

夏休みの自由研究にぴったりの親子セミナーを初開催
天王寺動物園の動物の“毛のしくみ”から地球温暖化を考える

【“毛のヒミツ”が教えてくれる ホッキョクグマはなぜ北極に住める?】

2022年7月21日(木) 天王寺動物園内 だいしんワクワクホール小にて

「美しい人生を、かなえよう。」をパーパスに理容室・美容室、エステ・ネイルサロンおよび歯科・医療クリニックの業務用設備機器や化粧品・空間デザイン等を手掛けるタカラベルモント株式会社(本社:大阪市中央区、代表取締役会長兼社長:吉川 秀隆)は、地方独立行政法人天王寺動物園(住所大阪市天王寺区、園長:向井猛)と共同で、7月21日(木)に、小中学生とそのご家族向けに、【“毛のヒミツ”が教えてくれる ホッキョクグマはなぜ北極に住める?】と題した無料セミナーを、園内 TENNOJI ZOO MUSEUM 内・だいしんワクワクホール小で初めて開催いたします。



美しい人生を、かなえよう。

TAKARA
BELMONT

本セミナーは、未来を担う子どもたちに、寒さに適応したホッキョクグマの「毛」の秘密を知ってもらい、身近にある「毛」をきっかけに、近い将来、北極の氷とともに絶滅の危険性が指摘されているホッキョクグマや、取り巻く環境問題について考えてもらうことを目的に実施いたします。

セミナーは、45分。主に3つの内容で構成。一つ目は、これまでの研究成果や天王寺動物園のホッキョクグマ イッチャン・ホウちゃん親子の毛の「秘密」について当社研究員より紹介。二つ目は、生育成功確率 20%未満と言われるホッキョクグマの妊娠・出産秘話を天王寺動物園動物飼育専門員・油家謙二(あぶらや けんじ)さんに、三つ目は、地球温暖化がもたらす、ホッキョクグマの“いま”を、獣医の図師尚子(つし なおこ)さんにお話しいただきます。また、参加者全員に天王寺動物園限定ホッキョクグマ缶バッジをプレゼントするほか、希望者には、親子の髪の毛の輪切り写真を用いた【毛髪記念撮影写真】(申込時先着各回5家族)と当社研究員によるヘアケアアドバイスをメールにてお送りします。そのほか、本物のホッキョクグマの毛の展示やライオンのヒゲの顕微鏡体験ができるコーナーも設置。今年の夏休みの自由研究にも役立てていただけます。

当社は、2020年より“動物の毛”について天王寺動物園と共同研究を行っています。ホッキョクグマ繁殖実績を持つ天王寺動物園のゴーゴ(オス)&イッチャン(メス)(2022年現在、ゴーゴは、よこはま動物園ズーラシアへ貸し出し中)の毛の芯部は空洞で、北極圏を生きていく上で重要な役割である【保温】に役立っていることに着目。毛の全体を観察するための技術開発の必要性から、これまで難しいとされてきた毛髪縦切り技術を、世界で初めて開発しました。また、その技術により、人間の毛髪の芯部【メデュラ】の構造を世界で初めて解明するなど、“動物の毛”の研究を通じて、私たちのヘアケア技術に活かしています。

タカラベルモントでは、パーパス「美しい人生を、かなえよう。」のもと、本セミナーをはじめとした、地球環境を守り、人間と動物が共に生きる世界の実現に向けた取り組みを進めてまいります。

■ 【“毛のヒミツ”が教えてくれる ホッキョクグマはなぜ北極に住める?】セミナー概要

日 時:7月21日(木) 11:00～ / 14:00～

各回 45分(所要時間1時間)

場 所: TENNOJI ZOO MUSEUM だいしんワクワクホール小

大阪市天王寺区茶臼山町 1-108 天王寺動物園内

アクセス: Osaka Metro「動物園前」、Osaka Metro「恵美須町駅」

徒歩 5分/JR「新今宮駅」、南海「新今宮駅」

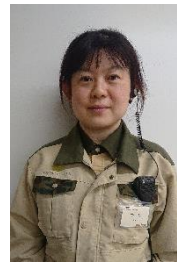
参加人数:各回 60名

対 象:小中学生を含むご家族対象(最大4名迄)

講 師:荒井佑香(タカラベルmont 化粧品研究開発部)

油家謙二さん(天王寺動物園 動物飼育専門員)

図師尚子さん(天王寺動物園 獣医)



図師尚子さん



油家謙二さん



荒井佑香

参加費:無料 ※但し、入園料は別途(大人:500円、小・中学生:200円、未就学児:無料)

内 容:

- ① これまでの研究成果や、ホッキョクグマ イッチャン・ホウちゃん親子の毛の「秘密」について(タカラベルmont 化粧品研究開発部 荒井佑香)
- ② ホッキョクグマの妊娠・出産秘話(天王寺動物園動物飼育専門員・油家謙二さん)
- ③ 地球温暖化がもたらす、ホッキョクグマの“いま”(天王寺動物園獣医・図師尚子さん)

特 典:

- ① 天王寺動物園オリジナル ホッキョクグマ缶バッジ(参加者全員)
- ② 親子で毛髪記念撮影実施(※セミナー参加者内希望者 各回先着5組)
親子の毛髪を事前にお送り頂くと、髪の断面画像とヘアケアアドバイスのほか、ホッキョクグマのイッチャン・ホウちゃん親子の毛の画像とを一緒にメールでお届け!

申込方法: ※事前申し込み制ですが、席に余裕がある場合は、当日参加も可

① 申込期間 6/23(木) 10:00～7/3(日) 23:59

② 申込 URL <https://event.tbmg.jp/tbevent/form/2346>

当選発表 申込多数の場合、当選された方へのメールお知らせをもって発表とさせていただきます。

また、当日の感染状況によっては、予告なくセミナーが中止になる場合もあります。



《新型コロナウイルス拡大防止の観点より、セミナーの取り組み》

- ・園内各所、手すりやトイレなど、お客さまの触れる部分を定期的に消毒しております。
 - ・セミナー中は、マスクを着用し実施します。またこまめな手洗いや消毒の励行など、健康管理に努めております。
- そのほか天王寺動物園の感染症対策に関して:<https://www.tennojizoo.jp/covid-19/>

《新型コロナウイルス感染拡大防止の観点より、参加されるお客様へのお願い》

- ・体調不良、発熱等の症状のある方はご来園をお控えください。
- ・入園時にゲートスタッフが非接触型体温計によりお客さまの体温を計測させていただきます。
体温が37.5度以上あるお客さまのご入園はお断りさせていただきます。
- ・咳エチケットや手洗い(園内備え付けの消毒液やハンドソープでの手指の消毒、洗浄)にご協力をお願いします。
- ・可能な限りマスクの着用をお願いします。
- ・園内では、お客さま同士、一定の間隔を確保いただきますようお願いいたします。
- ・当日の感染状況によっては、セミナーが中止になる場合もあります。

(参考資料)

■ 未知なる芯・メデュラの世界初の発見のきっかけとなったホッキョクグマ

当社は、髪の毛を縦切りにして、毛の中心部【メデュラ】の構造を観察する研究を2020年にスタートしました。

同年、世界で初めてこのメデュラの構造を解明し、「メデュラをケアすれば、髪の毛の外からの見た目も変化する」という発見を、同年10月に開催された国際化粧品技術者会連盟の学術大会『FSCC Congress 2020 Yokohama』で口頭発表しました。そのきっかけとなったのが、「ホッキョクグマの毛は中心が空洞になっていて温かさを保っている。」という情報でした。当社の研究員が実際にその様子を自分の目で見たくなり、縦に長く切って観察する、新たな技術を開発したのです。そして、天王寺動物園の獣医の皆様のご協力を得て、動物園で暮らしていた「ゴーゴ」と「イツちゃん」の毛を観察し、メデュラ研究へとつなげました。



天王寺動物園の掲示ポスター

< 地方独立行政法人 天王寺動物園 概要 >

名称: 地方独立行政法人天王寺動物園

園長: 向井 猛

所在地: 大阪市天王寺区茶臼山町 1-108

URL: <https://www.tennojzoo.jp/>

< タカラベルmont株式会社 概要 >

商号: タカラベルmont株式会社

代表者: 代表取締役会長 兼 社長 吉川 秀隆

所在地: 大阪本社(本店) 大阪市中央区東心斎橋 2-1-1

東京本社 東京都港区赤坂 7-1-19

創業: 1921年10月5日

資本金: 3億円

従業員数: 1,594名(2022.3.31 現在)

事業内容: 理美容・化粧品事業・デンタル・メディカル事業

URL: <https://www.takarabelmont.co.jp/>

タカラベルmontは、2021年10月5日に創業100周年を迎えました。

次の100年に向けて、パーパス「美しい人生を、かなえよう。」を新たに制定。

様変わりした新しい世界の中で、いかなる社会寄与ができるかを追求する歩みをスタートさせました。

■ タカラベルmont 100周年記念サイト <https://www.takarabelmont.co.jp/100th>



てんのうじ
どうぶつえん

【イベントに関するお問い合わせ】

タカラベルmont株式会社 広報室 担当: 久保・榊井

E-mail: kouhou@takara-net.com

美しい人生を、かなえよう。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

タカラベルmont株式会社 広報室 担当: 久保・阿部

E-mail: kouhou@takara-net.com Tel: 06-7636-0856

TAKARA
BELMONT