

# 動物繁殖学研究室

## 動物園との絶滅危惧動物の繁殖研究, そして保全へ

動物繁殖学研究室の目標は  
絶滅危惧動物の繁殖・保全

### ①動物園・水族館と共同研究します！

地球上の野生生物の多くが絶滅の危機に瀕しています。動物園・水族館は、今や野生生物の保全センターとして重要な存在です。私たちは、全国の動物園・水族館と連携して研究を行っています。

### ②私たちは「繁殖学」の研究室です！

絶滅危惧種を保全するため、私たちは内分泌学の手法を軸に、行動学や分子遺伝学の手法を取り入れながら研究しています。希少種の繁殖生理を解明し繁殖計画に役立てることが願います。

### ③私たちはウンコ研究室です！

糞や尿を使った方法でホルモンを分析し、繁殖生理の解明を進めています。特に「糞」は、動物にストレスや危険を与えることなく集めることができるため、野生動物研究では重要な手法です。この研究分野に本格的に挑戦したのは、私たちが日本では初めてです。

### ④地域の淡水生物の保護増殖を進めます！

構内に「淡水生物園」を造成し、岐阜市の二ホンイシガメとカスミサンショウウオの保護増殖に取り組んでいます。高校・水族館・市役所と連携しています。(淡水生物園のポスター参照)

## 1. 研究対象の動物

(写真は研究対象のごく一部です)

保全すべきあらゆる野生動物が対象です。動物園・水族館の陸上哺乳類が中心ですが、海生哺乳類(鯨類・鯨脚類)、鳥類、爬虫類(主にカメ類)も研究対象です。



## 2. 連携する全国の動物飼育施設

- 各地の動物園・水族館、野生生物保護センター、鳥類繁殖場、関連分野の大学などと共同研究や教育連携を進めています。
- 例えば、東京都恩賜上野動物園や名古屋市東山動物園とは、希少種の繁殖生理に関する共同研究として陸生哺乳類や鳥類を対象に、また名古屋港水族館とは学術交流協定を結び、鯨類やカメ類を対象に、繁殖研究を行っています。
- 東京都多摩動物公園野生生物保全センターや横浜市繁殖センター(よこはま動物園ズーラシア内)といった動物園研究所とも連携して活動しています。
- 全国の動物園水族館を統括する日本動物園水族館協会(生物多様性委員会)と協力して、ゾウ、キリン、ホッキョクグマ、ツシマヤマネコ、ライチョウなどの繁殖研究を進めています。
- 飼育下での蓄積データを元に、野生のツシマヤマネコ(長崎県対馬市)や二ホンライチョウ(乗鞍岳)の繁殖生態調査にも取り組み始めています。

## ■ 研究・教育で連携する動物飼育施設など

(過去に連携していた施設も含みます)

<日本動物園水族館協会 生物多様性委員会>

- ・ソウ会議
- ・ミナミシロサイ計画推進会議
- ・キリン計画推進会議
- ・グレイシマウマ計画推進会議
- ・チーター計画推進会議
- ・ホッキョクグマ計画推進会議
- ・ツシマヤマネコ計画推進会議
- ・ユーラシアアワウソ計画推進会議
- ・ライチョウ域外保全プロジェクトチーム

<北海道・東北>

- 旭川市旭山動物園
- 札幌市円山動物園
- 釧路市動物園
- 秋田市大森山動物園
- 盛岡市動物公園
- 仙台市八木山動物公園
- 男鹿水族館

<関東>

- 群馬サファリパーク
- 埼玉県こども動物自然公園
- 千葉市動物公園
- 市原そらノ国
- 東京都恩賜上野動物園
- 東京都多摩動物公園
- 東京都井の頭自然文化園
- 横浜市立野毛山動物園
- 横浜市立金沢動物園
- 横浜市立よこはま動物園ズーラシア
- 横浜市繁殖センター
- 甲府市遊亀公園附属動物園
- アクトワールド茨城県大洗水族館
- 東京都葛西臨海水族館
- サンシャイン水族館
- 横浜八景島シーパラダイス

岐阜大学

<中国・四国>

- 池田動物園
- 広島市安佐動物公園
- 福山市立動物園
- 周南市徳山動物園
- 秋吉台サファリランド
- しるとり動物園
- とくしま動物園
- 愛媛県立とべ動物園
- 高知県立のいち動物公園

<九州・沖縄>

- 到津の森公園
- グリーンパークひびき動物ワールド
- 福岡市動物園
- 大牟田市動物園
- 西海国立公園九十九島動物園
- 九州自然動物公園
- 熊本動物園
- 宮崎市フェニックス自然動物園
- 鹿児島市平川動物公園
- 環境省・奄美野生生物保護センター
- 環境省・対馬野生生物保護センター
- 沖縄美ら海水族館

<近畿>

- 京都市動物園
- アドベンチャーワールド
- みさき公園自然動物園
- 大阪市天王寺動物園
- 五月山動物園
- 神戸市立王子動物園
- 神戸どうぶつ王国
- 淡路ファームパーク
- 姫路セントラルパーク
- 姫路市立動物園
- 海遊館
- 城崎マリンワールド
- 神戸市立須磨海浜水族園
- 姫路市立水族館

<北陸・中部>

- 富山市ファミリーパーク
- 長野市茶臼山動物園
- 富山サファリパーク
- 静岡市立日本平動物園
- 浜松市動物園
- 豊橋総合動物園
- 名古屋市東山動物園
- 新潟市水族館マリニア日本海
- 名古屋港水族館
- 南知多ビーチランド
- 鳥羽水族館
- 二見シーパラダイス
- 太地町くじらの博物館
- 世界淡水魚園水族館
- フリーバード株式会社
- (有)ロロスバードファーム

## 3. 求める学生 / 進路

- 動物が好き、動物園が好き、野生動物の保全・繁殖に強い関心と熱意のある人を求めています。大学院生も多く受け入れています。
- 動物園・水族館の就職は狭き門ですが、夢を叶えた先輩もいます。

### 近年の就職実績

- ・多摩動物公園野生生物保全センター 修士卒
- ・静岡市立日本平動物園 学部卒・修士卒
- ・盛岡市動物公園 修士卒
- ・小諸市動物園 修士卒
- ・みさき公園 学部卒
- ・福山市立動物園 学部卒
- ・九十九島動物園 博士卒
- ・名古屋港水族館(シャチ担当) 学部卒
- ・京急油壺マリンパーク(海獣担当) 学部卒

詳しくは、  
応用動物科学コースHP, 動物繁殖学研究室HPをチェック!

動物繁殖学研究室

検索