

プロフィール

館長

伊澤 雅子 Izawa Masako

いざわ まさこ

担当分野

哺乳類

所属学会

日本哺乳類学会

日本生態学会

個体群生態学会

沖縄生物学会

略歴

1954年 福岡県生まれ

1977年3月 九州大学理学部卒業

1979年3月 九州大学大学院理学研究科修士課程修了

1984年3月 九州大学大学院理学研究科博士課程退学

1984年12月 学位（理学博士）取得

1990年1月 北九州市立自然史博物館勤務

1991年10月 琉球大学理学部勤務

2020年4月 北九州市立自然史・歴史博物館勤務

研究内容

哺乳類の社会に興味があり、特に単独性哺乳類の社会に関する研究を続けてきました。ノネコ、イリオモテヤマネコ、ツシマヤマネコなどのネコ科を中心に個体間の関係やそれに影響する環境要因の解析を行ってきました。また、琉球列島の固有種の生態、特に「島嶼」という環境への適応、保全に関する研究も行っています。

研究業績

【最近の主な学術論文等】

- Izawa, M., Doi, T., Nakanishi, N., Teranishi, A. 2010. Ecology and conservation of two endangered subspecies of the leopard cat (*Prionailurus bengalensis*) on Japanese islands. *Biological Conservation* 142: 1884-1890.
- Oh, D.-H., Moteki, S., Nakanishi, N., Izawa, M. 2010. Effects of human activities on home range size and habitat use of the Tsushima leopard cat *Prionailurus bengalensis euphilurus* in a suburban area on the Tsushima Islands, Japan. *Journal of Ecology and Field Biology* 33: 3-13.
- Toyama, C., Kobayashi, S., Denda, T., Nakamoto A., Izawa, M. 2012. Feeding behavior of the Orii's flying-fox, *Pteropus dasymallus inopinatus*, on *Mucuna macrocarpa* and related explosive opening of petals, on Okinawajima Island in the Ryukyu Archipelago, Japan. *Mammal Study* 37: 205-212.
- 伊澤雅子. 2012. 2011 年度大会シンポジウム記録「哺乳動物の社会進化」ネコ科を中心とした食肉目の社会構造とその可塑性. *哺乳類科学* 52: 83-85.
- Nakamoto, A., Kinjo, K., Izawa, M. 2012. Ranging patterns and habitat use of a solitary flying fox (*Pteropus dasymallus*) on Okinawa-jima Island, Japan. *Acta Chiropterologica* 14(2): 387-399.
- 伊澤雅子. 2013. イリオモテヤマネコの50年 科学, 83(7): 768-769.
- Kobayashi, S., Denda, T., Mashiba, S., Iwamoto, T., Doi, T., Izawa, M. 2015. Pollination partners of *Mucuna macrocarpa* (Fabaceae) at the northern limit of its range. *Plant Species Biology* 30(4): 272-278.
- 小林峻・伊澤雅子・傳田哲郎・真柴茂彦・土肥昭夫・岩本俊孝. 2015. カマエカズラ（マメ科）の送粉パートナーとしてのニホンザルの獲得：拡大造林政策の間接的影響. *霊長類研究* 31: 39-48.
- Saitoh, T., Kaji, K., Izawa, M., Yamada, F. 2015. Conservation and management of terrestrial mammals in Japan: its organizational system. *THERYA* 6 (1): 139-153.
- Nakanishi, N., Izawa, M. 2016. Importance of frogs in the diet of the Iriomote cat based on stomach content analysis. *Mammal Research* 61: 35-44.
- 伊澤雅子. 2017. イリオモテヤマネコとその一番近い隣人 現在と未来. どうぶつと動物園 69(4): 18-23.
- Kobayashi, S., Morita, Y., Nakaya, Y., Nagamine, T., Onuma, M., Okano, T., Haga, A., Yamamoto, I., Higa, M., Naruse, T., Nakamura, Y., Denda, T., Izawa, M. 2018. Dietary habit of the endangered Okinawa rail. *Ornithological Science* 17:19-35.

- Kobayashi, S., Denda, T., Liao, C.-C., Placksanoi, J., Waengsothorn, S., Aryuthaka, C., Pnaha, S., Izawa, M. 2018. Regional differences in mammalian pollinators of *Mucuna macrocarpa* (Leguminosae): a review. *Tropical Natural History* 8(2): 135–146.
- Nago, R., Kobayashi, S., Kinjo, T., Ogimi, K., Shinjo, A., Namisato, S., Futamatagawa, A., Higa, G., Izawa, M. 2019. Seed feeding behavior of *Diplothrix legata* (Muridae: Rodentia): Effects on germination of five plants in Okinawajima Island, Japan. *Mammal Study* 44:129-134.
- Okawara, Y., Nakanishi, N., Izawa, M. 2018. Different seasonal diets of the Tsushima marten *Martes melampus tsuensis* revealed by quantitative assessment of stomach contents. *Mammal Study* 43: 187-198.
- 谷口祥平・平城達哉・小林峻・伊澤雅子. 2019. 2009年および2012–2015年に沖縄島北部においてルートセンサス法により観察されたケナガネズミ. *沖縄生物学会誌* 57: 243–251.
- Kobayashi, S., Denda, T., Placksanoi, J., Waengsothorn, S., Aryuthaka, C., Pnaha, S., Izawa, M. 2019. The pollination system of the widely distributed mammal-pollinated *Mucuna macrocarpa* (Fabaceae) in the tropics. *Ecology and Evolution* 9(11): 6276–6286.
- Kobayashi, S., Kinjo, T., Kuroda, Y., Kinjo, M., Okawara, Y., Izawa, M., Onuma, M., Haga, A., Nakaya, Y., Nagamine, T. 2020. Predation on endangered species by cats in the northern forests of Okinawa-jima Island, Japan. *Mammal Study* 45(1): 63-70.
- Nakanishi, N., Izawa, M. 2019. Rediscovery of otters on the Tsushima Islands, Japan by trail cameras. *Mammal Study* 44: 215–220.
- 伊澤雅子・傳田哲郎・佐々木健志・安部慶一郎・小林峻・吉田拓海. 2019. 大東諸島における海洋島生物多様性保全のためのピロウを中心とする固有生態系の解明. 自然保護助成基金助成成果報告書 25 周年特別記念号, pp.35-49.
- Kobayashi S., Denda T., Liao C.-C., Lin Y.-H., Placksanoi, J., Waengsothorn, S., Aryuthaka, C., Panha, S., Izawa M. 2020. Effects of different pollinators and herbivores on the fruit set height of the mammal-pollinated tree-climbing vine *Mucuna macrocarpa*. *Journal of Forest Research* 25(5): 315-321.
- Chen, S-F., Juan C-H., Rossiter ,S.J., Kinjo, T., Fukui, D., Kawai, K., Tsang, S.M., Veluz, M.J.], Sakurai, H., Lin, H-C., Jang-Liaw, N-H., Osawa, K., Ko, W-Y. Izawa, M. 2020. Population genetic structure of the insular Ryukyu flying fox *Pteropus dasymallus*. *Biotropica* 2021;00 :1–12.
- Kobayashi, S., Panha, S., Seesamut, T., Nantararat, N., Likhitrakarn, N., Denda, T. and Izawa, M. 2021. First record of non-flying mammalian contributors to pollination in a tropical montane forest in Asia. *Ecology and Evolution* 11(24): 17604-17608.

- Kajiwara, Y., Kobayashi, S., Mochida, K., Fujimoto, S., Yamahira, K. and Izawa M. 2021. An attempt of the predation avoidance mechanism of Tsuda's giant stick insect, *Megacrania tsudai* (Phasmatodea: Phasmatidae), based on the spectral reflectance of the insect and a *Pandanus odoratissimus* leaf. *The Biological Magazine, Okinawa* 59: 51-56.
- Kobayashi, S., Takaoka, C., Tanimoto, H., Arimitsu, S. and Izawa M. (in press) Effect of spraying behavior and body size on predators of the big head stick insect *Megacrania tsudai* (Phasmatodea: Phasmatidae). *Entomological Science*.
- 小林 峻・金城道男・仲地学・伊澤雅子・中谷裕美子・長嶺 隆. (印刷中). 南大東島における外来種ニホンイタチ (哺乳綱: 食肉目: イタチ科) の分布と食性. 沖縄生物学会誌.

【最近の書籍】

- 伊澤雅子・中西希 2015 ヤマネコ・ストーリー 琉球列島の自然講座 サンゴ礁・島の生き物たち・自然環境 (琉球大学理学部「琉球列島の自然講座」編集委員会 (編)) ボーダーインク
- 伊澤雅子・中西希 2018 第11章イリオモテヤマネコとツシマヤマネコ-島嶼個体群 「日本の食肉類-生態系の頂点に立つ哺乳類」(増田隆一編 pp.246-265 東京大学出版会、東京).

【最近の学会等講演】

- Izawa, M., Nakanishi, N. 2015. Fifty years since the discovery of the Iriomote cat—Current status and challenges for the next fifty years. 5th International Wildlife Management Congress. Sapporo, Japan.
- Izawa, M., Nakamoto, A. 2015. Present status and conservation issues of the Daito flying fox, a subspecies of the Ryukyu flying fox, endemic to small oceanic islands. The 3rd International South-East Asian Bat Conference. Kuching, Malaysia.
- Izawa, M. 2015. The urgent conservational issues of the endangered small felids in Japan “The International Conference for the Conservation Breeding and Reintroduction of Endangered Small Carnivores, 2015”, Taipei Zoo, Taiwan
- Izawa, M., Nakanishi, N. 2016. General situation of Asian wildcats conservation. The 9th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine. Taipei.
- 伊澤雅子. 2021. 日本のヤマネコ島嶼個体群の生態. 日本哺乳類学会 2021 年度大会 自由集会「日本のネコ研究最前線」. (オンライン開催)