、動物園の獣医師や飼育員を対象にした鳥類の性別別研修会を開催しており、動物園での遺伝子情報の活用を支援しています。本年の2月に実施した研修会の様子をご紹介します。

36. 飼育下のオオアリクイにおける運動量の測定

Activity Amount of Captive Giant Anteater (*Myrmecophaga tridactyla*)

中山佑¹・小針大助²・豊田淳¹・木村隆司³・奥山絵里³・田名網章人⁴ (1 東京農工大学・2 茨城大学・3 恩賜上野動物園・4 江戸川区自然動物園)

飼育下のオオアリクイの一日の運動量(活動時間・移動距離・移動速度・移動面積)を測定し異なる園間および野生下のデータと比較を行った。動画データから位置情報取得し動物に負担を全くかけずに運動量を算出した。

We do our best hard ! Kumamoto

Kumamoto city Zoological and Botanical Garden

熊本市動植物園

~For restoration~



* Kumamoto city zoological and botanical garden is located in the bank of Citizen's oasis Ezuko (Lake Ezuko), close from the city center. That is natural full garden.

* We can see In addition to Golden Monkey, African Elephant and Masai Giraffe, about 115 kinds 700 animals. In the zone of Botanical garden, we can see beautiful flowers and greens in each seasons.

* Our zoo was terribly damaged so hard by H28 Kumamoto earthquake. But we could open partially this February at long last. That is gift of the support from all of you, We really appreciate deeply for all of you. We're gonna do our best for restoration and full-scale opening.



JAPAN MONKEY CENTRE

JAPAN MONKEY CENTRE Museum and Zoo for Nonhuman Primates

Inuyama
city,
Aichi

Japan monkey centre is a public interest incorporated foundation which aims to the research, conservation, welfare, environmental education of all the non-human primates.

We keep and exhibit more than 60 species, about 900 individuals which is the greatest variety of primates in the world.

Updated
everyday!

Twitter



journal "Monkey"



website



Annual subscription
is being accepted!

Join our
membership!!

26 Kanrin, Inuyama, Aichi
484-0081 Japan
TEL 0568-61-2327

Admission Prices

Adult 600 yen

Elementary and junior high school student 400 yen

Preschool child (age 3 and over) 300 yen



園内一周 世界旅行

愛媛県立とべ動物園

TOBE ZOOLOGICAL PARK OF EHIME PREF.



Snake house



ヘビ・カメ・ワニの爬虫類の他にも、ショウガラゴやフクロウなどの夜行獣も昼夜逆転で活動している様子を見ることができます。

Water street



ペンギンたちの華麗な泳ぎを、さまざまな角度から見ることができます。10時30分と15時にある給餌ガイドもおススメです。

American street



ピューマのハイジャンプが見どころです。運がよければ、採血のトレーニングも見ることができるかも！？サルや鳥たちもいるよ！

African street



サバンナに生息する動物たちが一緒に生活しています。キリンの杏子ちゃん^{あんず}とグラントシマウマのダイチくんが仲間入りしました。

Bear street



人工哺育で育ったホッキョクグマのピースはみんなの人気者です。他にもマレーグマやヒグマなどがみんなを笑顔にしてくれます。

1988年に開園したとべ動物園は、約160種750点の

動物を飼育しています。園内は10のゾーンに分かれて

おり、生態展示や行動展示を取り入れながら、動物た

ちのいきいきとした姿をご覧ください。

Elephant street



国内唯一のアフリカゾウの親子がご覧いただけます。仲良し姉妹の媛ちゃん^{ひめ}と砥愛ちゃん^{とみあい}は今日も元気いっぱい遊びます。

Little world



コツメカワウソをはじめとした可愛い動物たちがたくさんいます。ウサギやモルモットにさわれるふれあいコーナーもあるよ！

Asian street



日本初の人工授精で誕生したアジアスイギュウの未来ちゃんや在来馬のノマウマ、いつも賑やかなサル山などが見どころです。

Australian street



ピョンピョン跳ねたり、ゴロゴロしたり、魅力たっぷりアカカンガルー。走鳥類のヒクイドリやエミューもいるよ！

Monkey town



「チンパンジーの森」では子育て中の可愛い親子がご覧いただけます。またオランウータンのディディ君の空中散歩は迫力満点です！

わんぱく こうち アニマルランド



わんぱくこうちアニマルランドは都市型のごちんまりとした動物園ですが、飼育動物種は100種近くあり、ライオンやトラやチンパンジーにもガラス窓越しに大接近できます。四国産の希少動物の飼育繁殖にも取り組んでおり、ニホンカモシカやオオイタサンショウウオ、そして高知県の県鳥・ヤイロチョウに出会うことができます。県内唯一の遊園地もあり、他にもアスレチックゾーンや滝など、自然がいっぱい・楽しさいっぱい♪

〒780-8010 高知市桟橋通 6-9-1 TEL 088-832-0189
休園日 水曜日（祝日の場合は翌日振替） 無料駐車場 140 台

入園無料



高知県立 のいち動物公園

開園時間：9時30分～17時（入園は16時まで）
休園日：毎週月曜日（祝日などの場合はその翌日）
年末年始12月29日～1月1日
入園料：大人460円
無料：18歳未満・高校生以下

お問い合わせ
高知県香南市野市町大谷 738
☎ 0887-56-3500

動物取扱票 / 展示 / 第CE-33号

NOICHI ZOO



できるだけ動物たち本来のくらしぶりを再現



シマウマはリーダー雄を中心としたハレムと呼ばれる群れで生活しています。ハレム雄同士の戦い、雌たちの確執、群れからあぶれた若雄たちの葛藤。そんなシマウマたちの生活を間近に見ることができるのは安佐動物公園ならでは！

安佐と言えば オオサンショウウオ



46年前の開園当初から続けてきたオオサンショウウオに関する研究は、継続した飼育下繁殖のみならず、生息地の保全にもフィードバックされています。

クロサイのハナさんは、御歳50。世界長寿記録を更新中です。そして現在、日本でクロサイを飼育しているすべての動物園にハナの子孫が暮らしています。その血統は世界にも広がり、その数、なんと60頭あまり。

広島市安佐動物公園は、市北部の自然豊かな山麓にある、郊外型の動物園です。アジアとアフリカの動物を中心とした動物の展示は、無柵放養式を基本とし、その数は約150種、1700頭。日本産の動物たちにも力を入れています。



広島市安佐動物公園

asa zoo

公式ホームページ <http://www.asazoo.jp/>

レジェンド「ハナ」さん



大型インコ類の繁殖も順調です



開園時間

AM9:00～PM5:00

休園日

毎週月曜日、12月28日～1月1日

※月曜日が祝日の場合は翌平日が休園となります。

入園料

一般:600円 中学生以下無料

団体(30人以上):500円

年間入園券(一般):2,400円

平成27年11月、7年間の整備を終えグランドオープンしました。

6つの展示ゾーンでは、生き生きとした動物たちを観察していただくとともに、より近くで感じていただける工夫を凝らしました。

どうぞ京都市動物園にお越し下さい。

イベントのお知らせ

・春の夜間開園

平成29年4月1日、2日

・京都大学連携記念事業

「野生動物学のすすめ」

平成29年4月15日、16日

詳しくはホームページで

近くて楽しい
京都市動物園

〒606-8333

京都市左京区岡崎法勝寺町岡崎公園内

TEL 075-771-0210 FAX 075-752-1974

<http://www5.city.kyoto.jp/zoo>



京都市
CITY OF KYOTO



東山動植物園

Higashiyama ZOO & BOTANICAL GARDENS



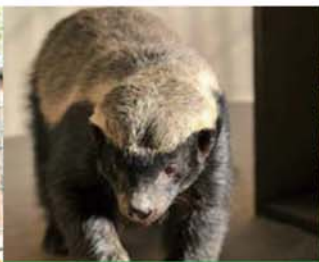
イタセンパラ



ソマリノロバ



アオキコンゴウインコ



ラーテル



ケイマンイワイグアナ



ニシゴリラ



メキシコウサギ



コジャコウネコ



ティウメダカ

開園80周年を迎える名古屋市東山動物園は、ゾウからメダカまで約500種の多種多様な生物を飼育展示しています。メキシコウサギ、ラーテル、ソマリノロバ、コジャコウネコ、アオキコンゴウインコ、ケイマンイワイグアナ、ティウメダカは国内では東山動物園でしかご覧いただけません。ゴリラやアジアゾウ、国内希少種の繁殖にも積極的に取り組み、成果をあげています。



よこはま動物園ズーラシア

世界一周の動物旅行へでかけよう!!

- ◆〒241-0001 横浜市旭区上白根町 1175-1
- ◆TEL : 045(959) 1000
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/zoorasia/>



野毛山動物園

小さな子どもがはじめて動物に出会う場所・・・

- ◆〒220-0032 横浜市西区老松町 63-10
- ◆TEL : 045(231) 1307
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/nogeyama/>



金沢動物園

いきものの発見！体感動物園

- ◆〒236-0042 横浜市金沢区釜利谷東 5-15-1
- ◆TEL : 045(783) 9100
- ◆<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/kanazawa/>



よこはまのどうぶつえん

横浜市緑の協会
Yokohama Greenery Foundation

がんばるばい！熊本

～復興に向けて～

熊本市動植物園



市内中心部からほど近い、市民のオアシス・江津湖のほとりにあり、広々とした自然いっぱいの動植物園です。キンシコウ、ソウ、キリンなど約115種700頭の動物に出会えます。植物ゾーンでは四季折々の花と緑を楽しむことができます。

昨年の熊本地震では甚大な被害を受けましたが、今年2月やっと部分開園にこぎつけることができました。これも皆様からのご支援の賜物と感じております。本当にありがとうございました。今後も復興、全面開園に向けて全力で頑張ります。



JAPAN MONKEY CENTRE

日本モンキーセンター 世界サル類動物園

愛知県
犬山市

日本モンキーセンターは、サル類の研究、保全、福祉向上、環境教育などを目的とした公益財団法人です。附属世界サル類動物園では、世界最多種、60種以上約900頭の霊長類を飼育展示しています。

web サイト



雑誌「モンキー」

モンキー



年間購読受付中！

Twitter



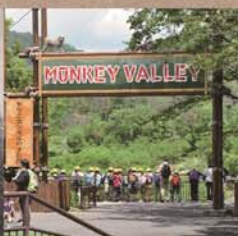
イベント情報
飼育の部屋
など
毎日更新中！

友の会
会員募集中！

〒484-0081 愛知県犬山市犬山官林 26

TEL 0568-61-2327

入園料 大人（高校生以上）600円 小中学生 400円 幼児（3才以上）300円





Tadao Sato

佐藤 忠雄
木板に木目を生かして描く
「木彩画」で日本の溪流魚や
野鳥を絵画で表現



Masataka Koike

小池 正孝
使用済み割り箸を利用した
「割り箸アート」で
水中生物の生態を立体表現



Kei Kimura

きむら けい
アメリカ合衆国アラスカ州の
野生動物を絵画で表現



Rou-Rin 狼 林

日本の自然生物を
写真絵画で
表現

動物園大学 7 in とべ ジオアートワークス ワイルドライフアート企画展

WILDLIFE ART 2017

～4名の作家の絵画と立体による「かけがいのない地球の生き物達」～
GEO ART WORKS

2017年3月20日(月・祝)～4月16日(日)

愛媛県立とべ動物園 ふれあいセンター1階

愛媛県立とべ動物園 〒791-2191 愛媛県伊予郡砥部町上原町240 TEL089-962-6000 開園時間 9:00～17:00(入園は16:30まで)
展示期間休園日: 4月10日(月) 入園料※4/1より一部改定 大人(18歳から64歳)460円 4/1～500円、高校生(15歳から17歳)100円 4/1～200円
高齢者(65歳以上)100円 4/1～200円/小中学生(6歳から14歳または中学生以下)100円/6歳未満 無料/障がい者手帳をお持ちの方 無料



ワイルドライフアート作家集団
ジオアートワークス

hookjawgeoartworks.web.fc2.com



GEO ART WORKS 2006年、フックジョーデザイン研究所の芸術部門として設立。自然環境保護啓発を目的とした、自然観察や現地取材を真摯に行い高度な技術表現力を有する作家で構成された、ワイルドライフアート作家集団。日本各地の動植物園、水族館や科学館、環境学習施設などで展覧会、ワークショップ、作家講演を開催。1970年代にアメリカ・カナダで確立された、野生動物をモチーフにした芸術分野「ワイルドライフアート」を通じて、美しき大自然の素晴らしさ、かけがえのなさを訴えかけ、自然環境や野生動物への関心を持っていただくことを願い活動しています。2015年より企画公募展開催。

ジオアートワークス
企画公募展開催

2017年10月大阪中津の「くまのみギャラリー」にて第四回ジオアートワークス企画公募展「オオカミととも大好き展3」開催、7月オオカミ好き作家様公募。詳細はHPをご覧ください。12月同会場にて「美しきWILD CATS展」開催予定。



2016.10「オオカミ」とても大好き展2

Program プログラム

午前の部(於:愛媛県立とべ動物園・ふれあいセンター2F/ Venue: Contact Center [2F] of Tobe Zoological Park)

9:00 開場・受付(入園ゲート) Registration

9:15 開会のあいさつ Opening Remark

渡邊清一 Seiichi WATANABE(愛媛県立とべ動物園・園長)..... p. 3

9:20 動物園の飼育係によるレクチャー Caretakers' Lectures

▶ 9:20 たかがカメ、されどカメ、日本のカメを守るか?

It's just a turtle, but it surely is a turtle. How can we protect Japanese pond turtle?

前田洋一(愛媛県立とべ動物園) Yoichi MAEDA/ Tobe Zoological Park of Ehime Pref. p. 5

▶ 9:40 近い将来、動物園からジャガーがいなくなる!? —日本でくらす、強く美しいジャガーたち—

Can we see this big cat in Japanese zoo forever?—Jaguars the most beautiful and powerful cat—

吉川貴臣(わんぱくこうちアニマルランド) Takaomi YOSHIKAWA/ Wanpark Kochi Animal Land *** p. 5

▶ 10:00 日本で初めてのハシビロコウの繁殖を目指して

For breeding of shoebills first in Japan

小松美和(高知県立のいち動物公園) Miwa KOMATSU/ Noichi Zoological Park of Kochi Pref. ** p. 5

▶ 10:20 20頭のシマウマとの付き合い方

How to maintain the group of twenty zebras

屋野丸勢津子(広島市安佐動物公園) Setsuko YANOMARU/ Hiroshima City Asa Zoological Park ** p. 5

▶ 10:40 ひとりぼっちをなくそう! テナガザル異種ペア成立への取り組み

You Are Not Alone~Approach to making a different species pair of gibbon~

石田崇斗(日本モンキーセンター) Shuto ISHIDA/ Japan Monkey Centre..... p. 5

▶ 11:00 東山動物園で希少淡水魚を繁殖させる!

Breeding Endangered Freshwater Fishes at Higashiyama Zoo

水野展敏(名古屋市東山動植物園) Nobutoshi MIZUNO/ Nagoya Higashiyama Zoo and Botanical gardens ** p. 5

▶ 11:20 トレーニングを利用したメスキリンの搾乳と乳成分の分析

Milking and analysis of composition of Giraffe's milk through husbandry training

河村あゆみ(京都市動物園) Ayumi KAWAMURA/ Kyoto City Zoo..... p. 5

▶ 11:40 熊本地震に伴う猛獣移動大作戦

Big project of Fierce animal movement associated with Kumamoto Earthquake

井手眞司(熊本市動植物園) Shinji IDE/ Kumamoto City Zoo..... p. 5

▶ 12:00 ゾウさんの引っ越し大作戦!

Moving great strategy of the elephant

藤澤加悦(よこはま動物園) Kaya FUJISAWA/ Yokohama Zoo..... p. 5

12:30 (昼食休憩) Lunch Break

午後の部

13:20 ポスター発表 Poster Session(ふれあいセンター1F/ Contact Center [1F])... p. 9・11

研究者や動物園スタッフが、日ごろの研究活動について、また動物や動物園のあれこれについて、
わかりやすくポスターの前でお話しします。ぜひ足を運んでみてください。終日掲載

14:20 演者と会場参加者のフリートーク Free Talk in Caretakers' Lectures

15:15 基調講演 Keynote Lectures

▶ 15:15 分からないものは分からない...高知県のニホンカワウソ

No one knows the truth. Japanese Otter in Kochi

町田吉彦 Yoshihiko MACHIDA(高知大学・名誉教授)..... p. 7

▶ 15:45 京都市動物園におけるツシマヤマネコの保護増殖事業

Protection & Breeding Project for Tsushima Leopard Cats at Kyoto City Zoo

坂本英房 Hidefusa SAKAMOTO(京都市動物園・副園長)..... p. 7

16:15 自由討論—国内の「絶滅」に学ぶ—/Free Debate “Lessons from species extinctions in Japan”

コーディネーター: 伊谷原一 Gen'ichi IDANI(京都大学野生動物研究センター・教授).... p. 7

16:45 閉会のあいさつ Closing Remark

伊谷原一 Gen'ichi IDANI

16:50 閉会