

大会開催にあたり、以下の多くの方々にご協力を頂きました。お礼を申し上げます。

株式会社ハイク

株式会社アイエスイー

株式会社末松電子製作所

株式会社ティンバーテック

株式会社サーキットデザイン

株式会社GISupply

株式会社一成

株式会社キュービック・アイ

有限会社麻里府商事

有限会社アウトバック

Biologging Solutions Inc.

Lotek Wireless Inc.

竹森鐵工株式会社

包み屋

順不同です。敬称を略させていただきます。

IoT カメラが撮影 クラウド AI が解析



システム構成図



単三電池で稼働する IoT 自動撮影カメラハイカムとハイワークス クラウド

クマ

キツネ

サル

トリ

イノシシ

ヒト

AI

画像認識
搭載

データ管理

ハイカムで撮影したデータをクラウド管理します。カメラの管理数、ストレージ容量に合わせて最適なプランを選択できます。

撮影通知

撮影したデータをメールやLINEでリアルタイムに通知することやカメラの撮影状況を日報として送ることもできます。

マップ登録

GoogleMap上でカメラを登録し、各カメラがどの画像を撮影したか管理できます。Proライセンスではヒートマップの利用も可能です。

AI 画像識別

撮影した画像・動画をAIが動物の種類(シカ、イノシシ、クマ、サルなど)を判別し、設定した対象の動物や人、車両のみを通知することができます。

開発者向け

撮影データを自社クラウドにアップロードするためのwebツールを提供する開発者向けライセンスをご用意しております。

ユーザー

PCやタブレットでどこからでもご利用いただくことができます。

スマホアプリ HykeWorks
SMSによるコマンドを送信し、撮影指示やカメラの設定を遠隔から変更することができます。

監視現場

- 夜間照射 LED
- 通信モジュール
- 熱感知センサー
- 単三電池稼働
- 外部電源ポート

ハイカム LS4G
赤外線 IoT 自動撮影カメラ

ハイカム LT4G
赤外線 IoT 自動撮影カメラ

センサー撮影

熱感知センサーにより検出した動物を自動撮影します。

- ・野生動物調査
- ・罠の監視
- ・人や車両向け防犯用途

遠隔指示撮影

スマホアプリからカメラにコマンドを送信し、任意のタイミングで撮影指示を送り撮影することができます。

- ・緊急性のある撮影
- ・カメラの稼働確認

タイムラプス撮影

設定した時間間隔で自動撮影を行います。スケジュールを組み、例えば夜間だけの撮影もできます。

- ・河川、土砂崩れ、雪崩など自然災害監視
- ・植物や農作物の定期観測
- ・建設現場の進行把握

組み合わせ可能

農山漁村の 「だったらいいな」を IoTでむすぶ



株式会社 アイエスイー

☎ 0596-36-3805

〒516-0802 三重県伊勢市御薗町新開 80 番地 大西ビル301号
E-mail : info@ise-hp.com / Web : <https://ise-hp.com>



電気止め刺し器 エレキブレードシリーズ

昨今の農業を取り巻く有害鳥獣被害の増加により捕獲作業に従事する方が増えています。銃、ナイフに続く、捕獲後の処理における肉体的・精神的負担を軽減する第3の止め刺し方法です。

多頭数作業向き

エレキブレード2



- 出力 150V
- 通電可能頭数 約20頭
- 安全機能
 - ・バッテリー残量確認ランプ
 - ・ショート保護回路内蔵
 - ・通電お知らせブザー
 - ・ダブルスイッチ
 - ・プッシュプルスイッチ
- 蓄電池 シールドバッテリー
- 本体寸法 たて よこ 奥行
325mm×170mm×180mm
- 本体重量 4.1kg

持ち運びに便利な軽量タイプ

エレキブレードポータブル



- 出力 110V
- 通電可能頭数 約7頭
- 安全機能
 - ・バッテリー残量確認ランプ
 - ・ショート保護回路内蔵
 - ・通電お知らせブザー
 - ・ダブルスイッチ
 - ・プッシュプルスイッチ
- 蓄電池 リチウムイオンバッテリー
- 本体寸法 たて よこ 奥行
260mm×200mm×105mm
- 本体重量 1.3kg

作業内容によって選べる電極

1 極式



箱罾向き

2 極式



ドロップネット・くくり罾向き

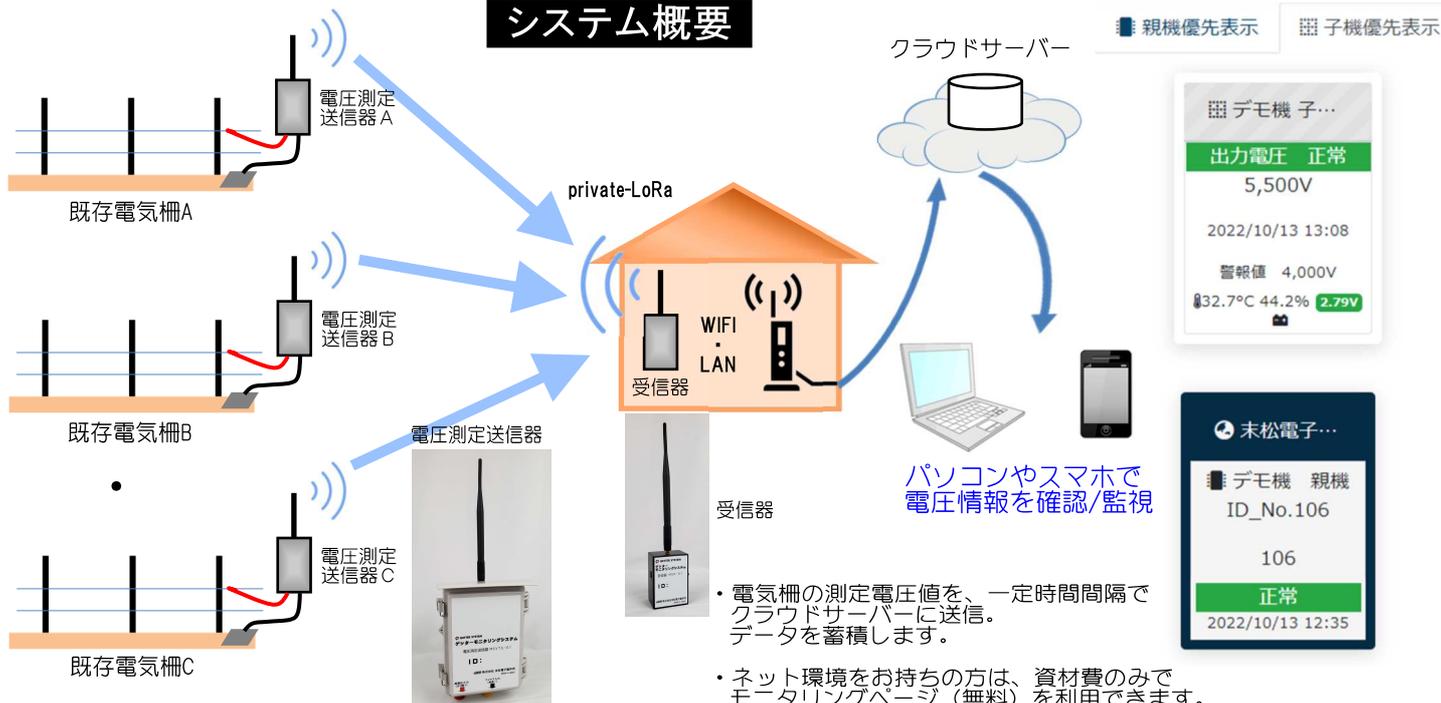
エレキブレードは、行政・協議会・捕獲等認定事業者などの有害鳥獣捕獲を目的とする機関への販売に限定しています。

離れた場所から電気さくくの電圧を監視

ゲッターモニタリングシステム

2019年度イノベーション創出強化研究推進事業開発製品

システム概要



お問い合わせ・カタログ（無料）のご請求はお気軽にどうぞ

KSIDS (株)末松電子製作所

〒869-4615 熊本県八代市川田町東3-4-1

TEL 0965-53-6161

FAX 0965-53-6162

URL <http://www.getter.co.jp>

お客様専用フリーダイヤル（通話料無料）

0120-53-6163

E-mail info@getter.co.jp

GPS



Lotek
LiteTrack20



Followit
Tellus Micro

小型哺乳類用



Followit
Tellus 1C



Lotek
LiteTrack
イリジウム 250

中型哺乳類用

VECTRONIC Aerospace
VERTEX Plus 3DR



Lotek
LiteTrack
イリジウム 420



Followit
Tellus 2D



大型哺乳類用

お問合せ先

株式会社 ティンバーテック

TEL: 0166-49-2035 担当: 内藤



TIMBERTECH 

10年の実績と老舗無線機器メーカーの技術が支える、信頼の動物用発信器

動物たちの未知を解き明かす、
確かなパートナー



ARIB STD-T99 電波法準拠

小～大型動物用GPS発信器

GLTシリーズ

187,000円（税込）～

高精度GPSにより、動物の現在位置をリアルタイムで把握
移動経路を詳細に記録し、行動パターンを分析可能
遠隔操作可能で、状況に応じた柔軟な運用を実現

1g小型ビーコン発信器

LT-05

55,000円（税込）

超軽量1gを実現、小型動物への負担を最小限に抑えます
麻酔銃の投薬器への装着も想定した設計



学術センサーカメラの麻里府商事

<第1回日本哺乳類学会功労賞受賞>

2024

☆スマホでコントロールする新世代機！

Ltl-6210 Ultraシリーズ

最大3Kの動画撮影が可能

- ◇画角は106度/66度の2タイプ
 - ◇夜間赤外線タイプ(950nm/850nm)および夜間カラータイプ
 - ◇防塵防水等級「IP68」
 - ◇トリガータイムは0.6秒
 - ◇専用アプリを介し、スマートフォンをモニターとして利用
 - ◇設定もスマートフォンから
 - ◇カメラの状態を音声案内(日本語可)。
- ◇単3形電池4~12本で使用



近日中に
販売開始予定

☆フロントモニター採用の高画質機！

Ltl-6630シリーズ

フルHD動画モデル

- ◇画角は130度/60度の2タイプ
- ◇夜間赤外線950nmタイプおよび夜間カラータイプから選択
- ◇画角130度モデルは近接撮影にも強い(レンズ前30cm~)
- ◇防塵防水等級「IP68」
- ◇トリガータイム0.8秒
- ◇モニターはボディ前面に内蔵(開閉式)
- ◇単3形電池8本、または高容量の18650リチウムバッテリー2本で稼働(※18650/バッテリー6本仕様もあり)



単3形エネルギー8本装着時



ベストセラー機種がメーカー生産終了

※弊社在庫のみとなります

Ltl-6210PLUS シリーズ (標準タイプ/広角タイプ)

- ◇画角55度の標準タイプ /100度の広角タイプ
- ◇ノンブロー940nm赤外線ライトで夜間も撮影
- ◇一時水没にも耐える「IP68」規格
- ◇トリガータイム0.8秒
- ◇モニター内蔵型
- ◇単3型電池4~12本使用



-ともに在るこの地球を大切に- 麻里府商事は技術とアフターサービスで貢献します-

◇Ltl-Acornシリーズ (中国 Zhuhai Ltl Acorn Electronics社製)

- ・標準画角から超広角までの多様な画角、高画質モデルまで用途に応じたラインナップ
- ・さらに向上した防水性能+内部防湿処理で長期の野外設置にも安心
- ・正規輸入代理店だからこそ可能な責任あるアフターサービス

◇Fieldnoteシリーズ ・在庫完売、新型機開発の検討中ですが、修理点検は承ります。

◇安心のサポート体制

【重要なお知らせ】

新型コロナウイルスの状況によっては、事務所の業務を一時的に縮小することがあります。その際は商品発送に通常より時間をいただく可能性があります。

(有)学術センサーカメラの麻里府商事

〒740-0022 山口県岩国市山手町1-9-17
TEL0827-22-8888 / FAX0827-22-8100
メール:marif@sensorcamera.jp
http://www.sensorcamera.jp/

元祖熊撃退スプレー

カウンターアソルト!!

熊スプレーの偽物にご注意ください!!

対人用に製造された護身スプレーを、「熊スプレー」と偽り販売している業者があるのでご注意ください。

日本では法規制が未整備ですが、熊スプレーの発祥地の米国では環境保護庁 (EPA) から「BEAR SPRAY」として登録された製品のみ「BEAR SPRAY」として製造と販売が認められています。

詳細は当社のカタログをご参照ください。



専用バックホルスター



熊対策食料コンテナ

●写真提供: Bushwaker Backpack & Supply Co Inc



野生動物被害防除簡易電気柵



当社は1989年に日本に初めて熊撃退スプレー『カウンターアソルト』を商業目的で輸入して以来、クマを殺さずに被害を防ぐことを目指して30年以上活動を続けているスモールカンパニーです。ビジネスを通して非殺傷的手段による野生動物の保護管理と被害対策の普及・啓発を事業目的としています。

COUNTER ASSAULT
GRIZZLY TOUGH
PEPPER SPRAY



【元祖熊撃退スプレー】

元祖熊撃退スプレー「カウンターアソルト」(CA230)と姉妹品「カウンターアソルト・ストロングァー」(CA290)は、世界各地で野生動物の研究者やアウトドアスポーツを楽しむ人々、行政機関の職員などに使用されています。

「カウンターアソルト」は米国モンタナ大学の研究者達によって、熊の攻撃を阻止する効果が科学的に証明されている、世界で最初に開発された熊撃退スプレーです。最強の辛さ度300万SHUのカプサイシンを成分に使用!!

写真左/カウンターアソルト (CA230) 写真右/カウンターアソルト・ストロングァー (CA290)
米国環境保護庁 (EPA) から「BEAR SPRAY」として公的に認証を受けている熊撃退スプレー。各地で熊の捕獲・放獣事業で採用されています。

●OUTBACK for Public & Education Program: 国や地方の官公庁・行政機関や、国公私立の教育機関などのお客様に、特別価格で提供する制度を用意しております。

The import agency of COUNTER ASSAULT in State of Montana of USA

OUTBACK TRADING COMPANY LTD.

16-27-1 Teshimori Morioka,
Iwate 020-0401 JAPAN

International Phone: +81-19-696-4647

International Fax: +81-19-696-4678

E-mail: outback@cup.com



カウンターアソルトの日本総輸入代理店
有限会社アウトバック

〒020-0401 岩手県盛岡市手代森16-27-1

TEL:019-696-4647 FAX: 019-696-4678

【主な取扱商品】

- ・元祖熊撃退スプレー「カウンターアソルト」
- ・「カウンターアソルト・ストロングァー」
- ・各種熊避け鈴
- ・ガラガー社電気柵
- ・熊対策食料コンテナ
- ・各種アウトドア用品
- ・熊よけホイッスル
- ・叉鬼山刀
- ・プロ専用虫除け



馬具職人手作りの逸品 南部熊鈴シリーズ



熊よけ鈴・熊に金棒シリーズ



●商品の詳しい資料・カタログはFAXまたはE-mailでご請求下さい。

<http://outback.cup.com/>

鳥獣害対策用といえばコレ!

バイロギングの会社が本気で作った 鳥獣害対策用ツールの決定版!

正確な位置と行動圏の把握

鳥獣害対策用GPS LoggLaw G シリーズ

太陽電池搭載

- ▶ 長期稼働が可能
- ▶ 電池がなくなっても太陽光によって充電されると自動復帰



LTE-M 通信

インターネット



サーバー

携帯電話エリア内 (4G)で送信

- ▶ 国内電波法準拠品 (LTE-M通信を利用)
- ▶ 受信機設置が不要
- ▶ GPS計測は携帯電話エリア外でも実施

目撃・被害情報とGPS情報

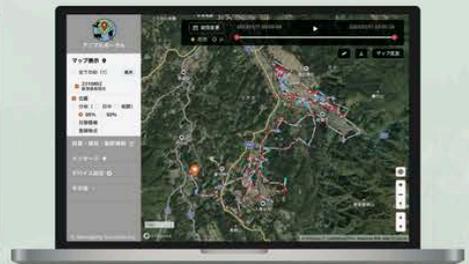


鳥獣害対策用総合ポータルサイト

アニマルポータル

GPS情報から行動範囲を把握

- ▶ GPSから送信されたデータをすぐに表示
- ▶ 移動軌跡・ヒートマップで閲覧可能



目撃・被害情報を入力、表示

- ▶ 出没位置情報の早期共有が可能

対象動物の接近をお知らせ

- ▶ 登録地点との距離と方向を通知
- ▶ 被害予防と追払いに利用可能



接近アラート



BIOLOGGING
SOLUTIONS
INC.

〒602-0841 京都市上京区梶井町448-5 クリエイション・コア京都御車206
Tel: 075-746-7858 Email: contact@biologging-solutions.com
<https://biologging-solutions.com>

ARGOS アルゴス

GPS

iridium イリジウム

衛星による野生動物の移動追跡・データ収集



株式会社

キュービック・アイ

Email: info@cubic-i.co.jp

WEB: <http://www.cubic-i.co.jp>



GPS首輪のイリジウム通信

- ◆ 総務省の許認可（通信事業者登録・包括無線局免許）を得て、2016年からイリジウム衛星データ通信のサービスを提供
- ◆ 海外製品の国内電波法に準拠したご利用をサポート



イリジウムSBD

サービス通信料金

初期費用 8,800円

月額料金 7,200円～

クマ、シカ、サル等の追跡に使用されています。
メーカー例：FOLLOWIT / LOTEK / VECTRONIC
首輪はメーカー・代理店よりお買い求めください。



Photo by Osaka Univ.





ヤマネのお宿

We are the experts of natural environment support society in harmony with nature.



We visit sites, see with our own eyes, learn, and talk with communities to find true nature-related solutions.



ヤマネのお宿

No one can talk about nature unless you experience it. That is why we visit all kinds of places where nature is there.



▷ 自然環境の調査・保全

水域・陸域生物調査、海域・漁場調査、環境影響評価、生活環境調査、データ解析、GIS活用、希少種保全、外来種・鳥獣被害対策、野生動物管理、里山・自然の再生 など

▷ プランニング・コンサルティング

政策・計画の策定支援、ビジョン実現への伴走支援、環境教育、広報、普及啓発、世界遺産・国立公園の保護と利用、持続可能な観光の推進 など

▷ 自然と共生するソーシャルデザイン

人・動物・環境の健康、人獣共通感染症対策、持続可能な地域づくり など

▷ 研究成果の社会実装・商品開発

獣害対策器材 (web AIゲートかぞえもんAir)、調査器材 (ヤマネのお宿) など



人と自然をつなぐ。生物に学び、自然に還る。

本社
兵庫県加古川市上荘町薬栗27-1
TEL. 079-428-0682
<https://www.issei-eco.com>
E-mail issei@issei-eco.com
東京支店・九州支店

採用情報掲載中



コウモリ探知機

バットディテクター Anabat Scout

アナバットスカウト



GPS内蔵



ヘテロダインまたはFD(周波数分周)

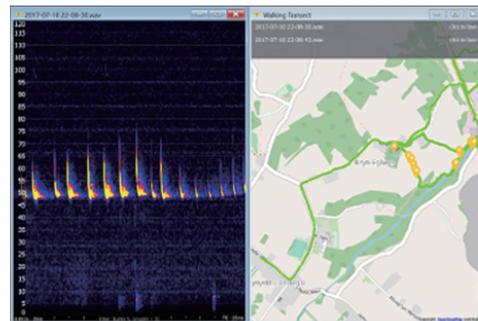
スピーカーまたはイヤホンで聞きながら
一定の周波数域で
自動(オートヘテロダイン)または
ボタン操作(マニュアル)で録音

バットディテクター
ソフトウェアともに
日本語取説あります

音声データはフルスペクトルまたは
ゼロクロッシングファイルで保存

SDカード ~512GB

無料のAnabat Insightソフトウェアで
音声データを可聴音で再生や
可視化グラフで解析



Anabat Scout
詳細はこちら



お問い合わせ
お見積り
はこちら

GIShop
ジーアイショップ

Web: www.gishop.jp
メール: info@gishop.jp

ジーアイショップ

検索



株式会社 GISupply (ジーアイサプライ)

〒071-1424 北海道上川郡東川町南町3丁目8-15
TEL 0166 (73) 3787 FAX 0166 (73) 3788

包み屋 (くるみや)



生き物や自然科学の
美しさや面白さを身に付ける楽しさ

くるみボタンを使って
アクセサリーを制作販売してます。



DONSUKEさんコラボ柄



箕輪義隆さんコラボ柄

包み屋デザイン柄



村越由子さん
コラボ柄

弘岡知樹さん
コラボ柄

既製布地柄



kurumiya413@gmail.com

大会中、展示ブースでお待ちしております。

無数の学術調査の機会

Countless Research Opportunities

当社の汎用性の高い LiteTrack GPS シリーズは、あらゆる用途に適しています。

LOTEK社の全てのGPS首輪とタグは日本への輸入と使用が認められています。

Our versatile LiteTrack GPS series is well suited for any number of study applications.

All Lotek GPS collars and tags are approved for import and use in Japan.



Lotek

advancing wildlife science



☎ +1 905 836 6680

✉ info@lotek.com

🌐 www.lotek.com

センサーレス仕様

高額な頭数管理システムは全く不要 **特許取得済 特許第5543009号**
 データー通信によるランニングコストは **0円** **実用新案取得済 登録第3172057号**



完成写真は7m×3mの標準ユニットです

サークルM 囲い罠

組立移動式 猿用囲い罠

タイプ
管理扉付

製品寸法・重量

- 柵・メッシュ部 1ユニット
H2400mm×W1000mm 約12.9kg
- 標準ユニット完成寸法
H2400mm×W7540mm×L3540mm
又は (26.69m)
H2400mm×W6540mm×L4540mm
総重量 約260kg (29.69m)

組み立て作業時間

- 標準ユニットを4名作業で「約3時間」
- ※ センサー不要の為、セッティング作業がありません。
- ※ 移動も簡素化できます。



お問い合わせは

サークルD・サークルM2・イノシカゲッター・サルキャッチ・カラスカッチ 製造・販売

竹森鐵工株式会社
和田山工場

F669-5232
兵庫県洲本市和田山町寺内461-1 TEL.079-675-2982 FAX.079-675-2990
URL <http://t-takemori.jp> Email wf@t-takemori.jp

サルキャッチ イノシカゲッター サークルD 製造・販売 竹森鐵工株式会社

組立式・超軽量・動物捕獲檻

サルキャッチライト



製品寸法・重量

- サイズ
W600mm×L1,235mm×H600mm
- 総重量
約19kg

予告なく仕様変更する場合がございます。

特徴

小型・超軽量(当社従来製品より約10kg 軽量化)なので設置場所を容易に移送可能。

組立式のため省スペースで保管・移動も可能。

オプションで踏板方式にも変更可能。

お問い合わせは

サルキャッチ イノシカゲッター サークルD 製造・販売

竹森鐵工株式会社
和田山工場

F669-5232
兵庫県洲本市和田山町寺内461-1 TEL.079-675-2982 FAX.079-675-2990
URL <http://t-takemori.jp> Email wf@t-takemori.jp

製品説明・価格等、お気軽にお
問い合わせ下さい。

豊富なオプションもございます

TEL 079-675-2982

運賃・消費税は別途請求させて
頂きます。

日本哺乳類学会 2024 年度大会実行委員会

大会長 梶 光一（兵庫県森林動物研究センター）

実行委員長 横山真弓（兵庫県立大学）

大会実行委員 以下、五十音順（2024 年 7 月現在）

岸本真弓（野生動物保護管理事務所） 藏元武藏（野生動物保護管理事務所）

栗山武夫（兵庫県立大学） 幸田良介（大阪府立環境農林水産総合研究所）

杉浦秀樹（京都大学野生動物研究センター） 高木 俊（兵庫県立大学）

藤木大介（兵庫県立大学） 本川雅治（京都大学総合博物館）

森光由樹（兵庫県立大学） 山端直人（兵庫県立大学）

八代田千鶴（森林総合研究所関西支所）

日本哺乳類学会大会企画・将来構想委員会

委員長 小坂井千夏（国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構）

副委員長 斎藤昌幸（山形大学）

委員

中島啓裕（日本大学） 和久大介（東京農業大学） 坂本信介（宮崎大学）

池田 敬（信州大学） 東出大志（石川県立大学）

黒江美紗子（長野県環境保全研究所）

2024 年 8 月 6 日発行

編集 日本哺乳類学会大会企画・将来構想委員会

発行 日本哺乳類学会 2024 年度大会実行委員会

〒669-3842 兵庫県丹波市青垣町沢野 940

兵庫県立大学自然・環境科学研究所

E-mail: msj2024[at]wmi-hyogo.jp

<at> を @ に変換してください

<https://www.mammalogy.jp/conf/2024/index.html>

本誌の著作権は、日本哺乳類学会に属します。