

動物園との繁殖研究，絶滅危惧動物の保全へ

071

生産環境科学課程 助教 楠田 哲士

e-mail: kusuda@gifu-u.ac.jp



動物繁殖学研究室の目標は、絶滅危惧動物の保全！

①動物園と連携して研究します！

環境悪化により、地球上の野生生物の多くが絶滅の危機にさらされています。1年間に約1000種もの生物が絶滅に追いやられているといわれます。動物園・水族館は、今や野生動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！

絶滅の危機に瀕した多くの野生動物を保全するため、私たちは繁殖学的アプローチで貢献したいと思っています。特に、繁殖生理を解明する研究を行い、希少種の飼育下繁殖計画に生かそうとしています。

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、日本では私たちが初めてです。

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主ですが、その他、海生哺乳類（鯨類・鰭脚類），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

(過去に共同研究を行っていた施設も含まます)

- 日本各地の動物園・水族館，野生動物保護センター，希少鳥類の繁殖場，関連分野の大学などと共同研究を進めています。
- 例えば，近隣の**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を，**名古屋港水族館**とは，学術交流協定を結んで鯨類やカメ類の繁殖研究を行っています。
- 全国の動物園水族館を統括する**日本動物園水族館協会**（繁殖検討委員会）と協力して，キリン，ゾウ，チーター，シロサイ，ツシヤマネコなどの繁殖研究も全国的に進めています。

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。学外から大学院生も多く受け入れています。
- 動物園・水族館の就職は極めて狭き門ですが，夢を叶えた先輩もいます。
 - ・多摩動物公園野生生物保全センター 研究担当
 - ・京急油壺マリンパーク 飼育部海獣担当
 - ・静岡市立日本平動物園 飼育担当 (2名)

- ＜中部地方＞
- 名古屋市東山動物園
 - 名古屋港水族館
 - 富山市ファミリーパーク
 - 富士サファリパーク
 - 静岡市日本平動物園
 - 豊橋総合動植物公園
 - 岐阜県世界淡水魚園水族館
 - 南知多ビーチランド
 - 二見シーパラダイス
 - 掛川花鳥園
 - ロロス・バードファーム

- ＜中国・四国地方＞
- 池田動物園
 - 広島市安佐動物公園
 - 福山市立動物園
 - 秋吉台サファリランド
 - とくしま動物園
 - 愛媛県立とべ動物園

- ＜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植物園
 - 九州自然動物公園
 - 熊本市動植物園
 - 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・対馬野生生物保護センター
 - 沖縄美ら海水族館

- ＜北海道＞
- 旭川市旭山動物園
 - 札幌市円山動物園
 - 釧路市動物園

- ＜東北地方＞
- 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

- ＜関東地方＞
- 群馬サファリパーク
 - 千葉市動物公園
 - 市原ぞうの国
 - 東京都恩賜上野動物園
 - 東京都多摩動物公園
 - 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
 - 横浜市繁殖センター
 - サンシャイン水族館
 - 日本スネークセンター

- ＜近畿地方＞
- 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
 - 五月山動物園
 - 大阪市天王寺動物園
 - 神戸市立王子動物園
 - 淡路ファームパークイングランドの丘
 - 姫路セントラルパーク
 - 姫路市立動物園
 - 姫路市立水族館
 - 兵庫県立コウノトリの郷公園



岐阜大学
動物園動物の繁殖研究の拠点へ

応用動物科学コースのホームページをチェック！

応用動物科学コース

検索