

英文プログラム

Programme



Lecture of the Mammalogical Society Prize 2010

2010	PL-1	Dr. Noriyuki Ohtaishi	10 Sep. (Sat.): 13:00~13:40
2010	PL-2	Dr. Kimiyuki Tsuchiya	10 Sep. (Sat.): 13:40~14:20

Lecture for the Encouragement Prize of the Mammalogical Society of Japan

2011	PL-3	Dr. Naoki Ohnishi (Forestry and Forest Products Research Institute)	10 Sep. (Sat.): 14:20~14:40
2011	PL-4	Dr. Takeshi Honda (Yamanashi Prefecture Agricultural Research Center)	10 Sep. (Sat.): 14:40~15:00
2010	PL-5	Dr. Yamato Tsuji (Univ. of Kyoto)	11 Sep. (Sun.): 9:10~9:30

Open Symposium 1:

Evolution of Mammal Societies

10 Sep. (Sat.): 15:30~18:30

-
- S1-0 Toshitaka Iwamoto (Univ. of Miyazaki)
 - S1-1 Shinsuke Sakamoto (Univ. of Miyazaki)
 - S1-2 Naoko Higuchi (Earthworm)
 - S1-3 Masako Izawa (Univ. of the Ryukyus)
 - S1-4 Naofumi Nakagawa (Univ. of Kyoto)

Open Symposium 2:

Resting and Running

11 Sep. (Sun.): 10:00~12:00

-
- S2-0 Tetsuo Morita (Univ. of Miyazaki)
 - S2-1 Noriaki Kondo (Univ. of Tamagawa)
 - S2-2 Naomi Wada (Univ. of Yamaguchi)

Symposium by the International Exchange Committee:

Extinct mammalian species in East Asia: why did they become extinct?

11 Sep. (Sun.): 13:00~15:00

-
- S3-0 Takashi Saitoh (Hokkaido University)
 - S3-1 Hang Lee (Conservation Genome Resource Bank for Korean Wildlife)
 - S3-2 Motokazu Ando (Tokyo University of Agriculture)
 - S3-3 Po-Jen Chiang (Tunghai University)

8 September (Thurs.) 18:45~20:30

Room E 「大淀 : Oyodo」

F-1

From food habits to population structure—Latest topics and future discussion accelerated by carnivore fecal DNA analysis

Miyazaki Kanko Hotel W-10F

Chair: Yuko Fukue (NPO Institute for Biodiversity Research and Education "Earthworm")・Yayoi Kaneko (Wildlife Conservation Laboratory, Department of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology)

- 1) Yuko Fukue(NPO Institute for Biodiversity Research and Education "Earthworm"): Diet analysis methods to assess the food habits of carnivore in Canidae, Mustelidae, Felidae, and the status of food habits studies in Canidae
- 2) Tsuyoshi Takeshita (Komoro city office Agriculture and Forestry Division): Food habits analysis by using feces in Mustelidae—Notes on collecting fecal samples
- 3) Nozomi Nakanishi (Faculty of Science, University of the Ryukyus): Present situation and future prospects of food habits analysis on Felids
- 4) Ryuichi Masuda(Faculty of Science, Hokkaido University): Genetic study on carnivore feces

Room F 「尾鈴 : Osuzu」

F-2

The goals of deer management plans for Conserving Biodiversity and the current status of deer management

Miyazaki Kanko Hotel W-8F

Chair: Shin'ichiro Hamasaki: Kansai branch, Wildlife Management Office, Kiyoshi Yamauchi: Research Institute for Environ. Science and Public Health of Iwate Prefecture, Ryota Araki: Japan Wildlife Research Center

- 1) Masahiko Asada (Chiba Biodiversity Center): The current status of deer management in Chiba prefecture
- 2) Shirow Tatsuzawa (Graduate School of Letters, Hokkaido University): The challenge of deer management in Yaku-shima island

Room R 「中会議室 : Chukaigishitsu」

F-3

Movement, foraging and nesting in gliding mammals—Let's start the study

Miyazaki Citizen's Plaza 2F

Chair: Yushin Asari (Chodai. Co., Ltd.)

- 1) Yushin Asari (Chodai Co., Ltd.): Nest use by gliding mammals
- 2) Shinya Yoshida (Laboratory of Wildlife Animals, Tokyo University of Agriculture): Begin a study in the laboratory of the university
- 3) Tatsuki Shimamoto (Graduate School of Bioresource Sciences, Nihon University): Departure time of the Japanese flying squirrel in the Tanzawa Mountains, Kanagawa
- 4) Minoru Baba (Kitakyusyu Museum of Natural History and Human History): Making an ecological study of Malayan flying lemur

9 September (Fri.) 9:00~10:45

Room A 「日向: Himuka」	F-4	Sampling design and data analysis: introduction to resource selection studies
Miyazaki Kanko Hotel E-2F		Chair: Masashi Kiyota (National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency) 1) Masashi Kiyota (National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency): A primer to resource selection analysis 2) Shiroh Yonezaki (National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency): Comparison of stomach content and prey information: case study in northern fur seals 3) Hiroshi Ebihara (Graduate School of Veterinary Science, Azabu University): Analysis of habitat utilization using Manly's index: comparison of Japanese monkeys harmful and harmless to farmlands 4) Chihiro Takahata (Interdisciplinary Graduate School of Science and Technology, Shinshu University): Potential and issues of RSF model: A development of habitat selection map derived from wildlife GPS data
Room B 「紅: Kurenai」	F-5	Effective management for population control of sika deer in Kyusyu
Miyazaki Kanko Hotel E-2F		Chair: Tsuneaki Yabe・Chizuru Yayota (Kyusyu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute) 1) Yuhei Maeda (Kumamoto Forestry Research Centre): Management by existing hunters 2) Katsuaki Yamagata (For.Res. & Development Center, Kyusyu Regional Forest office): Management by government administrators 3) Chizuru Yayota (Kyusyu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute): Management by professionals
Room C 「初雁: Hatsukari」	F-6	Let's submit your research to 'Mammal Study'!: You could demonstrate your research in the world.
Miyazaki Kanko Hotel E-2F		Chair: Tatsuo Oshida (Lab. of Wildlife Biology, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine)・Yayoi Kaneko (Wildlife Conservation Laboratory, Department of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology)・Masaharu Motokawa: (The Kyoto University Museum, Kyoto University)
Room D 「大虹: Oniji」	F-7	On the relationships among mammal studies, researchers and residents, and educational activities
Miyazaki Kanko Hotel E-2F		Chair: Hiroyuki Kurita: Board of Education, Oita City 1) Hiroyuki Kurita (Board of Education, Oita City): Studies on Japanese macaques and educational activity at Takasakiyama, Oita 2) Akihiro Yamane (Kitakyushu Museum of Natural History & Human History): Let's study the cats around you 3) Akira Endo (Faculty of Human Development, Minami Kyushu University): "Island Deer" The sustainable conservation of Kerama deer

9 September (Fri.) 13:00~14:45

Room F 「尾鈴 : Osuzu」

F-8

Development of bear population estimation methods: results from the environment research and technology development fund of the Ministry of the Environment, Japan

Miyazaki Kanko Hotel W-8F

Chair: Tsutomu Mano (Hokkaido Research Organization)・Yoshikazu Sato (Nihon University)

- 1) Masaaki Yoneda (Japan Wildlife Research Center): On a large scale hair-snagging investigation of Japanese black bears in Kitakami Mountain Ranges, Iwate
- 2) Mami Kondo (Hokkaido Research Organization) & Reina Uno (Institute for Advanced Biosciences, Keio University): Accuracy management and quality control in DNA genotyping of hair samples
- 3) Daishi Higashide (Graduate School of Science and Technology, Niigata University): Development of individual identification methods for Japanese black bears using camera traps
- 4) Keita Fukasawa (National Institute for Environmental Studies): Comparative study of spatially explicit capture-recapture models for population estimation of Japanese black bears

9 September (Fri.) 15:15~17:00

Room A 「日向: Himuka」

F-9

**Human act and wildlife behaviour
-Common ground of wildlife management based on Ecology-**

Miyazaki Kanko Hotel E-2F

Chair: Shigeki Hirata (Faculty of Agriculture and Forestry, Nagasaki Prefecture)
・Yuuji Kodera (Satoyama Science Research Center, Utsunomiya University)

- 1) Yuuji Kodera (Satoyama Science Research Center, Utsunomiya University): Current status and problem of the management based on ecological data for wild boar population
- 2) Hiroto Enari (Satoyama Science Research Center, Utsunomiya University): Present status and problem of the conservation and management for Japanese macaque
- 3) Go Abe (Institute of Natural and Environmental Sciences, University of Hyogo): Present status and problem of the management for racoon
- 4) Shigeki Hirata (Faculty of Agriculture and Forestry, Nagasaki Prefecture): Perspectives on wildlife management for conflict-type species

Room F 「尾鈴 : Osuzu」

F-10

Let's enjoy specimens combined with the secondary source. - Part 2 -

Miyazaki Kanko Hotel W-8F

Chair: Nozomi Kurihara (Department of Zoology, National Museum of Nature and Science)

- 1) Yasushi Yokohata (Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama): Analysis of the records on capture of small mammals in the Hiwa Museum for Natural History
- 2) Dai Fukui (NIBR, Korea): Assembly rules of bat assemblages in the Japanese Archipelago
- 3) Sen-ichi ODA (the Faculty of Science, Okayama University of Science): First and second materials on the process of domestication and genetic control of the house musk shrew

9 September (Fri.) 18:45~20:30

Room E 「大淀 : Oyodo」

F-11

‘Basic biology on the mammal’ – How much do you know them? – 1. Gross anatomical knowledge on aquatic mammals.

Miyazaki Kanko Hotel W-10F

Chair: Yuko TAJIMA : National Museum of Nature and Science

- 1) Shin-ichi Sekiya (Niigata College of Nursing, National Museum of Nature and Science): Gross anatomy of the peripheral nerves of the anterior limb in a Pacific White-sided Dolphin (*Lagenorhynchus obliquidens*)
- 2) Manami Makara (National Museum of Nature and Science): Structure of placenta in odontocets
- 3) Koizumi Masahiro (Tokyo Ariake University of Medical and Health Sciences): Shoulder girdle muscles and nerves of the monotremes, showing the evolution from reptiles to mammals
- 4) Tadasu K. Yamada (National Museum of Nature and Science): On the cetacean stomach

Room F 「尾鈴 : Osuzu」

F-12

Knowledge from long-term study: life history and population dynamics of sika deer and Japanese macaques on Kinkazan Island, northern Japan

Miyazaki Kanko Hotel W-8F

Chair: Yamato Tsuji (Primate Research Institute, Kyoto University)•Naoko Higuchi (NPO Institute for Biodiversity Research and Education Earthworm)

- 1) Seiki Takatsuki (Faculty of Veterinary Science, Azabu University): Ecological characteristics of sika deer in Kinkazan Island: Introduction 1
- 2) Naofumi Nakagawa (Lab. of Human Evolution Studies, Graduate School of Science, Kyoto University): Ecological characteristics of Japanese macaques in Kinkazan Island: Introduction 2
- 3) Naoko Higuchi (NPO Institute for Biodiversity Research and Education Earthworm): Population dynamics and life history of sika deer on Kinkazan Island
- 4) Shiho Fujita (Faculty of Agriculture, Kagoshima University): Population dynamics and life history of Japanese macaques on Kinkazan Island

Room Q 「大会議室 : Daikaigishitsu」

F-13

Landscape Ecology for Mammal Research: From Basic Ecology To Wildlife Management

Miyazaki Citizen's Plaza 4F

Chair: Takumi Akasaka (Graduate school of agriculture, Hokkaido University)•Kuroe Misako (Bioresource sciences, Akita Prefectural University)

- 1) Kuroe Misako (Bioresource sciences, Akita Prefectural University): Landscape heterogeneity and population structure: a case study for harvest mice
- 2) Takumi Akasaka (Graduate School of Agriculture, Hokkaido University): Relationship between animal habitat selection and spatial scale: a case study using bats
- 3) Kazuaki Naito (Institute of Natural and Environmental. Sciences, University of Hyogo): Landscape ecological approach for the reintroduction of the oriental white stork
- 4) Hiroshi Sakata (School of Human science and Environment, University of Hyogo): Wildlife management in changing landscapes

Room R 「中会議室 : Chukaigishitsu」

Miyazaki Citizen's Plaza 2F

F-14 Natural History of Japanese Insectivora 11. Advances of science on Insectivora, found in "Biology of Suncus"

Chair: Yasushi Yokohata (Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama)・Shin-ichiro Kawada (Department of Zoology, National Museum of Nature and Science)

1) Junji Moribe (Department of Oral Anatomy, Asahi University School of Dentistry): On the karyotypes of the shrew species (Soricidae)

2) Takamichi Jogahara (Department of Zoology, Okayama University of Science): Laboratory strains of SUNCUS and the taming of soricid shrews

3) Yasushi Yokohata (Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama): Parasitic helminthes of the Soricidae

4) Takahiro Yamagata (Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University): Genetic differentiation and evolution of wild musk shrew populations in Asia

5) Satoshi D. Ohdachi (Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University): A new research project plan of the house shrews: immigrations by trades in the Indian Ocean and southern Asian seas

11 September (Sun.) 10:15~12:00

Room Q 「大会議室 : Daikaigishitsu」

Miyazaki Citizen's Plaza 4F

F-15 The status of Nippo-Nutria: past, present and future

Chair: Shuji Kobayashi (Department of zoology, Faculty of Science, Okayama University of Science)・Kouichi Kawamura (Faculty of Bioresources, Mie University)

1) Shingo Miura (School of Human Sciences, Waseda University): The first contact with the Nutria

2) Takahiro Miura (Japan Wildlife Research Center): Introductions and ferals of Nutria in Japan -focusing on example on Chubu district -

3) Keiko Sone (School of dentistry, Aichi-gakuin University): Biology of feral coypu from Aichi prefecture, Japan

4) Yasuhiro Kashitani (Wesco Co.,Ltd.): Survey of habitat and agricultural damage of the nutria in Okayama prefecture. -Planning of its damage control-

5) Takamichi Jogahara (Department of Zoology, Okayama University of Science): The study of method for euthanasia and survey of Leptospira in coypus

6) Yu Jogahara (Graduate school of Informatics, Okayama University of Science): Anatomy of the shoulder and the forelimb of Myocastor coypus

7) Kouichi Kawamura (Faculty of Bioresources, Mie University): Preliminary report of genetic characteristics of an introduced coypus, Myocaster coypus, in Japan

8) Shuji Kobayashi (Department of zoology, Okayama University of Science): The course of action of Nutria measure in Japan

**Room R 「中会議室 :
Chukaigishitsu」**

Miyazaki Citizen's Plaza 2F

F-16 Ecology and genetics of Japanese endemic *Apodemus*

Chair: Shinsuke Sakamoto: Frontier Science Research Center, University of Miyazaki
2: Morihiko Tomozawa: Research and Education Center for Natural Sciences, Keio University

- 1) Chihiro Koshimoto (Frontier Science Research Center, University of Miyazaki): Possible significant utilization of the *Apodemus* genetic stock
- 2) Hitoshi Suzuki (Graduate School of Environmental Earth Science, Hokkaido University): The two Japanese *Apodemus* species occurring in "natural laboratories"
- 3) Morihiko Tomozawa (Research and Education Center for Natural Sciences, Keio University): Evolution of coat color variation of *Apodemus speciosus* in Izu Islands
- 4) Takuya Shimada (Forestry & Forest Products Research Institute, Tohoku): Tolerance to tannins in *Apodemus speciosus*: its underlying mechanisms and intraspecific variations
- 5) Yoshinobu Okubo (Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering, University of Miyazaki): Environmental factors affecting the daily torpor in *Apodemus argenteus*
- 6) Shinsuke Sakamoto (Frontier Science Research Center, University of Miyazaki): Asymmetry of the role of male and female to form the breeding season of *Apodemus speciosus*
- 7) Takashi Saitoh (Field Science Center, Hokkaido University): High frequency of multiple-paternity observed in the Japanese wood mouse

11 September (Sun.) 13:00~14:45

**Room Q 「大会議室 :
Daikaigishitsu」**

Miyazaki Citizen's Plaza 4F

F-17 Density dependence and carrying capacity of sika deer in Japan

Chair: Mayumi Ueno (Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Research Organization)
•Koichi Kaji (Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology)

- 1) Mayumi Ueno (Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Research Organization): Demographic role of density dependence in management of sika deer in Eastern Hokkaido, Japan
- 2) Hayato IJIMA (Yamanashi Forest Research Institute): The effects of population density and hunting pressure on population dynamics of sika deer in Honshu, Japan
- 3) Koichi Kaji (Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology): Density dependence and carrying capacity of sika deer in Japan

**Room R 「中会議室 :
Chukaigishitsu」**

Miyazaki Citizen's Plaza 2F

F-18 What we wildlife researchers can do for the eradication of alien squirrels

Chair: Masatoshi Yasuda: Kyushu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute

- 1) Harumi Torii (Nara University of Education): The introduced Pallas's squirrel in Iki Island
- 2) Masatoshi Yasuda (Kyushu Research Center, FFPRI): The introduced Pallas's squirrel in the Uto Peninsula
- 3) Hiroshi Sakamoto (Uki city): From a view point of the person in charge in Uki city

Room A Miyazaki Kanko Hotel 「日向: Himuka」 Section 1 11:00 ~ 12:00

- 11:00 A1-1 Ecology and social system of the painted bat *Kerivoula picta* in Khon Kaen, Thailand
 ○Kimitake Funakoshi¹•Terumasa Yamamoto²•Masahiko Mizuno³•Yushi Osawa³•Keiko Osawa³•Dai Fukui⁴•Satoko Yoshikura⁵•Koo Minesita⁶•Sumiko Matsumura⁷•Akiko Mikasa³(¹Faculty of Intercultural Studies, The International Univ. of Kagoshima, ²Gifu Pref. Tokikoryo High School, ³Bat Study and Conservation Group of Japan, ⁴National Institute of Biological Resources, Korea, ⁵Graduate School of Life and Environmental Science, Univ. of Tsukuba, ⁶Faculty of Science, Yamaguchi Univ.)
- 11:15 A1-2 Taxonomic study of *Mogera insularis* from China
 ○Masaharu Motokawa¹•Yuchun Li²•Masashi Harada³•Yi Wu⁴•Liang-Kong Lin⁵(¹Kyoto Univ. Museum, ²Ocean Coll., Shandong Univ. Weihai, ³Grad. Sch. Med., Osaka City Univ., ⁴Coll. Life Sci., Guangzhou Univ., ⁵Dept. Life Sci., Tunghai Univ.)
- 11:30 A1-3 On the white-tailed mole, *Parascaptor leucura*, collected in northern Myanmar
 ○Shin-ichiro Kawada (Department of Zoology, National Museum of Nature and Science)
- 11:45 A1-4 Success of delivery, parental care, and pregnancy in captive Japanese Water Shrew, *Chimarrogale platycephalus*
 ○Fumikazu Kikuchi¹•Junji Moribe²(¹Tama Zoo, ²Department of Oral Anatomy, Asahi Univ. Sch. of Dentistry)

Room A Miyazaki Kanko Hotel 「日向: Himuka」 Section 2 13:00 ~ 15:00

- 13:00 A2-1 Identification and structural analysis of the Robertsonian translocation chromosomes in the large Japanese wood mouse (*Apodemus speciosus*) using FISH
 ○Manabu Yamagishi¹•Kazumi Matsubara²•Yoichi Matsuda³•Mitsuru Sakaizumi¹(¹Graduate School of Science and Technology, Niigata University, ²Graduate School of Natural Sciences, Nagoya City University, ³School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University)
- 13:15 A2-2 Horizontal and elevational distribution of *Apodemus draco*, *A. peninsulae* and *A. latronum*
 ○Yukibumi Kaneko (Emeritus Professor, Kagawa University: Sakaide, Kagawa Pref.)
- 13:30 A2-3 Genetic structure of Japanese field vole (*Microtus montebelli*) in Kyushu
 ○Yoshihiro Matsuura¹•Masaharu Motokawa²•Tutomu Hikida¹(¹Graduate school of Science, Univ. of Kyoto, ²The Kyoto University Museum, Univ. of Kyoto)
- 13:45 A2-4 Phylogeographic genetic characterization of Okinawan black rats showing coat color polymorphism of melanism
 ○Hitoshi Suzuki¹•Daisuke Nomi¹•Yoshikazu Kambe^{1,2}•Shumpei P. Yasuda³•Katsushi Nakata⁴(¹Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University, ²Graduate School of Medical Science, Hokkaido University, ³Yambaru Wildlife Conservation Center, Ministry of the Environment,)
- 14:00 A2-5 Distribution and food habit of the lesser rice-field rat *Rattus losea* on the Matsu archipelago, Taiwan, a refuge for the Chinese crested tern *Thalasseus bernsteini*
 ○Tatsuo Yabe¹•Victor Yu²•Wan-Hsuan Gao²(¹Tropical Rat Control Committee, ²Chinese Wild Bird Federation)
- 14:15 A2-6 A new habitat of the Okinawa spiny rat, *Tokudaia muenninki*, in the northern part of Okinawa Island confirmed since last investigation in 2009
 ○Fumio Yamada¹•Katsushi Nakata²•Chie Murata³•Ayaka Kido³•Asato Kuroiwa³•Takamichi Jogahara⁴•Chihiro Koshimoto⁵•Tasuku Mitani⁶•Shintaro Abe²•Norihiko Kawauchi⁷•Nobuhiko Kotaka¹•Atsushi Takashima⁸(¹Forestry and Forest Products Research Institute, ²Naha Nature Conservation Office of Ministry of the Environment, ³Hokkaido University, ⁴Okayama University of Science, ⁵Miyazaki University, ⁶Kinki University, ⁷Island Ecology Institute, ⁸University of the Ryukyus)
- 14:30 A2-7 Distribution and ecology of the Japanese dormouse in Kyushu
 ○Masatoshi Yasuda¹•Takuji Sakata²(¹Kyushu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute, ²Kumamoto Municipal Chiharadai High School)
- 14:45 A2-8 Environmental factors related to hibernation of the Japanese dormouse, *Glirulus japonicus*
 ○Aiko Ohno¹•Masatoshi Yasuda²•Akio Inoue¹(¹Faculty of Environmental & Symbiotic Sciences, Prefectural University of Kumamoto, ²Kyushu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute)

Room B Miyazaki Kanko Hotel 「紅: Kurenai」 Section 1 11:00 ~ 12:00

- 11:00 B1-1 Development of technologies to detect and capture invasive alien raccoons at low population density
 ○Tohru Ikeda¹•Mariko Nakai¹•Ken-ichiro Shimada¹•Kunihiro Yamashita²•Yuko Fukue³•Eiji Kotani⁴•Ayako Kawasaki⁴(¹Graduate School of Letters, Hokkaido Univ., ²Karuizawa Dog Behavior, ³Earthworm, ⁴Farma-age)

- 11:15 B1-2 Wildlife Monitoring Network in Hokkaido - What can it tell us?
○Hirofumi Hirakawa (Forestry and Forest Products Research Institute)
- 11:30 B1-3 Invention of new capture devices with smart sensor
○Go Abe^{1,2}•Hiroshi Sakata^{1,2}•Yasuyuki Muroyama^{1,2}•Akira Taguchi²•Shinji Wakura³•Kazuhiko Nagase³•Yoshimi Usui⁴•Yoshihiro Nasu⁴ (¹University of Hyogo, ²Wildlife Management Research Center, Hyogo, ³Asahi Electronics Laboratory Co., Ltd., ⁴NPO The Research Institute of Information Security)
- 11:45 B1-4 Development of a terrestrial animal-borne video system for wildlife research
○Yoshiki Morimitsu^{1,2}•Go Abe^{1,2}•Sachiko Nakamura^{1,2}•Mayumi Yokoyama^{1,2}•Yasuyuki Muroyama^{1,2} (¹University of Hyogo, ²Hyogo Wildlife Management Research Center)

Room B Miyazaki Kanko Hotel 「紅 : Kurenai」 Section 2 13:00 ~ 15:00

- 13:00 B2-1 Ranch utilization by large and medium-sized mammals
○Hideharu Tsukada¹•Keisuke Ishikawa¹•Masahiko Takeuchi²•Yuko Fukue³•Masato Minami⁴•Michiru Fukasawa⁵•Norihiro Shimizu⁶ (¹National Institute of Livestock and Grassland Science, NARO, ²National Agricultural Research Center, NARO, ³NPO Institute for Biodiversity Research and Education "Earthworm", ⁴Lab. Wildlife Ecology and Conservation, Azabu Univ., ⁵Tohoku Agricultural Research Center, NARO, ⁶Kouzu Dairy Farm)
- 13:15 B2-2 Ecological Investigation of Misaki Horse based on Stable Isotope Analysis
○Takashi Gakuhari•Minoru Yoneda (Frontier Sciences, Univ. of Tokyo)
- 13:30 B2-3 Seasonal migration of eastern siberian wild reindeer : influences of climate change and conservation dilemma
○Shirow Tatsuzawa^{1,2}•Innokentiy M. Okhlopov³•Egor V. Kirillin³•Egor A. Nikolaev³•Nikita G. Solomonov³ (¹Regional Science, Graduate School of Letters, Hokkaido Univ., ²Research Institute for Humanity and Nature, ³IBPC, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences)
- 13:45 B2-4 Habitat use of sika deer on Kirishima Mountains, Kyushu, Japan
○Tsuneaki Yabe¹•Yoko Yanagita² (¹Kyushu Research Center, Forestry and Forest Products research Institute, ²Ebino Ranger Office, Ministry of the Environment)
- 14:00 B2-5 Litterfall as inconspicuous food resources for sika deer on forest ground
○Hiroshi Takahashi¹•Koichi Kaji² (¹Forestry and Forest Products Research Institute, ²Tokyo University of Agriculture and Technology)
- 14:15 B2-6 Calculation of harvest numbers of sika deer for preventing the decline of shrub-layer vegetation
○Yasutaka Kishimoto^{1,2}•Daisuke Fujiki^{1,2}•Hiroshi Sakata^{1,2} (¹Univ. of Hyogo, ²Wildlife Management Research Center, Hyogo)
- 14:30 B2-7 Evaluation of culling techniques for management of overabundant sika deer
○Chizuru Yayota¹•Toru Koizumi²•Tsutomu Enoki³ (¹Kyusyu Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute, ²Forestry and Forest Products Research Institute, ³Faculty of Agriculture, Kyusyu University)
- 14:45 B2-8 Effects of sika deer on seedlings at early stage of an increase of deer density
○Nobuhiro Akashi¹•Akira Unno¹•Kazuhiko Terazawa¹•Hiroyuki Uno² (¹Forestry Research Institute, Hokkaido Research Organization, ²Research Institute, Hokkaido Research Organization)

Room B Miyazaki Kanko Hotel 「紅 : Kurenai」 Section 3 15:15 ~ 17:00

- 15:15 B3-1 Habitat evaluation and density prediction of sika deer in wetlands of eastern Hokkaido
○Yoshihiro Inatomi (Institute of Environmental Science, HRO)
- 15:30 B3-2 The consideration method for the estimation of the shika deer entry route into Sapporo urban area
○Yasuyuki Tachiki•Rika Akamatsu (EnVision Conservation Office)
- 15:45 B3-3 Dispersal of male brown bears into peripheral habitat inferred from mtDNA haplotypes
○Yoshikazu Sato¹•Tetsuji Itoh²•Yosuke Mori²•Yuka Satoh³•Tsutomu Mano⁴ (¹College of Bioresource Sciences, Nihon Univ., ²Graduate School of Bioresource Sciences, Nihon Univ., ³Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido Univ., ⁴Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Research Organization)
- 16:00 B3-4 Classified witness reports of bears in Kyushu Island, Japan
○Tomoaki Kurihara (MUZINA Press / Photographer)

- 16:15 B3-5 Estimating population size of Japanese black bear (*Ursus thibetanus japonicus*) using hair-trap technique in North Ōu Mountains, Iwate
 ○Kiyoshi YAMAUCHI¹•Shigekazu KURAKAKE¹•Keita Fukasawa²•Masaaki Yoneda³ (¹Research Institute for Environmental Science and Public Health of Iwate Prefecture, ²National Institute for Environmental Studies, ³Japan Wildlife Research Center)
- 16:30 B3-6 Food nutrition of Asiatic black bear
 ○Rina Sugiura¹•Makoto Kato¹•Momoko Koga²•Aya Hishiki²•Yukinori Uchiyama¹•Toshiaki Suzuki²•Haruki Kato³•Teruaki Hino³•Yasuaki Nizuma² (¹Graduate School of Agriculture, Univ. of Meijo, ²Faculty of Agriculture, Univ. of Meijo, ³Forum for Environmental Symbiosis in Shirakawa-go)
- 16:45 B3-7 Nutritional condition and reproduction of Japanese black bear in the year of poor nuts production
 ○Sachiko Nakamura^{1,2}•Mayumi Yokoyama^{1,2}•Erina Saita²•Yoshiki Morimitsu^{1,2} (¹University of Hyogo, ²Hyogo Wildlife Management Research Center)

Room C Miyazaki Kanko Hotel 「初雁 : Hatsukari」 Section 1 11:00 ~ 12:00

- 11:00 C1-1 Morphology of Knee Meniscus and Running
 ○Megumi Goto¹•Naomi Wada²•Mutsumi Kawata³•Kazuhiro Itamoto²•Satoshi Une³ (¹The United Graduate School of Veterinary Science, Univ. of Yamaguchi, ²Faculty of Agriculture, Univ. of Yamaguchi, ³Neo Vets Co., Ltd)
- 11:15 C1-2 Ecomorphological analysis of vertebrae in mammals
 ○Inuzuka Norihisa (Graduate School of Medicine, University of Tokyo)
- 11:30 C1-3 Evolutional of Dentition concern with Body design
 ○Yukishige Kozawa (Laboratory of Comparative anatomy)
- 11:45 C1-4 Gene flow of Japanese wild boars (*Sus scrofa*) in Toyama Prefecture based on morphological variation of mandibles
 ○Yoshiki Furuhashi^{1,2}•Yasuda Akira¹•Shingo Miyabe¹•Yuji Yamazaki¹•Yasushi Yokohata¹ (¹Graduate School of Science and Engineering for Education, Univ. of Toyama)

Room C Miyazaki Kanko Hotel 「初雁 : Hatsukari」 Section 2 13:00 ~ 15:00

- 13:00 C2-1 The trial of monitoring method for Japanese – Taiwanese Macaques hybrid population toward eradication in Wakayama. Using GPS collar and censor camera
 ○Kei Shirai^{1,2}•Ayako Takano^{1,3}•Seino Hironori^{1,2}•Ko Hagiwara^{1,4}•Misao Okano^{1,2}•Harumi Torii^{1,3} (¹Wakayama Taiwanese Macaques Working Group, ²Wildlife Management Office, ³Nara University of Education, ⁴Boso Natural Museum)
- 13:15 C2-2 Human-long-tailed macaque (*Macaca fascicularis*) interactions at Lopburi City, Thailand
 ○Yutaka Yoshida•Masahiko Kitahara (Yamanashi Institute of Environmental Sciences, Lab. of Animal Ecology)
- 13:30 C2-3 Evaluation of Habitat Suitability and Wildlife Management for Japanese Monkeys
 ○Rika Doi¹•SANGA-NGOIE Kazadi² (¹Faculty of Bioresources, Univ. of Mie, ²Graduate School of Asia Pacific Studies, Ritsumeikan Asia Pacific University)
- 13:45 C2-4 Inter-population comparison of age-related change patterns of body mass, body length and delivery rates in female Japanese macaques – Takasakiyama and Koshima –
 ○Hiroyuki Kurita¹•Takafumi Suzumura²•Fujio Kanchi² (¹Board of Education, Oita City, ²Wildlife Research Center of Kyoto Univ.)
- 14:00 C2-5 Estrus synchrony and mating strategies in wild female Japanese macaques
 ○Shiho Fujita¹•Hideki Sugiura²•Keiko Shimizu³ (¹Faculty of Agriculture, Kagoshima University, ²Wildlife Research Center, Kyoto University, ³Faculty of Science, Okayama University of Science)
- 14:15 C2-6 Regurgitation and remastication in the foregut-fermenting proboscis monkey (*Nasalis larvatus*)
 ○Ikki Matsuda¹•Tadahiro Murai¹•Marcus Clauss²•Tomomi Yamada³•Augustine Tuuga⁴•Henry Bernard⁵•Seigo Higashi⁶ (¹Primate Research Institute, Kyoto Univ., ²University of Zurich, ³GeneDesign, Inc., ⁴Sabah Wildlife Department, ⁵University Malaysia Sabah, ⁶Graduate School of Environmental Earth Science, Hokkaido Univ.)
- 14:30 C2-7 Hot-spring bathing of long-tailed macaques observed at the highland of Mt. Rinjani, Indonesia
 ○Kunio Watanabe¹•Hadi Islamul²•Toshiaki Tanaka³•Reiko Koba¹•Hiroki Koda¹ (¹Primate Research Institute, Kyoto Univ., ²Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Mataram Univ., ³School of Child Development Studies, Baiko-Gakuin Univ.)
- 14:45 C2-8 Long-term shifts in prey environment revealed by northern fur seal stomach content data
 ○Masashi Kiyota•Shiroh Yonezaki (National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency)

Room C Miyazaki Kanko Hotel 「初雁 : Hatsukari」 Section 3 15:15 ~ 17:00

- 15:15 C3-1 The relationship between feeding and the haul-out of the Kuril harbor seal at Akkeshi, Hokkaido
○Takayuki Haneda¹•Zentaro Tamura¹•Mari Kobayashi^{1,2} (¹Faculty of Bioindustry, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Marine Wildlife Center of JAPAN)
- 15:30 C3-2 Habitat state of spotted seals considered from variety on feeding behaviors
○Mari Kobayashi^{1,2}•Mio Kato¹•Masahiro Kiuchi¹•Takayuki Haneda¹•Takahito Masubuchi¹•Kosuke Katagai¹ (¹Faculty of Bioindustry, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Marine Wildlife Center of JAPAN)
- 15:45 C3-3 Morphological feature and its variation of the pelvic bone and hind limb bone of Common minke whale in the North Pacific
○Naoko Miyakawa¹•Hidehiro Kato¹•Haruka Ito²•Genta Yasunaga³•Taheharu Bando³•oshiya Kishiro⁴ (¹The Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology, ²National Research Institute of Fisheries Science, ³The Institute of Cetacean Research, ⁴National Research Institute of Far Seas Fisheries)
- 16:00 C3-4 The prevalence and specificity of serum anti-Brucella antibody from whales inhabiting the western North Pacific
○Erika Abe^{1,2}•Kazue Ohishi²•Takeharu Bandoh³•Yoshihiro Fujise³•Tadashi Maruyama^{1,2} (¹Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo Univ. of Marine Science and Technology, ²Institute of Biogeosciences, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, ³Institute of Cetacean Research, Research Division)
- 16:15 C3-5 Monoclonal antibody against the leukocytes of Beluga for classification of the leukocytes
○Chiaki Saito^{1,2}•Kazue Oishi¹•Yoshimitsu Nakamura¹•Yuki Hongo^{1,2}•Yuka Kakizoe³•Masatoshi Nakazawa⁴•adashi Maruyama^{1,2} (¹Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, ²Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo Univ. of Marine Science and Technology, ³Port of Nagoya Public Aquarium, ⁴School of Medicine, Yokohama City University)
- 16:30 C3-6 An approach to risk assessment on tick-borne diseases from ecological study of small rodents
○Atsushi Nakamoto^{1,2}•Kouji Kida¹•Ryota Morimitsu²•Shuji Kobayashi²•Toshio Kishimoto¹ (¹Okayama Prefectural Institute for Environmental Science and Public Health, ²Faculty of Science, Okayama University of Science)
- 16:45 C3-7 Red fox and rabies – the possibility of sylvatic rabies in Hokkaido –
○Kohji Uraguchi (Hokkaido Institute of Public Health)

Room D Miyazaki Kanko Hotel 「大虹 : Oniji」 Section 1 11:00 ~ 12:00

- 11:00 D1-1 Diet analysis based on molecular markers using stool-derived DNA in Hokkaido red fox
○Tomoki Tada¹•Harusa Matsui²•Akira Kondo³•Kenta Wada²•Saiko Shiraki²•Michinari Yokohama^{1,2}•Yoshiaki Kikkawa^{1,4} (¹Grad. Sch. Bioproduction, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Department of Bioproduction, Tokyo Univ. of Agriculture, ³Shiretoko Nature Foundation, ⁴Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science)
- 11:15 D1-2 Production of the potential habitat map of the Eurasian Otter *Lutra lutra* in Korea
○Hyeonjin Kim¹•Tadashi Masuzawa²•Hajime Ise²•Motokazu Ando¹•Hirishi Ogawa¹ (¹Faculty of Agriculture, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Regional Environmental Planning Inc.)
- 11:30 D1-3 Age composition and annual reproductive cycle of introduced mongoose *Herpestes auropunctatus* in Kagoshima City, using eye lens weigh.
○Aika Arai•Kimitake Funakoshi (Faculty of Intercultural Studies, The International Univ. of Kagoshima)
- 11:45 D1-4 Attempts to determine the two mustelidae species from the morphological difference in their hair
○Ayumi Nagasato•Kimitake Funakoshi (Faculty of Intercultural Studies, The International Univ. of Kagoshima)

Room D Miyazaki Kanko Hotel 「大虹 : Oniji」 Section 2 13:00 ~ 15:00

- 13:00 D2-1 Japanese specimens in P. L. Jouy's collection of the Smithsonian National Museum of Natural History
○Kuniko Kawai^{1,2}•Kristofer M. Helgen² (¹Field Science Center, Hokkaido University, ²the Smithsonian National Museum of Natural History)
- 13:15 D2-2 Gastrointestinal passage time of seeds ingested by captive Japanese martens *Martes melampus*
Yamato Tsuji¹•Sayako Miura²•Toshiaki Shiraishi² (¹Primate Research Institute, Kyoto University, ²Toyama Municipal Family Park Zoo)
- 13:30 D2-3 The difference of pelvic shape between terrestrial and semiaquatic carnivores
○Keiko Fukuoka¹•Masaharu Motokawa² (¹Grad. sch. of Sci. Kyoto Univ, ²The Kyoto University Museum)

- 13:45 D2-4 Sexual dimorphism of skull allometry in the Japanese weasel *Mustela itatsi*
○Satoshi Suzuki¹, Masaharu Motokawa² (¹Dept. Zool., Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ., ²Kyoto University Museum, Kyoto Univ.)
- 14:00 D2-5 Testing heterochrony for dietary adaptations in skull morphology of canids
○Masakazu Asahara¹•Masaharu Motokawa² (¹Graduate School of Sciences, Kyoto University, ²Kyoto University Museum, Kyoto University)
- 14:15 D2-6 Allometry of masticatory muscles of the order Carnivora
○Kaoru Furuuchi¹•Hideki Endo² (¹Department of Earth and Planetary Science, The University of Tokyo, ²The University Museum, The University of Tokyo)
- 14:30 D2-7 Morphological diversity and functional significance of the ossicles among lipotyphlans
○Misato Hosojima¹•Daisuke Koyabu²•Hideki Endo¹ (¹The University Museum, The University of Tokyo, ²The Kyoto University Museum)
- 14:45 D2-8 Heterochrony of cranial ossification sequence in Boreoeutherian mammals
○Daisuke Koyabu¹•Marcelo R. Sánchez-Villagra²•Hideki Endo³ (¹The Kyoto University Museum, ²Paleontological Institute and Museum, University of Zürich, ³The University Museum, The University of Tokyo)

Room D Miyazaki Kanko Hotel 「大虹 : Oniji」 Section 3 15:15 ~ 17:00

- 15:15 D3-1 Elbow extensor, flexor, and adductor moment arms as an indicator of forelimb posture and scansorial ability in quadrupedal tetrapods
○Shin-ichi Fujiwara^{1,2}•John R. Hutchinson² (¹The University Museum, The University of Tokyo, ²Royal Veterinary College)
- 15:30 D3-2 Macroscopic observation of male and female reproductive organ in Korean water deer (*Hydropotes inermis*)
○JoonHyuk Sohn¹•YungKun Kim¹•Sang-In Kim¹•Peter Wooding²•Junpei Kimura¹ (¹College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea, ²College of Physiology, Development and Neuroscience, University of Cambridge, UK)
- 15:45 D3-3 Geographic variation in cranial shape of the greater Japanese shrew-mole (*Urotrichus talpoides*) reflects chromosomal variation patterns
○Laura A. B. Wilson¹•Masaharu Motokawa¹•Masashi Harada²•Norman MacLeod³•Eugenie Barrow⁴•Marcelo R. Sánchez-Villagra⁵ (¹The Kyoto University Museum, ²Osaka City University Medical School, ³Natural History Museum, ⁴University of Oxford, ⁵University of Zürich)
- 16:00 D3-4 CRANIOMETRIC VARIATION AMONG THE RACCOON DOG POPULATIONS IN EURASIA
○Sang-In Kim^{1,2}, Kaarina Kauhala⁴, Hang Lee^{2,3}, Mi-Sook Min^{2,3}, and Junpei Kimura¹ (¹Lab. of Vet. Anatomy, ²Conservation Genome Resource Bank for Korean Wildlife, Research Inst. for Vet. Sci., ³Coll. of Vet. Med. Seoul Nat'l Univ., Korea, ⁴Finnish Game and Fisheries Research Inst., Finland)
- 16:15 D3-5 The origin of the sable in Hokkaido inferred from mitochondrial NADH dehydrogenase subunit 2 gene sequences
○Jun J. Sato¹•Tetsuji Hosoda²•Alexey P. Kryukov³•Irina V. Kartavtseva³•Hitoshi Suzuki⁴ (¹Dept. Biotech., Fukuyama Univ., ²Taikyū High School, ³Inst. Biol. Soil Sci., FEB, Russ. Acad. Sci., ⁴Grad. Sch. Env. Earth Sci., Hokkaido Univ.)
- 16:30 D3-6 Organization analysis of the mitochondrial DNA control region in the genus *Naemoredus* and *Capricornis* in the tribe Caprini (Bovidae)
○Junghwa An^{1,3}, Hideo Okumura², Yun-Sun Lee¹, Kyung Seok Kim¹, Mi-Sook Min¹, Hang Lee¹ (¹CGRB, Research Institute for Veterinary Science, College of Veterinary Medicine, Seoul National University, ²FFPRI, ³NEI, Ministry of Environment, South Korea)
- 16:45 D3-7 Population genetic structure and evolutionary history of Eurasian red squirrels, *Sciurus vulgaris*, from East Asia
○Lee, Mu-Yeong¹•Lee, Seo-Jin¹•Inna Voloshina²•Bayarlkhagva, Damdingiin³•Min, Mi-Sook¹•Lee, Hang¹ (¹Conservation Genome Resource Bank for Korean Wildlife, College of Veterinary Medicine, Seoul National University, ²Lazovsky State Nature Reserve, ³Department of Molecular Biology, National University of Mongolia)

- Pa-1 Infestation status of the Japanese macaques (*Macaca fuscata*) in the field of Wakayama Fruit Tree Experiment Station
○Toshiyuki Hougen•Hiroyuki Yamamoto•Inuma Takashi•Kishi Manabu•Iguchi Yutaka•Yukinobu Moriguchi (Wakayama Fruit Tree Experiment Station)
- Pa-2 Effect measurement of aversive conditioning in a group of Wild Japanese macaques : The case for Alpha female
○Mami Saeki•Hironori Seino•Misao Okano•Kei Shirai•Aki Kawamura (Wildlife Management Office Incorporated)
- Pa-3 Environmental Factor Contributing to Vulnerable Village by Japanese Monkeys' Troop -The Relationship between the Number of Farmland and the Monkeys' Appearance Frequency in the Village-
○Katsuya Suzuki^{1,2}•Naoto Yamabata³•Yasuyuki Muroyama^{1,2} (¹University of Hyogo,²Institute of Natural and Environmental Sciences, ³Bulletm of Mie Prefecture Agricultural Research Institute)
- Pa-4 * Difference of Japanese macaques' caution to human among several villages
○Aya Yamada (NARO Western Region Agricultural Research Center)
- Pa-5 Development of Estimating habitat distribution for Japanese macaques
○Hironori Seino•Misao Okano•Mayumi Kishimoto (Wildlife Management Office Incorporated)
- Pa-6 Japanese Macaque's real-time monitoring system using special frequency band for wildlife animals
Takuya Masuma¹•○Maki Yamamoto¹•Ryuichi Sakai²•Yoshisuke Fujii²•Hideyuki Usui²•Kenichi Takeda³•Shinichi Hayama⁴ (¹Department of Bioengineering, Nagaoka Univ. of Technology,²eTrust Co., Ltd., ³Faculty of Agriculture, Univ. of Shinshu., ⁴Laboratory of Wildlife Medicine, Nippon Veterinary and Life Science University)
- Pa-7 Present situations and issue for conservation management of Japanese macaque in Nakatosa-cho,Kouchi.
○Emiko Ashida•Yoshinori Kaneshiro (Shikoku Institute of Natural History)
- Pa-8 * Effects of farmland on habitat selection by Japanese macaques
○Hiroshi Ebihara¹•Seiki Takatsuki² (¹Graduate School of Veterinary Medicine, Azabu University,²School of Veterinary Medicine, Azabu University)
- Pa-9 * Spatial-Scale dependence in habitat selection of Japanese macaques.
○Shota Mochizuki•Takuhiko Murakami (Graduate School of Science and Technology, Univ. of Niigata)
- Pa-10 * Spatial Deployment and Affiliative Relations Among Male Wild Japanese Macaques (*Macaca fuscata*) on Kinkazan Island
○Tatsuro Kawazoe (Graduate School of Science, Kyoto University)
- Pa-11 * Temporal isolation behavior of male Japanese macaque
○Yosuke Otani•Akiko Sawada•Goro Hanya (Primate Research Institute, Kyoto Univ.)
- Pa-12 Individual movement in a cohesive group of wild Japanese macaques
○Hideki Sugiura¹•Yukiko Shimooka²•Yamato Tsuji³ (¹Wildlife Research Center, Kyoto Univ.,²Department of Environmental Science, Teikyo Univ. of Science and Technology,³Primate Research Institute, Kyoto Univ.)
- Pa-13 * Mixed-species association of monkeys -How do they move together? -
○Moe Go•Chie Hashimoto (Primate Research Institute, Kyoto Univ.)
- Pa-14 * Decision making during group movement in feral horses *Equus caballus*
○Kaori Tsuboyama¹•Masaru Akita²•Mariko Hasegawa¹•Nobuyuki Kutsukake^{1,3} (¹School of Advanced Sciences, Sokendai, ²Kushima City Hall,School of Advanced Sciences, Sokendai, ³PRESTO at JST)
- Pa-15 Movement patterns of sika deer in Northern Mt. Fuji
○Tadanobu Okumura¹•Zhaowen Jiang¹•Ken Omata²•Kyoko Honda¹•Yusaku Yamada¹•Misao Okano¹•Mami Saeki¹•Atsuhisa Yoshida¹•Yutaka Yoshida³•Masahiko Kitahara³•Seiki Takatsuki⁴ (¹Wildlife Management Office,²Yamanashi
- Pa-16 GPS tracking of sika deer which inhabits the Okutama, Tokyo
○Kentaro Kaneko¹•Kazuo Gotoh¹•Izumi Sugawara² (¹Ryokusei Research Institute, Inc., ²Department of Forest Science, Faculty of Regional Environment Science, Tokyo University of Agriculture)
- Pa-17 Winter home range of sika deer around the summit of Mt. Tsurugi in Tokushima Prefecture, Shikoku, Japan
○Kazuo Mori¹•Hiroya Takechi²•Mahito Kamada³ (¹Tokushima West District Administration Bureau, ²Tokushima City, ³Tokushima Univ.)
- Pa-18 Elucidation of behavioral characteristics of female sika deer in Izu Peninsula using GPS collar
○Takahiro Ohba•Masataka Ohashi•Masayoshi Ohtake•Shinya Yamada (For. and Forest Prod. Res. Cen., Shizuoka Pref. Res. Inst. of Agri. and For.)

- Pa-19 * Seasonal movements of sika deer in the Kirigamine, Nagano, central Japan.
 ○Akiko Takii¹•Shigeyuki Izumiyama²•Takashi Mochizuki³ (¹Interdisciplinary Graduate School, Shinshu Univ., ²Faculty of Agriculture, Shinshu Univ., ³Akatsuki Wildlife Research Office)
- Pa-20 Effect of shrub-layer declining against migratory behavior of sika deer (*Cervus nippon*) in expanding area
 ○Erina Saita¹•Daisuke Fujiki^{1,2}•Yasutaka Kishimoto^{1,2}•Mayumi Yokoyama^{1,2}•Yoshiki Morimitsu^{1,2} (¹Wildlife Management Research Center, Hyogo, ²Univ. of Hyogo)
- Pa-21 * Influence of food distribution to deer behavior
 ○Noriko Yokoyama•Shin'ichiro Hamasaki•Yasue Yamamoto•Mayumi Kishimoto•Hironori Seino (Wildlife Management Office Inc.)
- Pa-22 * Costs of rutting behavior and life-time reproductive strategy for male Sika deer (*Cervus Nippon*)
 ○Masato Minami¹•Nobumasa Ohnishi²•Naoko Higuchi³•Ayumi Okada⁴•Seiki Takatsuki¹ (¹Lab. Wildlife Ecology & Conservation, ²Azabu Univ.,Eco-planning Research Co. Ltd., ³NPO Institute for Biodiversity Research & Education "Earthworm", ⁴School of Veterinary Medicine, Kitasato Univ.)
- Pa-23 Reproduction of female sika deer in Miyajima Island with limited food resource
 ○Yoh Ihara¹•Eiji Hosoi²•Akiko Matsumoto¹•Kosei Yunoki³•Tatsuya Hara¹ (¹Hiroshima Environment & Health Association, ²Faculty of Agriculture, Yamaguchi University, ³Jinsekikogen Agriculture Public Coporation)
- Pa-24 Fetal growth and conception period in wild Hokkaido sika deer (*Cervus nippon yesoensis*)
 ○Yukiko Matsuura¹•Junpei Igota²•Hiromasa Igota³ (¹Forestry and Forest Products Research Institute, ²Nishiokoppe Wildlife Association, ³Rakuno Gakuen University)
- Pa-25 Food quality and nutritional status of the Sika deer on Miyajima Island
 ○Yumiko Noguchi¹•Eiji Hosoi¹•Yoh Ihara²•Akiko Matsumoto²•Hiroyuki Tado³•Kosei Yunoki⁴ (¹Faculty of Agriculture, Yamaguchi University, ²Hiroshima Environment & Health Association, ³Agriculture and Forestry General Engineering Center Management Technique Research Lab, ⁴Jinsekikogen Agriculture Public Corporation)
- Pa-26 * Variation in winter food composition of sika deer in Nikko area: Effects of population density and snow accumulation
 ○Takayuki Seto¹•Naoko Matsuda²•Koichi Kaj¹ (¹Faculty of Agriculture, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology, ²Tochigi pref.)
- Pa-27 * A comparison of resource use between Takhi (*Equus ferus przewalskii*) and Red deer (*Cervus elaphus*) in Hustai National Park, Mongolia
 ○Ayano Ohtsu•Seiki Takatsuki (Lab. of Wildlife Ecology and Management, Univ. of Azabu)
- Pa-28 * Effects of livestock and deforestation on distribution pattern of red deer in Mongolia.
 ○Ryosuke Koda¹•Sumiya Amartuvshin²•Noboru Fujita³ (¹Center for Ecological Research,Kyoto University, ²Institute of Geoeology, MAS, ³Research Institute for Humanity and Nature)
- Pa-29 * A feeding trial for passage rates of seeds of Malayan tapir : a possibility of a seed disperser
 ○Shiori Yamamoto•Seiki Takatuki (Faculty of veterinaly, Azabu Univ.)
- Pa-30 * The Feeding type of Reeves's muntjac (*Muntiacus reevesi*) on Boso Peninsula,Japan
 ○Yoshifumi Sugiura•Seiki Takatsuki (Lab.of Wildlife Ecology and Management,Univ.of Azabu)
- Pa-31 * Mesowear analysis of Japanese serow (*Capricornis crispus*) and sika deer (*Cervus nippon*) in Tochigi Prefecture, Japan
 ○Eisuke Yamada•Hideo Nakaya (Graduate school of Science and Engineering, Kagoshima University)
- Pa-32 * Identification of Evolutionarily Significant Unit (ESU) of the sika deer
 ○Chisato Terada¹•Takashi Saitoh^{1,2} (¹Graduate school of Environmental Science, Hokkaido University, ²Field Science Center, Hokkaido University)
- Pa-33 * Genetic and morphological variations in Grant's gazelle (*Nanger granti*)
 ○Nozomi Kurihara¹•Eri Kato²•Hiroyuki Nagaoka¹•Shin-ichiro Kawada¹ (¹Department of Zoology, National Museum of Nature and Science, ²Graduate School of Arts and Science, Univ. of Tokyo)
- Pa-34 * Hair ultrastructure of Cervidae utilizing stuffed specimens
 ○Manami Makara•Shin-ichiro Kawada (National Museum of Nature and Science)
- Pa-35 * The movement of Sika Deer (*Cervus nippon*) population in Oshika Peninsula which has expanded radically in recent year
 ○Harutaka Takiguchi¹•Kazukaki Tanaka²•Kana Ono²•Asuka Hoshi²•Seiki Takatsuki¹ (¹Lab. of Wildlife Ecology and Management, Univ. of Azabu, ²Laboratory of Animal Biotechnology, Univ. of Azabu)

- Pa-36 * Molecular Phylogeography and Genetic Structure of Siberian roe deer in Northern Eurasia
 ○Yun-Sun Lee¹•Mi-Sook Min¹•Young-Jun Kim¹•Inna Voloshina²•Alexander Myslenkov²•Jang Geun Oh³•Nickolay Markov⁴•Alexander Argunov⁵•Hang Lee¹ and Kyung-Seok Kim¹ (¹College of Veterinary Medicine, Seoul National
- Pa-37 * Captive deer could be enticed by the presence dummy grass
 ○Risa Danjo¹•Ken-ichi Takeda² (¹Graduate School of Agriculture, Shinshu Univ., ²Faculty of Agriculture, Shinshu Univ.)
- Pa-38 * Attempt to manipulate sika deer appearance hours by controlling feeding hours at bait sites
 ○Toshikatsu Kamei¹•Masaki Ando¹•Makoto Asano¹•Seiji Kondo²•Hiroshi Hata²•Satoru Uchiyama³•Yuuko Ishizaka⁴•Masatsugu Suzuki¹ (¹Faculty of Applied Biological Science, Univ. of Gifu, ²Field Science Center for Northern Biosphere, Univ. of Hokkaido, ³Graduate School of Agriculture, Univ. of Hokkaido, ⁴Graduate School of Environmental Science, Univ. of Hokkaido)
- Pa-39 Estimating sika deer density by camera trap method created from gas molecular movement model
 ○Zhaowen Jiang¹•Masanobu Yamane²•Kenshiro Konno³•Yusaku Yamada⁴ (¹Wildlife Management Office, ²Kanagawa Pref. Natural Environment Conservation Center, ³Yokohama National University)
- Pa-40 * Estimating sika deer population density using camera trap survey
 ○Takashi Ikeda¹•Koichi Kaji¹•Hiroshi Takahashi²•Tsuyoshi Yoshida³•Hiromasa Igota³ (¹Tokyo Noko Univ., ²Forestry and Forest Products Research Institute, ³Rakuno Gakuen Univ.)
- Pa-41 * The relationship between bark-stripping damage and habitat use of Sika Deer (*Cervus nippon*) in subalpine, Yatsugatake
 ○Kensuke Tajiri¹•Ken-ichi Takeda² (¹Graduate School of Agriculture, Shinshu Univ., ²Faculty of Agriculture, Shinshu Univ.)
- Pa-42 Structure and maintenance of deer proof fence for forest protection
 ○Atsushi Takayanagi (Graduate School of Agriculture, Kyoto Univ.)
- Pa-43 Barking palatableness of Sika deer(*Cervus japonica*)which assumed major plant tree species
 ○Mitsuhiko Okada•Yasuhiro Koyama (Nagano prefectural Forestry Research Center)
- Pa-44 A comparison of capture efficiency of sika deer between rifle and shotgun
 ○Hiromasa Igota¹•Junpei Igota²•Yukiko Matsuura³ (¹Rakuno Gakuen University, ²Nishiokoppe Wildlife Association, ³Forestry and Forest Products Research Institute)
- Pa-45 Capturing sika deer with a cable restraint traps
 ○Kazuhiro Minamino¹•Yoshitoku Shibuta² (¹Hokkaido Research Organization Forestry Research Institute Donan Branch Station, ²Kitanokuni Farm)
- Pa-46 * Factors causing seasonal changes of sika deer-vehicle collisions in Hokkaido
 ○Misako Noro•Takane Shikano•Fumihiro Hara (Hokkaido Development Engineering Center)
- Pa-47 * Analysis of Newspaper articles on Deer-Vehicle/Train Collision issue
 ○Takane Shikano•Misako Noro•Fumihiro Hara (Hokkaido Development Engineering Center)
- Pa-48 Environmental education in elementary school, using Kerama deer (*Cervus nippon keramae*)
 ○Akira Endo (Faculty of Human Development, Minami-Kyushu University)
- Pa-49 * Study on the diet utilization of wild boar (*Sus scrofa*) in Toyama Prefecture, based on stable isotope analysis
 ○Akira Yasuda•Yasushi Yokohata•Jing Zhang (Graduate School of Science and Engineering for Education, Univ. of Toyama)
- Pa-50 Food preference of wild boar (*Sus scrofa*) around a citrus grove in Wakayama prefecture
 ○Hiroyuki Yamamoto•Toshiyuki Hogen•Takashi Inuma•Manabu Kishi•Yutaka Iguchi•Yukunobu Moriguchi (Wakayama Fruit Tree Experiment Station)
- Pa-51 Difference in grazing impact on five temperate grass species by wild boar
 ○Hironori Ueda•Yusuke Eguchi•Masateru Inoue (National Agricultural Research Center for Western Region)
- Pa-52 * Behavior observation of Japanese wild boar with sensor cameras in Sera town, Hiroshima prefecture
 ○Yuri Jogo¹•Yuki Koba²•Hajime Tanida¹ (¹Graduate School of Biosphere Science, Univ. of Hiroshima, ²Faculty of Child Science and Education, Teikyo Univ.of Science)
- Pa-53 * Infestation time of wild boars (*Sus scrofa riukiuanus*) detected by camera traps in Amami Ohshima Island
 Ayako Fuse¹•Kazumi Shionosaki¹•Fumio Yamada²•Noboru Ogata¹ (¹Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto Univ., ²Forestry and Forest Products Research Institute)

- Pa-54 Appearance and vegetation damage by wild boar in alpine zone of Mt.Norikura, Central Japan
 ○Akio Ichikawa¹•Kiyoto Motojima²•Hiroaki Sekioka¹•Tatsuya Motoki¹ •Hiroya Okugawa¹•Eishi Uematsu¹•Junichi Fujita¹ (¹Environmental Assessment Center, ²Chubu Regional Forest Office)
- Pa-55 Environmental characteristics of forest edge which wild animals are using as the route of trespass to farmland
 ○Akio Ichikawa•Takahiro Mizukami•Akari Hamaguchi•Daisuke Hirata•Ayana Nouno•Kenji Yagi•Junichi Mima (Environmental Assessment Center)
- Pa-56 Wildlife damage control efforts by the agricultural mutual aid association
 ○Hiroyuki Tado¹•Noboru Koeda¹•Takashi Shishido²•Nobuo Higashi³•Eiji Hosoi⁴ (¹Yamaguchi Prefecture Agriculture and Forestry General Engineering Center, ²Yamaguchi Prefectural Forestry and Fisheries Policy Division, ³Yamaguchi
- Pa-57 * Activities of professional instructors in charge of wildlife management and these effects in Shimane Prefecture
 ○Seigo Sawada¹•Hiroki Kanamori²•Noriyuki Kanazawa³•Tomoko Shizuno⁴•Soichiro Doyama¹ (¹Mountainous Region Research Center, ²Shimane West Agriculture and Forestry Promotion Center Masuda Office, ³Shimane West Agriculture
- Pa-58 Characteristics of drastic rises of Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*) intrusions into residential areas in Nagano Prefecture
 ○Ryosuke Kishimoto (Nagano Environmental Conservation Research Institute)
- Pa-59 An evaluation of connectivity of brown bear habitat around the Ishikari Lowland, Hokkaido
 ○Tsutomu Mano¹•Yoshio Mishima²•Satoru Ono¹•Masayuki Takada¹•Hifumi Tsuruga¹•Mami Kondo¹•Rie Kitagawa³ (¹Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Research Organization, ²Graduate School of Agriculture, Hokkaido
- Pa-60 Forest damage rate on the home range of the habituated black bears by the feed
 ○Masaaki Koganezawa¹•Naoki Nakayama² (¹University Forests, Faculty of Agriculture, Univ. of Utsunomiya, ²Wildlife Management, Faculty of Agriculture, Univ. of Utsunomiya)
- Pa-61 Evaluating genetic variation of a local endangered brown bear population in Shakotan-Eniwa region, Hokkaido
 ○Hifumi Tsuruga•Tsutomu Mano•Mami Kondo (Institute of Environmental Sciences, Hokkaido Res. Org.)
- Pa-62 The success rate of microsatellite analysis using brown bear hair samples based on seasonal change
 ○Mami Kondo•Hifumi Tsuruga•Tsutomu Mano (Hokkaido Research Organization)
- Pa-63 * Attempt to know the long term nutritional status of Asiatic black bear by using bone mineral density - influence of epidemiological factor and food resources —
 ○Kousuke Nakagawa¹•Makoto Asano²•Masatsugu Suzuki² (¹Wildlife Management Office, ²Univ. of Gifu)
- Pa-64 * A study of food habit of Asiatic black bear by compound-specific stable nitrogen isotope analysis of amino acids
 ○Rumiko Nakashita¹•Yaeko Suzuki²•Miho Sato-Hahsimoto³•Toshio Tsubota⁴ (¹Forestry and Forest Products Research Institute, ²National Food Research Institute, ³Institute for Molecular and Cellular Regulation, Gunma University, ⁴Graduate School of Veterinary Sciences, Hokkaido University)
- Pa-65 The Asiatic black bear belonging to the west-Chugoku population came to the east- Chugoku population
 ○Nobusuke Nishi¹•Seigo Sawada² (¹Tottori prefecture, ²Shimane prefecture Mountainous Region Research Center)
- Pa-66 Long term record which tracked one adult male black bear in the Tsurugi Mountains, Shikoku
 ○Takaki Yamada•Bungo Kanazawa•Koji Yamasaki (Sikoku Institute of Natural History)
- Pa-67 Characteristics of core area of Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*) in Satochi-satoyama areas in Kamiina, Nagano, Japan
 ○Kirara Kido¹•Shigeyuki Izumiyama² (¹Graduate school of Agriculture, Univ. of Shinshu, ²Faculty of Agriculture, Univ. of Shinshu)
- Pa-68 Trial Analysis of Food Habits of the Japanese Black Bear Using a Collar with Video Camera
 ○Yusuke Goto (Tateyama Caldera Sabo Museum)
- Pa-69 * Development and application of Long-Distance radio communication techniques to Animal-GPS collar
 ○Hirokazu Takahashi^{1,3}•Toshiki Aoi²•Koji Harashina²•Yasue Yuuma²•Haruo Tamaki³•Masato Yazawa³•Norihisa Segawa⁴ (¹The United Graduate school of Agricultural sciences, Univ. Iwate, ²Faculty of Agriculture, Univ. Iwate, ³Mathematical Assist Design Laboratory, ⁴Faculty of Software & Info. Sci, Univ. Prefecture Iwate)
- Pa-70 * The development of trap sensor system applied the Long-Distance radio communication techniques and using case to capture the wildlife.
 ○Yuuma Yasue¹•Toshiki Aoi¹•Hirokazu Takahashi^{2,3}•Haruo Tamaki³•Masato Yazawa³•Norihisa Segawa⁴ (¹Faculty of Agriculture, Univ. Iwate, ²The United Graduate school of Agricultural sciences, Univ. Iwate, ³Mathematical Assist Design Laboratory, ⁴Faculty of Software & Info. Sci, Univ. Prefecture Iwate)

- Pa-71 Interaction between fishery damage by steller sea lions and local fishery in Hokkaido
 ○Akihiko Wada¹•Yoko Goto¹•Keiji Maeda¹•Orio Yamamura² (¹HRO, Wakkanai Fish. Exp. St, ²HNF)
- Pa-72 * Seasonal change on the habitat environment of spotted seal in Rebun island, Hokkaido
 ○Mio Shibuya¹•Mari Kobayashi² (¹Faculty of Bio-industry, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Marine Wildlife Center of Japan)
- Pa-73 * Migration and diving behavior of pregnant female Steller sea lion from Sarufutsu, Hokkaido to Russia
 ○Nao Takahashi¹•Kaoru Hattori²•Yoko Goto³•Wada Akihiko³•Takuya Nakanowatari⁴•Keiichiro Ohshima⁴•Yoko Mitani⁵
 (¹Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University, ²Hokkaido National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency, ³Wakkanai Fisheries Research Institute, ⁴Institute of Low Temperature Science Hokkaido University, ⁵Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University)
- Pa-74 * Winter home range of Pacific white-sided dolphins visiting Iki-Tsushima waters
 ○Toshihide Iwasaki¹•Shingo Minamikawa¹•Hiroshi Nagatani² (¹National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency, ²Goto Development Bureau, Nagasaki Prefectural Government)
- Pa-75 * Estimation of spatial distribution of the short-finned pilot whale using oceanographic variables
 ○Yu Kanaji¹•Makoto Okazaki² (¹National Research Institute of Far Seas Fisheries, Fisheries Research Agency, ²National Research Institute of Fisheries Science, Fisheries Research Agency)
- Pa-76 * Vocal classification of spotted seals and Kuril harbor seals in breeding season
 ○Masahiro Kiuchi¹•Tomonari Aakamatsu²•Mari Kobayashi^{1,3} (¹Faculty of Bioindustry, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Fisheries Research Agency, ³Marine Wildlife Center of Japan)
- Pa-77 * Ossific pattern of the postcranial skeleton in the dugong
 ○Osamu Hoson¹•Go Ogura² (¹Department of Zoology, National Museum of Nature and Science, ²Faculty of Agriculture, Univ. of Ryukyus)
- Pa-78 Anatomical and Kinematic Study of Swimming of the Dolphin
 Kengo Yoshizumi¹•Kazuhiro Itamoto²•Toshiyuki Tatsukawa³•Toshiaki Ishibashi³•Masahito Kubo¹•Megumi Goto⁴•○Naomi Wada¹ (¹Faculty Agriculture, Yamaguchi Uni., ²Yamaguchi Uni. Animal Medical Center, ³Shimonoseki Kaikyokan, ⁴Graduated School of Veterinary Science, Yamaguchi Uni.)
- Pa-79 * Fetus delivery of Steller sea lions - Cephalic or breech?
 ○Kaoru Hattori¹•Sveta Artem'eva²•Vladimir N. Burkanov³•Orio Yamamura¹ (¹Hokkaido National Fisheries Research Institute, FRA, ²Moscow State Univ., ³Russian Academy of Sciences)
- Pa-80 Fetal growth and development of the Steller sea lions : organs weight and skeleton
 ○Wakana Yamada¹•Yumi Kobayashi¹•Takanori Horimoto¹•Yoshihisa Yamane²•Toshio Tsubota²•Mitsuyoshi Takiguchi²•Yasunori Sakurai³ (¹Hokkaido Univ. Graduate School of Fisheries Sciences, ²Hokkaido Univ. Faculty Of Veterinary Medicine, ³Hokkaido Univ. Faculty of Fisheries Sciences)
- Pa-81 * Muscular variation and their morphological role of the hindlimb of Sea otter *Enhydra lutris*
 ○Kent Mori^{1,2}•Kent Mori^{1,2} (¹Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University, ²The University Museum, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)
- Pa-82 * Molecular Population Genetics of Spotted Seal (*Phoca largha*) Based on Mitochondrial DNA Sequence
 ○Ha Young Park¹•Gila Jung¹•Kyung Seok Kim²•Mu-Yeong Lee²•Hang Lee²•Han Soo Lee³•Sang-Hoon Han⁴•Chang-Bae Kim¹ (¹Department of Green Life Science, Sangmyung University, Seoul, Korea¹•College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea²•Institute of Environment and Ecology, Deajeon, Korea³•Animal Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon, Korea⁴)
- Pa-83 * On the branches of aortic arch of Rough-toothed Dolphin (*steno bredanensis*).
 ○Haruka Kojima (Graduate School of Informatics, Okayama University of Science)
- Pa-84 The impacts of the 2011 Tohoku earthquake on sika deer management in Sanriku
 ○Shin-Ichi Horino¹•Keisuke Chida²•Nobuhiro Mizuta³ (¹Tohoku Research Center, Forestry and Forest Products Research Institute, ²Nature Preservation Division, Iwate Prefecture, ³Miyagi Prefectural Forestry Technology Institute)
- Pa-85 * Fukushima Nuclear Accident and Wildlife I: forecasting future spatial dose-rate for radiation effect
 ○Masayuki Saito¹•Tomoko Doko^{1,2}•Fumito Koike¹ (¹Yokohama Nat. Univ., ²JSPS)
- Pa-86 * Fukushima Nuclear Accident and Wildlife II: radiation effects to morbidity, reproduction, and life shortening
 ○Tomoko Doko^{1,2}•Masayuki Saito²•Fumito Koike² (¹JSPS Research Fellow, ²Research Institute of Environment and Information Sciences, Yokohama National University)

- Pb-1 * Assignment of geographic borders of three major mitochondrial DNA phylogroups in the western Japanese mole *Mogera wogura*
 ○Hiroaki Mikamori¹•Masashi Harada²•Takashi Kirihiro¹•Akio Shinohara³•Kimiya Tsuchiya⁴•Hitoshi Suzuki¹ (¹ Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University, ²Graduate School of Medicine, Osaka City University, ³Frontier Science Research Center, University of Miyazaki, ⁴Applied Biology Co.)
- Pb-2 * Phylogeographic relationships of the lesser white-toothed shrew in East Asia
 ○Seo-Jin Lee¹•Mu-Yeong Lee¹• Liang-Kong Lin²• Y. Kirk Lin³• Mi-Sook Min¹• Hang Lee¹ (¹Conservation Genome Resource Bank for Korean Wildlife, College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea, ²
- Pb-3 * Intestinal parasitic helminths obtained from black rats in “Yambaru area ” in Okinawa, Japan
 ○Yusuke Morohoshi¹•Yasushi Yokohata²•Katsushi Nakata³ (¹Graduate School of Science and Engineering for Education, Univ. of Toyama, ²Graduate School of Science and Engineering, Univ. of Toyama, ³Yambaru Wildlife Conservation Center, Ministry of the Environment)
- Pb-4 * A Newfound Hantavirus Harbored by *Sorex caecutiens* in Russia and Japan
 ○Satoru Arai¹•Hae Ji Kang²•Satoshi D. Ohdachi³•Joseph A. Cook⁴•Keiko Tanaka-taya¹•Shigeru Morikawa¹•Nobuhiko Okabe¹•Richard Yanagihara² (¹National Institute of Infectious Diseases, ²University of Hawaii at Manoa, ³Hokkaido University, ⁴University of New Mexico)
- Pb-5 Evolutionary Insights from Newfound Soricomorph-Borne Hantaviruses
 Hae Ji Kang¹•Satoru Arai²•Jin-Won Song³•Joseph A. Cook⁴•Richard Yanagihara¹ (¹University of Hawaii at Manoa, ²National Institute of Infectious Diseases, ³Korea University, ⁴University of New Mexico)
- Pb-6 * Myco-talpoly: mushroom watching can unveil moles’ lives
 ○Naohiko Sagara (formerly Kyoto University)
- Pb-7 * How Do the Large Japanese Moles Overwinter?
 ○Nozomi Okuyama¹•Shichijo Hiroki²•Atsushi Kashimura¹•Akio Shinohara³•Kimiya Tsuchiya⁴•Toshihiro Takahashi¹•Tetsuo Morita¹ (¹Fac. Agric.,Univ. Miyazaki, ²Grad. Sch., Agric. Engineer., Univ. Miyazaki, ³Frontier Sci. Res. Ctr., Univ. Miyazaki, ⁴Applied Biology, Co., Ltd.)
- Pb-8 * Evaluation of low temperature tolerance and UCP1 in least shrew (*Cryptotis parva*)
 ○Atsuhiko Kobayashi¹•Takamichi Jogahara¹•Kazuhiro Koyasu²•Orin B. Mock³•Sen-ichi Oda¹ (¹Department of Zoology, Faculty of Science, Okayama University of Science, ²Department of Anatomy, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University, ³Kirksville College of Osteopathic Medicine)
- Pb-9 * Alcohol preference in the house musk shrew (*Suncus murinus*)
 ○Takahiro Shirai•Takamichi Jogahara•Sen-ichi Oda (Department of zoology, Faculty of Science, Okayama University of Science)
- Pb-10 * Sucrose preference test and influence of sucrose on the house musk shrew~to drink or not to drink~
 ○Chizue Oda•Takamichi Jogahara•Sen-ichi Oda (Dep. Zool., Fac. Sci., Okayama Univ. Sci.)
- Pb-11 * Sucrose absorption and MCT1 expression pattern in Russian vole
 ○Koji Hirai•Takamichi Jogahara•Sen-ichi Oda (Department of Zoology, Faculty of Science, Okayama University of Science)
- Pb-12 * When do triton hamsters *Tscherskia triton* reingest feces? What feces do they prefer?
 ○Shichijo Hiroki¹•Yuji Kondo²•Shunsuke Mori²•Toshihiro Takahashi³•Tetsuo Morita³ (¹Interdiscipl. Grad. Sch. of Agric. Engineer., Univ. of Miyazaki, ²Grad. Sch. of Agriculture, Univ. of Miyazaki, ³Faculty of Agriculture, Univ. of Miyazaki)
- Pb-13 * Possibility of utilization of microbial enzyme via coprophagy in rat-like hamsters *Tscherskia triton*
 ○Yuji Kondo¹•Shichijo Hiroki²•Toshihiro Takahashi³•Tetsuo Morita³ (¹Grad. Sch. of Agriculture, Univ. of Miyazaki, ²Interdiscipl. Grad. Sch. of Agric. Engineer., Univ. of Miyazaki, ³Faculty of Agriculture, Univ. of Miyazaki)
- Pb-14 Which auditory signal controls the synchronicity of the Common Tenrec group
 ○Ryo Ito (Wildlife Research Center, Kyoto Univ.)
- Pb-15 * Identification of food resources into dung of Muride in Cat Tien National Park,Vietnam,using DNA Barcode
 ○Yusuke Ishizawa¹•Tomoyasu Shirako¹•Yui Ajioka¹•Kaoru Ueno¹•Motoyasu Minami¹•Nguyen Huynh Thuat²•Do Tan Hoa²•Tran Van Thanh² (¹Graduate school of Bioscience and Biotechnology,Chubu Univ., ²Cat Tien National Park)
- Pb-16 * Genetic structure and food resources of two *Apodemus* species in three different forest physiognomy,Mt.miroku in Aichi Prefecture.
 ○Tomoyasu Shirako•Yusuke Ishizawa•Kaoru Ueno•Motoyasu Minami (Graduate school of Bioscience and Biotechnology,Chubu Univ)

- Pb-17 Effects of the elimination of bamboo by deer grazing on mice, voles and its predator, Ural owls
 ○Kei Okuda¹•Masafumi Ito²•Ayako Fujitsu³•Yoshikazu Seki¹•Masaaki Koganezawa⁴ (¹Tokyo Univ. Agri. Tech, ²Utsunomiya Univ, ³Utsunomiya Univ, ⁴Utsunomiya Univ)
- Pb-18 Fauna of small land mammals in Okayama Prefecture – survey on the tributary of the Takahashi River –
 ○Ryota Morimitsu¹•Shuji Kobayashi² (¹Graduate School of Informatics, Okayama University of Science, ²Faculty of Science, Okayama University of Science)
- Pb-19 Size and weight of internal organs of *Myocastor coypus*
 Souki Kato¹•○Yuri Oshima²•Ryota Morimitsu²•Keiko Shimizu³•Syuji Kobayashi³ (¹Faculty of Informatics, Okayama University of Science, ²Graduate School of Informatics, Okayama University of Science, ³Faculty of Science, Okayama University of Science)
- Pb-20 * Epiphyseal union of four limbs of the nutria, *Myocastor coypus*
 ○Megumi Moriya¹•Shin-ichiro Kawada² (¹Saitama Prefectural Kawagoe Girls' Senior High School, ²National Museum of Nature and Science)
- Pb-21 * Preliminary study on burrowing adaptation —morphological comparison of humerus between semifossorial *Sorex unguiculatus* and terrestrial *S. gracillimus*
 ○Maki Hashimoto¹•Yuichiro Nojima²•Tatsuo Oshida^{1,2} (¹Laboratory of Wildlife Biology, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, ²Laboratory of Wildlife Ecology, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine)
- Pb-22 Cranial comparison of *Myodes rufocanus* and *M. rex*: morphological explanation for their sympatric distribution
 ○Kazuhiko Satoh¹•Junji Moribe¹•Ryuta Watanabe¹•Yasutoku Kogaya¹•Sadakazu Ejiri¹•Keisuke Nakata² (¹Department of Oral Anatomy Asahi University School of Dentistry, ²Hokkaido Research Organization Forest research department)
- Pb-23 * Geometric morphometric analysis of skull shape of East Asian *Apodemus* species
 ○Yuta Shintaku¹•Yi Wu²•Xuelong Jiang³•Yuchun Li⁴•Liang-Kong Lin⁵•Masashi Harada⁶•Masaharu Motokawa⁷ (¹Dep. Zool., Grad. Sch. Sci. Kyoto Univ, ²Sch. Life Sci., Guangzhou Univ., China, ³Kunming Institute of Zoology, CAS, China, ⁴Ocean College, Shandong Univ. at Weihai, China, ⁵Dep. Life Sci., Tunghai Univ., Taiwan, ⁶Grad. Sch. Med., Osaka City Univ., ⁷The Kyoto Univ. Museum, Kyoto Univ.)
- Pb-24 Collection of small mammals and morphological variation of *Apodemus speciosus* on islands of Kagosima
 ○Asushi Takada¹•Yasushi Uematsu¹•Eiichi Sakai²•Takashi Tateishi³ (¹Faculty of Dentistry, Univ. of Aichi-Gakuin, ²Univ. of Aichi-Gakuin, ³Fujisawa City)
- Pb-25 * Effect of the forest fragmentation on the intra-specific genetic diversity of the Japanese large field mouse (*Apodemus speciosus*)
 ○Tsukasa Kawakami•Masaya Tamenishi•Yasunori Yamaguchi•Jun J. Sato (Dept. Biotech., Fukuyama Univ)
- Pb-26 * Phylogeography and evolution of coat color polymorphisms of *Apodemus speciosus* in Izu islands
 ○Morihiro Tomozawa•Hirotake Ono (Department of Biology, Keio University)
- Pb-27 * Effect of unpredictable exposure to cold on daily torpor in *Apodemus argenteus*
 ○Yoshinobu Okubo¹•Chihiro Koshimoto²•Toshihiro Takahashi³•Tetsuo Morita³ (¹Interdisciplinary Grad. Sch. Agric. Engineer, Univ. of Miyazaki, ²FSRC, Univ. of Miyazaki, ³Faculty of Agriculture, Univ. of Miyazaki)
- Pb-28 * Relationships between daily torpor and protein deficiency in house mice *Mus musculus*
 ○Goro Kato¹•Yoshinobu Okubo²•Hiroki Shichijo²•Toshihiro Takahashi³•Tetsuo Morita³ (¹Grad. Sch. Agric. Univ. Miyazaki, ²Interdiscipl. Grad. Sch. Agric. Engineer. Univ. Miyazaki, ³Faculty of Agriculture, Univ. Miyazaki)
- Pb-29 * A short day exposure enhances daily torpor in spiny mouse, *Acomys dimidiatus*
 ○Daisuke Watanabe^{1,2}•Yusuke Sakai³•Toshihiro Takahashi³•Chihiro Koshimoto⁴•Tetsuo Morita³ (¹Interdiscipl. Grad. Sch. Agric. Engineer. Univ. Miyazaki, ²Miyazaki City Phoenix Zoo, ³Faculty of Agriculture, Univ. Miyazaki, ⁴Frontier Sci. Res. Ctr. Univ. Miyazaki)
- Pb-30 * The feeding habit and the reproductive behaviour of *Diplothrux legata* in Okinawa Island, the Ryukyu Islands
 ○Natsuko Kudaka¹•Masakazu Kudaka¹•Yoshinori Chigira² (¹Yambaru wildlife conservation society, ²Okinawa Prefectural Museum & Art Museum)
- Pb-31 * Reproductive characteristics of feral coypus (*Myocastor coypus*) in Aichi Prefecture, central Japan
 ○Keiko Sone¹•Kazuhiro Koyasu¹•Haruo Nakagaki¹•Sen-ichi Oda² (¹School of Dentistry, Aichi-Gakuin Univ., ²Faculty of Science, Okayama Univ. of Science)
- Pb-32 * Asymmetric physiological response between sexes to intersexual stimulus in *A. speciosus*
 ○Yusuke Sakai¹•Shinsuke Sakamoto²•Naojirou Iwamoto¹•Toshihiro Takahashi¹•Tetsuo Morita•Akio Shinohara²•Chihiro Koshimoto² (¹Faculty of Agriculture, Univ. of Miyazaki, ²Frontier Science Research Center, Univ. of Miyazaki)

- Pb-33 * Preliminary study on reproductive strategy of the Siberian flying squirrel *Pteromys volans orii* between different reproductive seasons
 ○Yuka Takeichi¹•Asuka Hayashi²•Aimi Suzuki²•Ami Kato^{2,3}•Rio Matsui⁴•Kazunobu Iguchi⁴•Takumi Okahira⁴•Tatsuo Oshida^{1,2} (¹Laboratory of Wildlife Biology, Obihiro Univ. of Agriculture and Veterinary Medicine, ²Laboratory of Wildlife Ecology, Obihiro Univ. of Agriculture and Veterinary Medicine, ³Veterinary Medicine, Kiyosato Educational Experiment Project (present address), ⁴University Forest in Hokkaido, The University of Tokyo)
- Pb-34 * Reproductive data and daily activity of Forest African dormouse (*Graphiurus murinus*)
 ○Hirokazu Hamada¹•Tkamichi Jogahara¹•Junji Moribe²•Sen-ichi Oda¹ (¹Department of Zoology, Faculty of Science, Okayama University of Science, ²Department of Oral Anatomy, Asahi University School of Dentistry)
- Pb-35 * Environmental factors on nest site of red squirrels in urban areas of Obihiro City
 ○Daiki Yoshimatsu•Hisashi Yanagawa (Laboratory of Wildlife Ecology, Obihiro Univ. of Agriculture and Veterinary Medicine)
- Pb-36 * Suitable microhabitat of the Japanese dormouse (*Glirulus japonicus*). ~ Comparison of Yamagata Pref. and Nagano Pref. ~
 ○Yumena Nakamura¹•Nobuaki Kojo¹•Hidetoshi Tamate² (¹Graduate School of Science and Engineering, Univ. of Yamagata, ²Faculty of Science, Univ. of Yamagata)
- Pb-37 * Utilization of nest boxes by the Japanese dormouse in Yamaguchi Prefecture
 ○Kanakano Higashi¹•Hiroshi Tanaka²•Eiji Hosoi¹ (¹Yamaguchi Univ, ²Yamaguchi Museum)
- Pb-38 * Efficient placement of nest boxes for the Siberian flying squirrel (*Pteromys volans*)
 ○Kei Suzuki^{1,2}•Hisashi Yanagawa^{1,2} (¹The United Graduate school of Agricultural Sciences, Iwate Univ, ²Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine)
- Pb-39 * Can bats nest in our bat boxes?
 ○Yushin Asari•Norikazu Motegi•Hironori Ishikawa•Tomoaki Gouda (Chodai Co., Ltd)
- Pb-40 Artificial caves use state of cave bat in Kochi Prefecture Shimanto city
 ○Syuuji Yachimori (Shikoku Institute of Natural History)
- Pb-41 * The use of bats in the natural of museum in Saitama
 ○Mihoko Okumura•Tohru Usui (Saitama Museum of Natural History)
- Pb-42 * Acoustic identification of eleven bat species from Oku-Nikko, Tochigi
 ○Akihisa Miyano¹•Hitomi Nishizawa²•Satoko Yoshikura¹•Sachiko Yasui³•Takashi Kamijo¹ (¹Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba, ²Comprehensive Human Sciences, Univ. of Tsukuba, ³Namiki, Tsukuba)
- Pb-43 * Geographic variation in the echolocation call of the Japanese large-foot bat, *Myotis macrodactylus*, in Hokkaido, northern Japan
 ○Satoshi Yamanaka•Takumi Akasaka•Futoshi Nakamura (Graduate school of Agriculture, Univ. of Hokkaido)
- Pb-44 Molecular phylogeography of the the Japanese large-footed bat along three rivers on Hokkaido Island
 Fumiya Kobayashi¹•Dai Fukui²•Eisuke Kojima³•Oryuichi Masuda⁴ (¹School of Science, Hokkaido University, ²Forest Products Research Institute, ³Graduate School of Letters, Hokkaido University, ⁴Faculty of Science, Hokkaido)
- Pb-45 A fossil tube-nosed bat found in Mumyou-Ana Cave, Akiyoshi-dai Plateau
 ○Sumiko Matsumura¹•Mari Ishida²•Keiichi Yokoyama³ (¹Graduate School of Sci. and Engineering, Univ. of Yamaguchi, ²Akiyoshi-dai Museum of Natural history, ³Thono City)
- Pb-46 * Explosive opening of *Mucuna macrocarpa* (Fabaceae) flower by the Ryukyu flying-fox, *Pteropus dasymallus inopinatus*
 Chihiro Toyama¹•Oshun Kobayashi²•Atsushi Nakamoto^{2,3}•Tetsuo Denda⁴•Masako Izawa⁴ (¹Uruma City, Okinawa Prefecture, ²Graduate school of Engineering and Science, Univ. of the Ryukyus, ³Okayama Prefectural Institute for Environmental and Public Health, ⁴Faculty of Science, Univ. of the Ryukyus)
- Pb-47 Class in biology of alien species and dissection training about Pallas's squirrel *Callosciurus erythraeus* in the Uto Peninsula, Kumamoto Pref
 ○Takuji Sakata (Kumamoto Municipal Chiharadai High School)
- Pb-48 Some ecological aspects on the Ryukyu long haired rat found by data analysis from the Mongoose Eradication Project on Northern Okinawa Island
 ○Katsushi Nakata¹•Makoto Fukuda¹•Shintaro Abe²•Noriaki Sakaguchi² (¹Yambaru Wildlife Conservation Center, Ministry of the Environment, ²Naha Nature Environment Office, Ministry of the Environment)

- Pb-49 Animal community dynamics at natural forests with and without alien mongoose on Amami-oshima - comparison with pictures of automatic cameras -
 ○Ken Ishida¹•Takeshi Kuraishi²•Shosaku Hattori² (¹Overgraduate School of Agricultural and Life Sciences, Univ. of Tokyo, ²Institute of Medical Science, Univ. of Tokyo)
- Pb-50 Mongoose Habitation Emerged by Sniffer Dogs in Northern Part of Okinawa Island, and Training of The Next-generation Mongoose Detection Dog
 ○Ryoji Fukuhara¹•Takako Yamaguchi¹•Junnosuke Agarie¹•Hidehiro Murase²•Hiromi Ukuta³•Go Ogura⁴ (¹Nansei Environmental Laboratory, Co., Ltd, ²Murase Dog Training Center, ³Nishihara town, ⁴Faculty of Agriculture, Univ. of Ryukyus)
- Pb-51 * Single dose oral pharmacological studies of Anti-acid micro coated para-aminopropiophenone (PAPP) for the invasive mongoose
 ○Seiya Ono¹•Go Ogura²•Syuzo Nomiya³•Sugoto Roy⁴•Takashi Nagamine⁵•Manabu Nakachi⁵•Akiko Tanaka⁵•Akihito Tanemura² (¹Laboratory of Subtropical Zoology, Graduate School of Agriculture, University of the Ryukyus, ²Laboratory of Subtropical Zoology, Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus, ³Inoa Corporation Co., Ltd, ⁴Central Science Laboratory (UK), ⁵Conservation & Animal Welfare Trust)
- Pb-52 * Screening of effective bait and odor to capture mongoose on the mongoose control projects
 ○Kaede Toguchi¹•Go Ogura² (¹Graduate school of agriculture, University of the Ryukyus, ²Faculty of agriculture, University of the Ryukyus)
- Pb-53 The Effective Allocation of IR Cameras - A Case Study of The Mongoose Eradication Campaign on Amami-Oshima Island -
 ○Shigeki Sasaki¹•Fumio Yamada²•Takuma Hashimoto³•Shintaro Abe⁴ (¹Graduate School of Environment and Information Sciences Yokohama National Univ., ²Forestry and Forest Products Research Institute, ³Japan Wildlife Research Center, ⁴Naha Nature Conservation Office, Ministry of the Environment)
- Pb-54 * Development and evaluation of simple exclusion fence for invasive mongoose
 Maki Mizukawa¹•Go Ogura² (¹Graduate school of Agriculture, University of the Ryukyus, ²Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus)
- Pb-55 The effects of new fence on the prevention of mongoose on Okinawa main Island
 ○Norihiro Kawauchi¹•Nanki Daisuke¹•Maki Mizukawa²•Go Ogura³•Yasuo Iijima¹ (¹Yachiyo Engineering Co.,Ltd, ²Graduate School of Agriculture, Univ. of Ryukyus, ³Faculty of Agriculture, Univ. of Ryukyus)
- Pb-56 * Development of a simple genetic identification method of individual mongoose with fresh and rotten tissues
 ○Kei Obata¹•Ryoji Fukuhara²•Go Ogura³•Shoko Tamanaha³•Hironori Iwasaki⁴•Hirosuke Oku⁴ (¹Laboratory of Subtropical Zoology, Graduate School of Agriculture, University of the Ryukyus, ²Nansei Environmental Laboratory Co., Ltd, ³Laboratory of Subtropical Zoology, Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus, ⁴Center of Molecular Biosciences, University of the Ryukyus)
- Pb-57 Growth of body size in the raccoon on the Shikoku
 ○Yoshinori Kaneshiro (Shikoku Institute of Natural History)
- Pb-58 The allee effect and “lag-phase” on wildlife management –in the case of sika deer and raccoon–
 ○Masahiko Asada (Chiba Biodiversity Center)
- Pb-59 Application of the commercial location information system using GPS - mobile phone communication system on raccoon
 ○Koji Yamazaki¹•Midori Saeki² (¹Ibaraki Nature Museum, ²National Agricultural Research Center)
- Pb-60 The present status and the diet of raccoon (*Procyon lotor*) in Gunma Prefecture
 ○Tomoko Anezaki¹•Koji Horiguchi² (¹Gunma Museum of Natural History, ²Natural Environmental Division, Gunma Prefecture Government)
- Pb-61 Distribution and conflicts of the invasive species Raccoon *Procyon lotor* in Nagano, Japan
 ○Yuko Fukue¹•Misao Okano²•Hideki Oike³ (¹NPO Institute for Biodiversity Research and Education “Earthworm”, ²Wildlife Management Office Inc., ³Agricultural Administration Department, Nagano Prefectural Government)
- Pb-62 * Influence of raccoon dogs by raccoons using multiple density indices
 ○Akio Iwashita•Motokazu Ando•Hiroshi Ogawa (Lab. of wild Animals, Tokyo Univ. of Agriculture)
- Pb-63 * Which effects of deer on raccoon dogs is stronger, direct or indirect effects?— an approach from food habit analysis—
 ○Yoshikazu Seki¹•Masaaki Koganezawa² (¹Tokyo Univ. Agri. Tech., ²Faculty of Agriculture, Utsunomiya Univ.)

- Pb-64 * Fence climbing behaviours of the raccoon dog
 ○Yosuke Kuramoto¹•Tadasuke Furuya²•Yayoi Kaneko³ (¹Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology, ²Faculty of Marine Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology, ³Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology)
- Pb-65 * Seed dispersal of fleshy fruits by raccoon dog: movement between habitats and dispersal distance
 ○Seiki Takatsuki•Yuka Sakamoto (School of Veterinary Medicine, Azabu University)
- Pb-66 Population structures of the masked palm civets in Japan and Taiwan, revealed from analysis of newly developed compound microsatellites
 Tomo Inoue¹•Yayoi Kaneko²•Koji Yamazaki³•Tomoko Anezaki⁴•Shuuji Yachimori⁵•Keiji Ochiai⁶•Liang-Kong Lin⁷•Kurtis Jai-Chyi Pei⁸•Yen-Jean Chen⁹•Shih-Wei Chang¹⁰•Oryuichi Masuda¹ (¹Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ., ²Tokyo Univ. of Agri. and Tech., ³Ibaraki Nature Museum, ⁴Gunma Museum of Natural History, ⁵Shikoku Inst. of Natural History, ⁶Natural History Museum and Inst., ⁷Tunghai Univ., ⁸National Pingtung Univ. of Sci. and Tech., ⁹National Museum of Natural Science, ¹⁰Endemic Species Research Institute)
- Pb-67 Selection of den of *Paguma Larvata* inhabit around the agricultural land
 ○Yuri Nagashima¹•Toshiki Aoi² (¹Graduate school of Agriculture, Univ. of Iwate, ²Univ. of Iwate)
- Pb-68 * Habitat Selection of the Japanese Marten at Akaya in Gunma Prefecture, Japan: The Relationship with Distribution of Main Food Plants
 ○Lisa Hoshino¹•Taku Fujita²•Takayuki Adachi³•Yayoi Kaneko¹ (¹Tokyo University of Agriculture and Technology, ²Nature Conservation Society of Japan, ³Laboratory of Applied Ecological Technics)
- Pb-69 * Effects of landscape and patch scale habitat features on carnivore assemblages in urban fragmented forests.
 ○Masashi Soga •Shinsuke Koike (Tokyo Univ. of Agri. Tech.)
- Pb-70 Effects of the wild carnivores and mammals on the farm-management.
 ○Naoko Kurose¹•Hidenori Matsumoto²•Takuji Yamada² (¹Laboratory of Eco-management, Department of Environmental Bioscience, Kitasato University School of Veterinary Medicine, ²Field Science Center, Kitasato University School of Veterinary Medicine)
- Pb-71 * Preliminary study on suitable environmental factors for baiting red foxes efficiently in agricultural area of Tokachi, Hokkaido, Japan
 ○Ayaka Ishida¹•Kenichi Takahashi²•Kohji Uruguchi²•Tatsuo Oshida¹ (¹Laboratory of Wildlife Biology, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, ²Hokkaido Institute of Public Health)
- Pb-72 * Extirpation History of Korean Foxes (*Vulpes v. peculiosa*)
 ○Kim, Dong-youn•Chun, Myung-sun•Lee, Hang (College of Veterinary Medicine, Seoul National University)
- Pb-73 * Preventive epidemiology of echinococcosis based on habitat selection by foxes
 ○Takako Ikeda (Veterinary Medicine, Univ. of Hokkaido)
- Pb-74 * Decomposition experiment of fecal pellets of *Lepus brachyurus* for improvement of pellet counts survey
 ○Nao Yoshida¹•Lina Koyama¹•Ayana Wada¹•Norikazu Yamanaka² (¹Graduate School of Informatics, Kyoto University, ²Arid Land Research Center, Tottori University)
- Pb-75 DNA analyses of ungulates and carnivores using fecal samples in African tropical rain forest
 ○Eiji Inoue¹•Etienne Akomo Okoue²•Miho Inoue-Murayama³ (¹Graduate School of Science, Kyoto Univ., ²Tropical Ecology Research Institute, ³Wildlife Research Center, Kyoto Univ.)
- Pb-76 * Notes on ecological traits of urban Japanese weasels (*Mustela itatsi*), revealed by species and sex determination through fecal DNA analysis
 ○Yoko Okawara¹•Takeshi Sekiguchi²•Aya Ikeda³•Takeshi Fujii⁴•Yayoi Kaneko¹ (¹Department of Agriculture, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology (currently Graduate School of Engineering and science, Univ. of the Ryukyus), ²Graduated school of medical sciences, Kyushu Univ., Department of Human Sciences, ³Waseda Univ. (currently Medical Care Service), ⁴Natural Environment Division, Hiroshima Prefectural Government)
- Pb-77 Chemical profiles of Japanese badger *Meles anakuma* sub-caudal gland secretions
 ○Yayoi Kaneko¹•Yosuke Kuramoto²•Sonoko Kosuga³•Christina D. Buesching⁴ (¹Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology, ²Department of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology, ³Daido Bunseki Research, Inc., ⁴Department of Zoology, University of Oxford)
- Pb-78 * A comparison of the volatile compounds in feces of feline animals.
 ○Shingo Ohashi¹•Hisayoshi Kofujita¹•Yoshitaka Deguchi¹•Takashi Nishimura²•Tsunenori Tsujimoto³•Mamoru Komatsu⁴•Noriya Saitoh⁵•Kazuei Matsubara¹ (¹UGAS, Iwate Univ., ²Faculty of Agriculture, Univ. of Iwate, ³Morioka Zoological park, ⁴Akita Omoriyama Zoo, ⁵Yokohama zoological gardens)

- Pb-79 * Vocalization analysis in captive cheetah(*Acinonyx jubatus*)
 ○Saori Imon¹•Atushi Taniguchi²•Mizuki Karasawa²•Natuko Kondou²•Taisuke Shimizu²•Kanji Nomoto²•Motokazu Ando¹•Takeshi Sasaki¹•Hirishi Ogawa¹ (¹Faculty of Agriculture, Tokyo Univ. of Agriculture, ²Tama Zoological Park)
- Pb-80 Dynamics of home ranges and spacing patterns of resident male Iriomote cats: responses to disappearances of the neighbor resident males
 ○Nozomi Nakanishi¹•Noriaki Sakaguchi²•Masako Izawa¹ (¹Faculty of Science, Univ. of Ryukyus, ²Naha Nature Conservation Office, Ministry of the Environment)
- Pb-81 * Infestation and movement patterns of cats (*Felis catus*) at a mountain in the urban area in Amami Ohshima Island
 ○Kazumi Shionosaki¹•Fumio Yamada²•Shigeki Sasaki³•Yukihiro Morimoto¹ (¹Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto Univ., ²Forestry and Forest Products Research Institute, ³Graduate School of Environment and Information Sciences, Yokohama National Univ.)
- Pb-82 * Cranial evolution related to size variation in *Mustela*
 ○Satoshi Suzuki¹• Masaharu Motokawa² (¹Department of Zoology, Graduate School of Science, Kyoto Univ., ²The Kyoto University Museum, Kyoto Univ.)
- Pb-83 * The functional anatomy of the crus of *Herpestes auropunctatus*
 ○Tomo Inoue (Graduate School of Informatics, Okayama Univ. of Science)
- Pb-84 Fundamental law of Odontogenesis concern with Body design
 ○Yukishige Kozawa (Laboratory of Comparative Anatomy)

大会参加者名簿（事前登録者・発表者）

氏 名	所 属	発 表	懇親会
相本 実希	山口大学農学研究科		
青井 俊樹	岩手大学農学部		○
明石 信廣	北海道立総合研究機構林業試験場	B2-8	○
浅田 正彦	千葉県生物多様性センター	Pb-58, F-2	○
浅野 玄	岐阜大学応用生物科学部		○
浅原 正和	京都大学大学院理学研究科	D2-5	○
浅利 裕伸	株式会社 長大	Pb-39, F-3	○
葦田 恵美子	NPO法人 四国自然史科学研究センター	Pa-7	
姉崎 智子	群馬県立自然史博物館	Pb-60	
阿部 瑛理香	東京海洋大学大学院	C3-4	
阿部 豪	兵庫県立大学／兵庫県森林動物研究センター	B1-3, F-9	○
阿部 慎太郎	環境省那覇自然環境事務所		○
阿部 悠	琉球大学理学部海洋自然科学科生物系伊澤研究室		○
新井 あいか	鹿児島国際大学大学院	D1-3	○
新井 智	国立感染症研究所感染症情報センター	Pb-4	
荒木 良太	財団法人自然環境研究センター	F-2	○
An Junghwa	National Ecological Institute, Ministry of Environment, Korea	D3-6	○
安藤 正規	岐阜大学応用生物科学部		○
安藤 元一	東京農業大学	S3	○
Lee Seojin	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	Pb-2	○
Lee Hang	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	S3	○
Lee Mu-Yeong	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	D3-7	○
Lee Yun Sun	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	Pa-36	○
飯島 勇人	山梨県森林総合研究所	F-17	○
飯田 弘	九州大学農学研究院動物学分野		○
池田 貴子	北海道大学大学院	Pb-73	○
池田 敬	東京農工大学大学院	Pa-40	○
池田 透	北海道大学大学院文学研究科	B1-1	○
伊吾田 宏正	酪農学園大学	Pa-44	○
伊澤 雅子	琉球大学理学部	S1	○
石井 信夫	東京女子大学		○
石澤 祐介	中部大学大学院	Pb-15	
石田 彩佳	帯広畜産大学野生動物学研究室	Pb-71	○
石田 健	東京大学大学院	Pb-49	
石田 寛明	富山大学大学院		○
石田 麻里	美祢市立秋吉台科学博物館		○
泉 大智	熊本大学大学院自然科学研究科		○
市川 哲生	株式会社環境アセスメントセンター北信越支社	Pa-54, Pa-55	
井出 貴彦	NPO法人日本ウミガメ協議会		○
伊藤 亮	京都大学野生動物研究センター	Pb-14	○
稲富 佳洋	道総研環境科学研究センター	B3-1	○
犬塚 則久	東京大学大学院	C1-2	
井上 英治	京都大学大学院理学研究科	Pb-75	○
井上 剛	野外科学		○
井上 共	岡山理科大学	Pb-83	○
井原 庸	財団法人 広島県環境保健協会	Pa-23	○
井門 彩織	東京農業大学 野生動物学研究室	Pb-79	○
岩崎 俊秀	独立行政法人水産総合研究センター遠洋水産研究所	Pa-74	
岩下 明生	東京農業大学農学研究科畜産学専攻野生動物学研究室	Pb-62	○
岩淵 真奈美	キープやまねミュージアム／宮崎大学大学院		○
岩本 俊孝	宮崎大学教育文化学部生物学教室	S1	○
上田 弘則	近畿中国四国農業研究センター	Pa-51	○
上野 真由美	北海道立総合研究機構 環境科学研究センター	F-17	○
宇野 壮春	合同会社宮城・野生動物保護管理センター		○
鶴野 レイナ	慶應義塾大学先端生命科学研究所	F-8	
浦口 宏二	北海道立衛生研究所	C3-7	○
江成 広斗	宇都宮大学農学部附属里山科学センター	F-9	○
海老名 健	麻布大学		
海老原 寛	麻布大学大学院	Pa-8, F-4	
遠藤 晃	南九州大学・人間発達学部	Pa-48, F-7	○
遠藤 秀紀	東京大学総合研究博物館		○
大河原 陽子	琉球大学	Pb-76	

氏 名	所 属	発 表	懇親会
大久保 慶信	宮崎大学大学院農工研究科	Pb-27, F-16	○
大島 有理	岡山理科大学	Pb-19	○
大泰司 紀之	北海道大学総合博物館	受賞講演	○
大館 智志	北海道大学低温科学研究所	F-14	
大谷 洋介	京都大学 霊長類研究所	Pa-11	○
大津 綾乃	麻布大学大学院	Pa-27	
大西 尚樹	森林総合研究所東北支所	受賞講演	○
大野 愛子	熊本県立大学大学院	A2-8	○
大橋 孝裕	静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター	Pa-18	○
大橋 真吾	岩手大学大学院連合農学研究科	Pb-78	
岡田 充弘	長野県林業総合センター	Pa-43	○
奥田 圭	東京農工大学大学院	Pb-17	○
奥村 忠誠	野生動物保護管理事務所	Pa-15	○
奥村 栄朗	独立行政法人 森林総合研究所 四国支所		○
奥村 みほ子	埼玉県立自然の博物館	Pb-41	○
奥山 希	宮崎大学農学部	Pb-7	○
小倉 剛	琉球大学		
小鹿 登美	西三河野生生物研究会		
押田 龍夫	帯広畜産大学	F-6	○
織田 鋭一	岡山理科大学	F-10	○
小田 千寿江	岡山理科大学理学部動物学科 動物育種・保全学研究室	Pb-10	○
小野 清哉	琉球大学大学院農学研究科亜熱帯動物学講座	Pb-51	○
小畑 圭	琉球大学大学院	Pb-56	○
覚張 隆史	東京大学大学院	B2-2	○
加古 菜甫子	麻布大学		
重昆 達也	埼玉県入間市		○
梶 光一	東京農工大学大学院農学研究院	F-17	○
檉村 敦	宮崎大学 農学部		○
加藤 悟郎	宮崎大学大学院	Pb-28	○
加藤 真友美	三重大学生物資源学部		
金治 佑	(独) 水産総合研究センター 遠洋水産研究所	Pa-75	○
金子 賢太郎	株式会社緑生研究所	Pa-16	○
金子 弥生	東京農工大学	Pb-77, F-1, F-6	○
金子 之史	香川県坂出市在住	A2-2	○
金城 芳典	NPO法人四国自然史科学研究センター	Pb-57	○
亀井 利活	岐阜大学応用生物科学部	Pa-38	○
河合 久仁子	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	D2-1	○
河内 紀浩	八千代エンジニアリング株式会社	Pb-55	○
川上 司	福山大学 生命工学部 生物工学科	Pb-25	○
川添 達朗	京都大学大学院理学研究科	Pa-10	
川田 伸一郎	国立科学博物館動物研究部	A1-3	○
河村 功一	三重大学	F-15	○
木内 政寛	東京農業大学大学院	Pa-76	○
菊地 文一	東京都多摩動物公園	A1-4	○
岸本 康誉	兵庫県立大学	B2-6	○
岸元 良輔	長野県環境保全研究所	Pa-58	○
木戸 きらら	信州大学大学院農学研究科	Pa-67	
Kim Sang In	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	D3-4	○
Kim Dong Youn	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	Pb-72	○
金 炫禎	東京農業大学	D1-2	
木村 順平	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	S3	○
清田 雅史	水産総合研究センター遠洋水産研究所	C2-8, F-4	○
久高 奈津子	やんばる自然研究会	Pb-30	
蔵本 洋介	東京農工大学農学部	Pb-64	○
栗田 博之	大分市教育委員会	C2-4, F-7	○
栗原 智昭	MUZINA Press	B3-4	
栗原 望	国立科学博物館動物研究部	Pa-33, F-10	○
黒瀬 奈緒子	北里大学獣医学部生物環境科学科生態管理学研究室	Pb-70	
小泉 透	森林総合研究所		○
小泉 政啓	東京有明医療大学	F-11	
小泉 有希	京都大学大学院理学研究科動物学教室		
郷 もえ	京都大学霊長類研究所	Pa-13	○

大会参加者名簿（事前登録者・発表者）

氏 名	所 属	発 表	懇親会
幸田 良介	京都大学生態学研究センター	Pa-28	○
小金澤 正昭	宇都宮大学農学部附属演習林	Pa-60	○
小澤 幸重	歯と骨の訪問研究室	Pb-84, C1-3	
小島 悠	岡山理科大学大学院	Pa-83	○
越本 知大	宮崎大学フロンティア科学実験総合センター	F-16	○
小菅 園子	株式会社 大同分析リサーチ		
小寺 祐二	宇都宮大学農学部	F-9	
後藤 慈	山口大学大学院連合獣医学研究科	C1-1	○
後藤 優介	立山カルデラ砂防博物館	Pa-68	○
小林 淳宏	岡山理科大学理学部動物学科 動物育種・保全学研究室	Pb-8	○
小林 秀司	岡山理科大学動物学科	F-15	○
小林 峻	琉球大学大学院理工学研究科	Pb-46	
小林 万里	東京農業大学	C3-2	○
子安 和弘	愛知学院大学歯学部解剖学講座		○
小薮 大輔	京都大学総合博物館	D2-8, S3	○
近藤 茂則	大阪コミュニケーションアート専門学校		○
近藤 宣昭	玉川大学学術研究所	S2	○
近藤 麻実	北海道立総合研究機構	Pa-62, F-8	○
近藤 祐志	宮崎大学大学院	Pb-13	○
斉藤 栄里奈	兵庫県森林動物研究センター	Pa-20	○
齊藤 隆	北海道大学フィールド科学センター	S3, F-16	○
齋藤 千明	独立行政法人海洋研究開発機構	C3-5	
齋藤 昌幸	横浜国立大学大学院環境情報研究院	Pa-85	○
佐伯 真美	(株)野生動物保護管理事務所	Pa-2	○
酒井 悠輔	宮崎大学農学部	Pb-32	○
坂田 拓司	熊本市立千原台高等学校	Pb-47	○
坂田 宏志	兵庫県立大学	F-13	
坂牧 はるか	岩手大学大学院 連合農学研究科		○
坂本 信介	宮崎大学フロンティア科学実験総合センター	S1, F-16	○
相良 直彦	元京都大学	Pb-6	○
酒向 貴子	宮内庁		○
佐々木 茂樹	横浜国立大学大学院	Pb-53	○
佐藤 万里子	北海道大学大学院 獣医学研究科 野生動物学教室		○
佐藤 和彦	朝日大学歯学部口腔解剖学分野	Pb-22	○
佐藤 淳	福山大学 生命工学部 生物工学科	D3-5	○
佐藤 喜和	日本大学生物資源科学部	B3-3, F-8	○
澤田 誠吾	島根県中山間地域研究センター	Pa-57	○
塩野崎 和美	京都大学大学院 地球環境学舎	Pb-81	○
鹿野 たか嶺	社団法人 北海道開発技術センター	Pa-47	○
七條 宏樹	宮崎大学大学院	Pb-12	○
篠原 明男	宮崎大学フロンティア科学実験総合センター		○
渋谷 未央	東京農業大学大学院生物産業学研究科	Pa-72	○
島田 卓哉	森林総合研究所東北支所	F-16	○
鳶本 樹	日本大学生物資源科学部	F-3	○
嶋本 祐子	麻布大学大学院		
清水 晶平	長岡技術科学大学		○
姜 兆文	野生動物保護管理事務所	Pa-39	○
城ヶ原 貴通	岡山理科大学理学部動物学科	F-14, F-15	○
城ヶ原 ゆう	岡山理科大学大学院	F-15	○
城後 由里	広島大学大学院生物圏科学研究科	Pa-52	○
白井 啓	野生動物保護管理事務所	C2-1	
白井 尚弘	岡山理科大学理学部動物学科動物育種・保全学研究室	Pb-9	○
白子 智康	中部大学大学院	Pb-16	
白銀 友美子	東京農業大学大学院		○
新宅 勇太	京都大学大学院理学研究科動物学教室動物系統学研究室	Pb-23	○
杉浦 秀樹	京都大学 野生動物研究センター	Pa-12	
杉浦 義文	麻布大学	Pa-30	
杉浦 里奈	名城大学大学院農学研究科	B3-6	○
鈴木 克哉	兵庫県立大／兵庫県森林動物研究センター	Pa-3	○
鈴木 圭	岩手大学大学院	Pb-38	○
鈴木 聡	京都大学大学院理学研究科動物学教室	Pb-82, D2-4	○
鈴木 哲	関西大学		○

氏 名	所 属	発 表	懇親会
鈴木 仁	北海道大学院環境科学研究所	A2-4, F-16	○
清野 紘典	(株)野生動物保護管理事務所 関西分室	Pa-5	
関 香菜子	京都大学大学院		○
関 義和	東京農工大学大学院	Pb-63	○
関谷 伸一	新潟県立看護大学	F-11	○
瀬戸 隆之	東京農工大学野生動物保護学研究室	Pa-26	○
曾我 昌史	東京農工大学農学部	Pb-69	○
曾根 啓子	愛知学院大学歯学部	Pb-31, F-15	○
Sohn Joonhyuk	College of Veterinary Medicine, Seoul National University	D3-2	○
高田 まゆら	帯広畜産大学		○
高田 靖司	愛知学院大学	Pb-24	○
高槻 成紀	麻布大学獣医学部	Pb-65, F-12	○
高橋 菜里	北海道大学環境科学院生態系変動解析分野	Pa-73	○
高橋 広和	岩手大学	Pa-69	○
高橋 裕史	森林総研関西	B2-5	○
高柳 敦	京都大学大学院農学研究科	pa-42	○
瀧井 暁子	信州大学大学院総合工学系研究科	Pa-19	○
瀧口 晴嵩	麻布大学	Pa-35	
武市 有加	帯広畜産大学野生動物学研究室	Pb-33	○
竹下 和貴	東京農工大学大学院		
竹下 毅	小諸市役所農林課森林整備係	F-1	
田島 木綿子	国立科学博物館	F-11	○
田尻 研介	信州大学大学院農学研究科	Pa-41	○
多田 智記	東京農業大学大学院生物産業学研究科生物生産学専攻	D1-1	
立木 靖之	特定非営利活動法人EnVision環境保全事務所	B3-2	
立澤 史郎	北海道大学	B2-3, F-2	○
立石 隆	無職		○
立脇 隆文	兵庫県森林動物研究センター		○
田戸 裕之	山口県農林総合技術センター	Pa-56	
田中 豊人	東京都健康安全研究センター		○
檀上 理沙	信州大学大学院農学研究科	Pa-37	○
Chiang Po-Jen	東海大学生命科学系野生動物生態学研究室	S3	○
竹菴 明日香	横浜市立野毛山動物園		○
塚田 英晴	農研機構 畜産草地研究所	B2-1	○
辻 知香	岐阜大学大学院連合獣医学研究科		○
辻 大和	京都大学霊長類研究所	D2-2, F-12, 受賞講演	○
土屋 公幸	株式会社 応用生物	受賞講演	○
坪田 敏男	北海道大学大学院獣医学研究科		○
坪山 佳織	総合研究大学院大学	Pa-14	○
釣賀 一二三	北海道立総合研究機構	Pa-61	○
出口 智久	宮崎市フェニックス自然動物園		○
寺田 千里	北大・環境科学院	Pa-32	○
土居 理雅	三重大学	C2-3	
常田 邦彦	(財)自然環境研究センター		○
渡久地 花英手	琉球大学院 農学研究科	Pb-52	○
土光 智子	横浜国立大学大学院 環境情報研究院 小池研究室	Pa-86	○
戸田 美樹	麻布大学		
友澤 森彦	慶應義塾大学自然科学研究教育センター	Pb-26, F-16	○
長尾 由美	無所属		
中川 恒祐	(株)野生動物保護管理事務所 関西分室	Pa-63	○
中川 尚史	京都大学大学院理学研究科	S1, F-12	○
中川 雅允	(株)緑生研究所		○
永里 歩美	鹿児島国際大学大学院	D1-4	○
中下 留美子	森林総合研究所	Pa-64	○
中島 絵里	財団法人自然環境研究センター		○
永島 百合	岩手大学 大学院 農学研究科	Pb-67	
中田 勝士	環境省やんばる野生生物保護センター	Pb-48	○
中田 圭亮	北海道立総合研究機構森林研究本部		○
中西 希	琉球大学理工学研究科	Pb-80, F-1	○
中村 圭太	琉球大学理学部		
中村 幸子	兵庫県立大学/兵庫県森林動物研究センター	B3-7	○
中村 夢奈	山形大学大学院	Pb-36	

大会参加者名簿（事前登録者・発表者）

氏 名	所 属	発 表	懇親会
中本 敦	岡山県環境保健センター	C3-6	○
那須 哲夫	宮崎大学		○
西 信介	鳥取県生活環境部公園自然課	Pa-65	○
布目 三夫	名古屋大学大学院生命農学研究科動物遺伝制御学研究分野		○
野口 裕美子	山口大学農学部	Pa-25	
野呂 美紗子	社団法人北海道開発技術センター	Pa-46	○
Park Ha Young	Department of Green Life Science, Sangmyung University	Pa-82	
橋本 真紀	帯畜大野生動物	Pb-21	○
長谷川 善和	群馬県立自然史博物館		○
畑瀬 淳	広島市		○
服部 薫	独立行政法人水産総合研究センター北海道区水産研究所	Pa-79	○
羽根田 貴行	東京農業大学	C3-1	○
馬場 稔	北九州市立自然史・歴史博物館	F-3	○
濱崎 伸一郎	株式会社野生動物保護管理事務所	F-2	○
浜田 宏和	岡山理科大学理学部動物学科動物保全育種学研究室	Pb-34	○
早川 美波	信州大学理学部生物科学科		
林 聡彦	株式会社ネイテック		○
原田 正史	大阪市立大学大学院医学研究科		○
Vanden Elzen John	Lotek Wireless		○
東 加奈子	山口大学大学院	Pb-37	○
東出 大志	新潟大学大学院自然科学研究科	F-8	
樋口 尚子	NPO法人あーすわーむ	S1, F-12	
平井 洸次	岡山理科大学理学部動物学科動物保全育種学研究室	Pb-11	○
平川 浩文	森林総合研究所 北海道支所	B1-2	○
平田 滋樹	長崎県農林部	F-9	○
福井 大	National Institute of Biological Resources, Korea	F-10	○
福江 佑子	NPO法人生物多様性研究所あーすわーむ	Pb-61, F-1	○
福岡 恵子	京都大学大学院理学研究科	D2-3	○
福原 亮史	株式会社南西環境研究所	Pb-50	○
藤井 猛	広島県自然環境課		○
藤井 直紀	富士常葉大学附属環境防災研究所		○
藤田 志歩	鹿児島大学	C2-5, F-12	○
藤村 正樹	有限会社アウトバック		○
藤原 慎一	東京大学総合研究博物館	D3-1	○
布施 綾子	京都大学大学院地球環境学舎	Pa-53	○
船越 公威	鹿児島国際大学国際文化学部生物科学研究室	A1-1	○
古内 薫	東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	D2-6	
古橋 芳輝	個人	C1-4	
法眼 利幸	和歌山県農林水産総合技術センター果樹試験場	Pa-1	○
星野 莉紗	東京農工大学農学府 野生動物保護学研究室	Pb-68	○
細島 美里	東京大学総合研究博物館	D2-7	○
細田 徹治	和歌山県立耐久高校		○
保尊 脩	国立科学博物館	Pa-77	○
堀野 真一	森林総合研究所東北支所	Pa-84	○
本多 響子	(株)野生動物保護管理事務所		○
本田 剛	山梨県総合農業技術センター	受賞講演	○
本間 由香里	酪農学園大学大学院		
真柄 真実	国立科学博物館	Pa-34, F-11	
増田 隆一	北海道大学大学院理学研究院	Pb-44, Pb-66, F-1	○
松浦 友紀子	独立行政法人森林総合研究所北海道支所	Pa-24	○
松浦 宜弘	京都大学大学院理学研究科	A2-3	○
松田 一希	京都大学霊長類研究所／日本学術振興会特別研究員	C2-6	○
松原 和衛	岩手大学大学院連合農学研究科		
松村 澄子	山口大学理工学研究科	Pb-45	○
間野 勉	北海道立総合研究機構環境科学研究センター	Pa-59, F-8	○
三浦 慎悟	早稲田大学人間科学部	F-15	○
三浦 貴弘	財団法人自然環境研究センター	F-15	
三賀森 敬亮	北海道大学大学院環境科学院	Pb-1	
水川 真希	琉球大学	Pb-54	○
南 正人	麻布大学	Pa-22	○
南 基泰	中部大学大学院		
南野 一博	北海道立総合研究機構林業試験場道南支場	Pa-45	

氏 名	所 属	発 表	懇親会
宮川 尚子	東京海洋大学大学院	C3-3	
宮田 桂子	恩賜上野動物園		○
宮野 晃寿	筑波大学大学院	Pb-42	
宮部 真吾	富山大学大学院		○
室山 泰之	兵庫県立大学		○
望月 翔太	新潟大学 大学院 自然科学研究科	Pa-9	○
本川 雅治	京都大学総合博物館	A1-2, F-6	○
森 一生	徳島県西部総合県民局	Pa-17	
森 健人	東京大学総合研究博物館	Pa-81	○
森田 哲夫	宮崎大学農学部畜産草地科学科	S2	○
森部 絢嗣	朝日大学歯学部口腔解剖学分野	F-14	○
森光 由樹	兵庫県立大学・森林動物研究センター	B1-4	○
森光 亮太	岡山理科大学	Pb-18	○
守屋 恵美	埼玉県立川越女子高等学校	Pb-20	○
森脇 和郎	理化学研究所バイオリソースセンター		○
諸星 勇佑	富山大学大学院	Pb-3	○
八木 愛	麻布大学大学院		
安江 悠真	岩手大学農学部	Pa-70	○
安田 暁	富山大学大学院理工学教育部地球生命環境科学専攻	Pa-49	○
安田 昌明	（有）麻里府商事		○
安田 雅俊	森林総合研究所九州支所	A2-7, F-18	○
谷地森 秀二	四国自然史科学研究センター	Pb-40	○
柳川 洋二郎	北海道大学獣医学研究科		○
矢部 辰男	熱帯野鼠対策委員会	A2-5	○
矢部 恒晶	森林総合研究所九州支所	B2-4, F-5	○
山内 貴義	岩手県環境保健研究センター	B3-5, F-2	○
山縣 高宏	名古屋大学大学院生命農学研究科	F-14	
山岸 学	新潟大学 理学部 酒泉研究室	A2-1	○
山崎 晃司	茨城県自然博物館	Pb-59	○
山筋 由里佳	山口大学農学部生物資源環境科学科		
山田 彩	近畿中国四国農業研究センター	Pa-4	○
山田 英佑	鹿児島大学大学院	Pa-31	
山田 孝樹	NPO法人 四国自然史科学研究センター	Pa-66	○
山田 格	国立科学博物館	F-11	○
山田 文雄	森林総合研究所	A2-6	○
山田 雄作	株式会社 野生動物保護管理事務所		○
山田 若奈	北海道大学大学院水産科学院	Pa-80	○
山中 聡	北海道大学農学院	Pb-43	○
山本 詩織	麻布大学	Pa-29	
山本 達哉	宮崎大学農学部		○
山本 浩之	和歌山県農林水産総合技術センター果樹試験場	Pa-50	○
山本 麻希	長岡技術科学大学	Pa-6	○
八代田 千鶴	森林総合研究所九州支所	B2-7, F-5	○
横畑 泰志	国立大学法人富山大学	F-10, F-14	○
横山 典子	(株)野生動物保護管理事務所	Pa-21	○
吉澤 遼	東京農工大学大学院		○
吉住 健吾	山口大学		
吉田 真也	東京農業大学野生動物学研究室	F-3	○
吉田 剛司	酪農学園大学		○
吉田 奈緒	京都大学大学院情報学研究科社会情報学専攻生物圏情報学講座	Pb-74	○
吉田 洋	山梨県環境科学研究所	C2-2	
義久 侑平	酪農学園大学大学院		
吉松 大基	帯広畜産大学	Pb-35	○
吉行 瑞子	元東京農業大学		○
米崎 史郎	（独）水産総合研究センター 遠洋水産研究所	F-4	
米田 政明	自然環境研究センター	F-8	
Richard Yanagihara	University of Hawaii at Manoa	Pb-5	
Laura Wilson	京都大学総合博物館	D3-3	○
和田 昭彦	道総研稚内水産試験場	Pa-71	
和田 直己	山口大学	Pa-78, S2	○
渡邊 邦夫	京都大学霊長類研究所	C2-7	
渡部 大介	宮崎市フェニックス自然動物園	Pb-29	○

御協賛一覧

大会開催にあたり、以下の企業様からご支援をいただきました。
実行委員一同、厚く御礼申し上げます。

京屋酒造有限会社

霧島酒造株式会社

宝来メデック株式会社

神楽酒造株式会社

株式会社 GISupply

室町機械株式会社

有限会社 麻里府商事

有限会社 アウトバック

株式会社 ハムセンター札幌

株式会社 キュービック・アイ

株式会社 黒木本店

株式会社 ティンバーテック

LOTEK WIRELESS Inc.

アボック株式会社

イワキ株式会社

フジプランニング株式会社

南日本酪農協同株式会社

(敬称略：ご協賛お申し入れ順)

京屋酒造は「お客様」の視点に立った
商品を作り 環境を守り 食と文化を
共に創造していきます

お酒は20歳になってから



京屋酒造有限公司

☆本店 〒887-0001 宮崎県日南市油津2丁目3番2号

☆桜ヶ丘蔵 〒887-0015 宮崎県日南市大字平野4299番地

TEL 0987-22-2002 FAX 0987-23-2314

URL: www.kyo-ya.com E-mail: info@kyo-ya.com

☆東京事務所 〒112-0015 東京都文京区目白台35-5 オークプレイス302号

TEL 03-3946-2177 FAX 03-6912-1747

『祝・日本哺乳類学会2011年度大会』

人と風土の

醸すもの。

霧島酒造は、

お客様を第一に考え、

南九州産さつま芋も

「黄金千貫」と、

霧島山系の天然水

「霧島製麹水」を使用し、

美味しい焼酎造りに

努めてまいります。



霧島



古閑<白>



古閑<黒>



古閑<赤>



黒霧島



霧島酒造株式会社

本社/宮崎県霧島市下川東4丁目28号1
TEL(0986)22-8086(お客様相談室)

◎お酒は20歳になってから。◎飲酒運転は法律で禁じられています。
◎妊娠中や授乳期の飲酒はお控えください。◎お酒は適量を。

21世紀も科学、医学の分析機器・試薬は

サイエンス&テクノロジー

の当社へおまかせ下さい

臨床研究機器・試薬消耗品・設備
(医療施設・大学・各種研究所向け)



宝来メデック株式会社

<http://www.hm-inc.jp>

本 社

〒891-0123 鹿児島県卸本町5番29号
TEL.099-260-2445
FAX.099-260-2859

宮崎支店

〒880-0916 宮崎市恒久草葉974-6
TEL.0985-53-3611
FAX.0985-53-7439

延岡営業所

〒882-0837 延岡市古城町4-2
TEL.0982-22-0855
FAX.0982-22-1590

熊本営業所

〒862-0976 熊本市九品寺4丁目1-8
TEL.096-373-1707
FAX.096-373-1708

私たちは
国内産原料100%に
こだわり続けます

本格いも焼酎
でんせんとうりゅん
天孫降臨



芋焼酎では珍しい「減圧蒸留」を採用し、華やかでスッキリとした香味を引き出すことに成功しました。厳選された国産原料を100%使用しています。

本格むぎ焼酎
ひむかのくろうま



1984年の発売以来、国内産原料100%にこだわり続けています。麦のほのかな香りと柔らかい味わいで女性にも人気の飲みやすい麦焼酎です。



神楽酒造は昭和29年、神話のふるさと宮崎県高千穂町にて創業し、以来常に品質の向上を図り、「優れた焼酎をお客様にお届けする事」を社是として、愛される商品づくりを目指しています。



トレイルカメラ 20種類以上



HCO

Reconyx

Wau

Moultrie

Cuddeback



ホームページアドレス: <http://www.gishop.jp/>



NT50



NX50



HC500



SG565FV



M-100



Attack



5210



Capture

野生動物による被害、不法侵入、不法投棄などを監視するためのデジタルカメラです。
基本的に動体センサーが内蔵されており動体をセンサーで感知し自動的にシャッターまたはビデオ録画を始めるという技術を持っています。
夜間は増視撮影になり動物、人に気づかれずに撮影することが可能です。

取り扱いメーカー: OBO(オービーオー)・HCO(エイチシーオー)・Reconyx(レコニクス)・UWAY(ユーウェイ)・Moultrie(モルトリー)・Cuddeback(カドバック)

アクセサリも多数取り扱っております。

実際に撮影された画像



マウント



バイソロック



セキュリティボックス各種



SDカード



※基盤はカラー撮影です。

鳥獣害対策機器



ヤードガード

対象の嫌がる超音波を発生させ撃退します。連続音波/センサー反応時を選択可能



カウンターアソルト

唐辛子エキス(カプサイシン)が主成分の熊よけスプレーです。



エクスペラブロ

鳥の種類により異なる音波を設定可能。リアルサウンドで鳥が非常事態時に発する鳴き声に鳥に警告します。



南部鉄鈴

とても音色が美しく、遠くまで響きます。



ディアイーザーフィーダー

三脚式のバケット型自動エサ投下機。シャープシューティングにも最適です。

バットディテクター

ヘテロダイン方式のコウモリ探知機です。

SSF BAT2

ヘテロダイン方式デジタルタイプのバットディテクターです。ボタンで周波数を切替えモニター上で確認出来ます。



MINI-3

最もポピュラーなヘテロダイン方式のバットディテクターです。



お見積り・カタログの請求はお気軽にこちらまで

GiSupply

株式会社ジーアイサプライ

TEL(フリーダイヤル): **0800(600)4132**

〒071-1424 北海道上川郡東川町南町3丁目8-15 株式会社 GiSupply (ジーアイサプライ)

TEL 0166(73)3787 FAX 0166(73)3788 e-mail info@gisup.com

<http://www.gisup.com/>

MODEL MK-2000ST

NP-NIBP MONITOR FOR MICE & RATS

世界初の無加温・ 無侵襲の血圧計!

生後24時間の
マウス(1.4g)から
老齢ラット(1kg)まで
測定できます。

- これまで測定が困難であったC57BL6マウスやネオネイタルマウスも測定できます。また、ハムスター、モルモット、マーモセット等も測定できます。
- 手術中の動物の血圧もモニタできます。(ショック状態でも可)
- 1匹の動物の血圧を経時的に測定し、データ印字からパソコンへの取り込みまでの一連の作業を全自動で行う機能も備わっています。
- マルチチャンネルはもう不要です!ホルダを複数用意しておけば次から次へと測定できます。

MK-2000が更に
コンパクトになりました



薬物の影響を調べるのに最適な装置であり、
従来の非観血式血圧計の概念を覆す画期的な装置です

ローコスト・マルチチャンネル型 スーパーメックス PAT P

SUPERMEX[®]

自発運動量測定システム
強制水泳試験システム
テールサスペンション試験
CPP実験システム



標準付属品センサ取付用パイプシステム (写真は2ch、販売は4chシステムより)
CPP実験ケージ



- 各種専用ソフトウェアを使用することにより、自発運動量測定、強制水泳試験、CPP実験を行うことができます。センサ、インターフェースは共通で使用できます。(参考文献あり)
- インターフェースの廉価版(8ch、16ch、32ch用)が追加され、さらにお求めやすくなりました。
- 小動物(マウス、ラット、マーモセット等)から大動物(イヌ、サル、ブタ)まで自発運動量を測定することができます。
- ほとんどの場合お手持ちの飼育ケージ、代謝ケージ等を使用することができます。(飼育状態での測定が可能)
- 取付方法は他に、ラックシステム、サウンドアテンニュエーティング・チャンバ取付型もございます。

これまでにセンサ販売累計 2300台、導入箇所は210カ所を越えました。(2009.4現在)
★詳細についてはお問い合わせください。★本製品はデモも可能です。ご用命下さい。

新型麻酔器・麻酔ガス回収装置

- 小型化麻酔器&回収器により、実験スペースを有効利用でき、動作音が非常に静かです。

- 麻酔箱各種、麻酔ガス分割器も取り扱っています。

- 交換時期が明確、かつ取替え簡単な回収フィルタを採用しています。

- 麻酔器、回収器ともにローコスト版もございます。

- 麻酔ガス検知器はご相談下さい。



Muromachi

総発売元

室町機械株式会社

本社 東京都中央区日本橋室町4-2-12 川口ビル4F
TEL 03 (3241) 2444 FAX 03 (3241) 2940
大阪営業所 TEL 06 (6302) 1277 FAX 06 (6302) 5026
福岡営業所 TEL 092 (651) 7750 FAX 092 (651) 7751
E-mail:sales@muromachi.com URL:www.muromachi.com



センサーカメラ FieldNote[®]

．．．．．ともに在るこの地球を大切に．．．．．
リーディングガンパニーの確かな技術で議論に耐えるデータを

FieldNote DUO (特許出願中)



ダブルセンサーでフレームアウト削減、決定的瞬間を逃さない高い応答性能
Panasonic LUMIX-FT-2 広角28mmライカレンズによる高精細&高解像度画像

FieldNote DS：従来型静止画撮影



ベースカメラをPanasonic LUMIX FT-2に変更しました。

FieldNote LED：夜間カラー動画撮影



往年の名機（OLYMPUS μ 850）でつくりました。

※FieldNoteは全シリーズ、不燃性の金属ボックスを採用しております。
※当社はP L 保険（製造物賠償責任保険）に加入しております。

○光学映像機器・その他

ハードユースカメラ：耐衝撃・防水

工業用グラスファイバー及びマイクロスコープ

コンパスグラス・双眼鏡

かごワナ（HOON'S TRAP）

○代行輸入承ります。

㈲麻里府商事

山口県岩国市山手町 1-9-16

TEL 0827-22-8888

FAX 0827-22-8100

<http://www.marif.co.jp>
E-mail: order@marif.co.jp

Counter Assault!



●写真提供: Bushwaker Backpack & Supply Co. Inc



野生動物被害防除簡易電気柵



COUNTER ASSAULT
GRIZZLY TOUGH
PEPPER SPRAY

私たちはビジネスを通してクマの保護管理と被害防除策の普及・啓発に貢献しております。



【主な取扱商品】

- ・クマ撃退スプレー「カウンターアソルト」
- ・新製品「カウンターアソルト・ストロング」
- ・各種クマ避け鈴
- ・ガラガー社電気牧柵
- ・クマ対策食料コンテナ
- ・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
- ・各種和式刃物
- ・護身用スプレー「OC-10」

製品 クマコネジャー (音と光で動物を遠ざかる)



写真左/カウンターアソルト (CA230) ※先達国連会議・演説時サミットでも採用されました
写真右/カウンターアソルト・ストロング (CA290)

●OUTBACK for Public & Education Program: 国や地方の公営庁・行政機関や、国公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。

【元祖クマ撃退スプレー】

元祖クマ撃退スプレー「カウンターアソルト」(CA230)と新製品「カウンターアソルト・ストロング」(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、クマ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クマ撃退スプレーです。最強の辛さ度300万SHUのカプサイシンを成分に使用!!

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

OUTBACK TRADING COMPANY LTD.

16-27-1 Teshiromori 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

●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/>



LT-01

外形寸法: 72×40×32mm

重量: 約 180g

電池寿命: 約 1.5～2.5 年



LT-02-2

外形寸法: φ16.4×55mm

重量: 約 14g

電池寿命: 約 2 ヶ月



LT-02-3

外形寸法: φ16.4×55mm

重量: 約 70g

電池寿命: 約 1.5～2 年



LT-04-1

外形寸法: φ17×48mm

重量: 約 16g

電池寿命: 約 1 ヶ月



LT-08-1

外形寸法: φ17×48mm

重量: 約 82g

電池寿命: 約 5 ヶ月

テレメトリ発信機周波数

CH-1: 142.84MHz

CH-2: 142.85MHz

CH-3: 142.86MHz

CH-4: 142.87MHz

CH-5: 142.88MHz

CH-1～5のいずれか1チャンネル
(使用可能周波数、チャンネル変更不可)

技術基準適合証明(技適)を
取得しています



LD-01

市販の受信機との組合せで、動物検知器用発信機から送られた「動物の種類」や「個体識別番号 (ID 番号)」を液晶で表示する動物行動測定 (テレメトリ) 用 ID デコーダです。受信機のスピーカー出力と LD-01 のオーディオ入力を付属のケーブルで接続します。

特徴

- 動物の種類や個体識別番号を液晶表示
- 入力レベルインジケータ (受信機のオーディオ出力調整)
- 市販の受信機と付属ケーブルで接続可能
- モニター用スピーカー内蔵

■外形寸法: 120×85×22mm / 重量: 80g

■電池寿命: 80 時間 (単三アルカリ電池×2 本)

動物検知器用組込型受信機



LR-02

動物検知器用発信機から送られた「動物の種類」データ、「個体識別番号」データ、及び受信機の「受信レベル」「受信機 ID」を serial データ出力する検知器組込型受信機です。鳥獣被害対策の検知器設置や動物行動行動測定に役立っています。

特徴

- 動物検知器用の 150MHz 帯の 5 チャンネルを受信可能
- RSSI (受信レベル) のダイナミックレンジが広い
- RS-232C インターフェイス (D-サブ 9pin)
- DC5.5～13.5V 動作 (70mA 以下)
- アンテナコネクタ: BNC コネクタ

■外形寸法: 100×100×40mm / 重量: 200g



ハムセンター (株) ハムセンター札幌

〒001-0015 札幌市北區北15条西3丁目1-4 TEL 011-745-8441 FAX 011-745-8479 <http://www.hamcenter.jp>

テレメトリ受信システム



ATS・LOTEC・HSL 各社代行輸入いたします



システムの詳細はお問い合わせ下さい。

■ TEL 011-748-8441 FAX 011-748-8478

■ Mail: sapporo@hamcenter.jp

■ ハムセンター札幌 担当: 岡田

テレメトリ受信用八木アンテナ

※周波数 142.8~148MHz (148~150MHz)



広げた状態



折りたたんだ状態

※上記は4エレメントタイプH-4ELです。

3エレメントタイプH-3EL, AT3-3ELもあります。

テレメトリ受信機



ハムセンター (株) ハムセンター札幌

〒001-0015 札幌市北区北15条西3丁目1-4 TEL 011-748-8441 FAX 011-748-8478 <http://www.hamcenter.jp>

ARGOS

- アルゴスシステム -



アルゴスシステムは、環境の調査・保護を目的とする、人工衛星を利用した位置算出・データ収集システムです。さまざまな種類の野生生物（渡り鳥、ウミガメ・アザラシ・マグロなどの海洋動物、サル・シカ・クマなどの陸上動物）の生態や移動の研究に利用されています。また、海洋の温度塩分プロファイルや流速データの収集など海洋構造や海洋循環の観測、三宅島での火山活動観測など通信手段のない遠隔地でのデータ観測にも利用されています。

衛星経由で受信したデータはウェブやメールなどで閲覧ができます。また、CSV・マイクロソフトエクセル・KML（グーグルマップなど）の形式でダウンロードすることもできます。

装着個体や観測目的に応じてカスタマイズされた送信機が多くメーカーにより製造・販売されており、温度などのセンサーやGPS受信機を内蔵したものがあります。

お問い合わせは
アルゴス日本総代理店
株式会社 キュービック・アイ

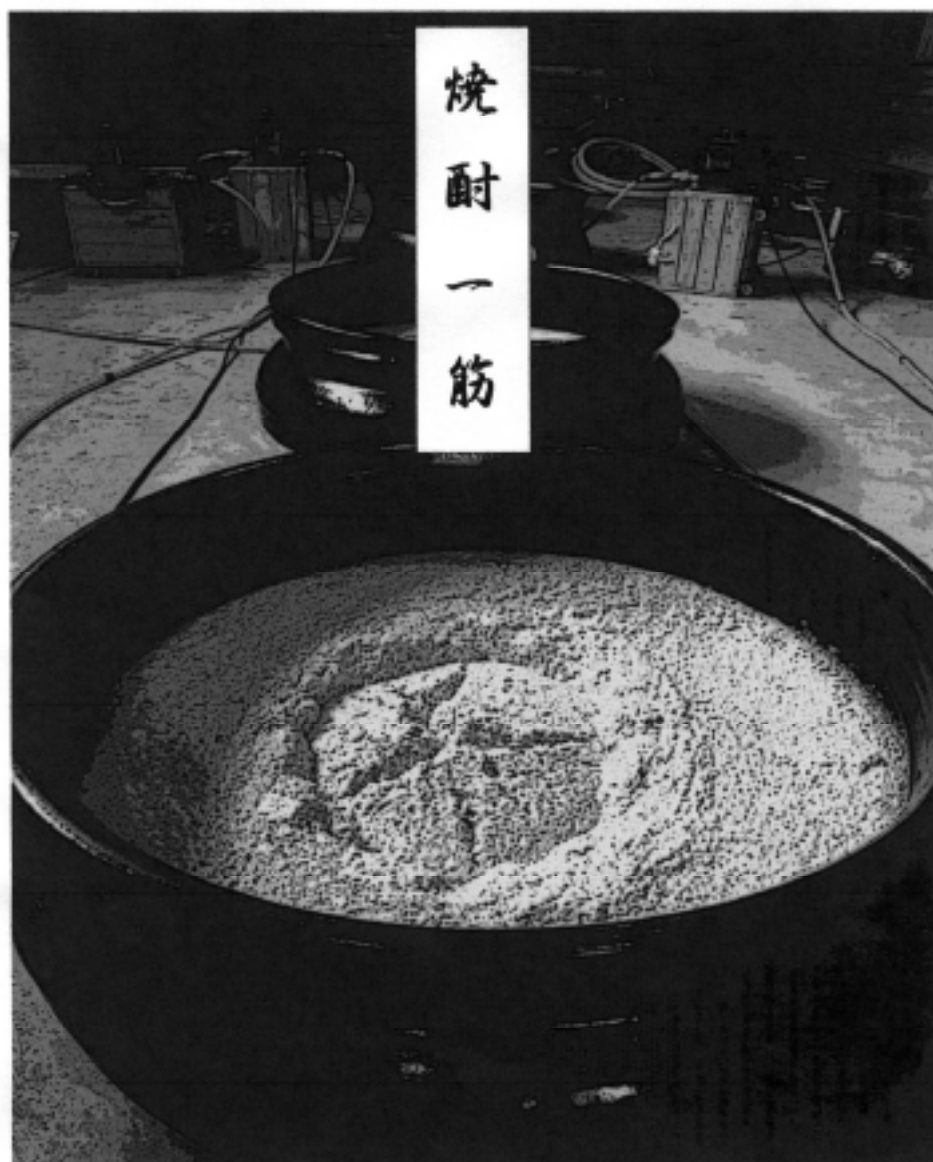
〒141-0031 東京都品川区西五反田2-15-9

Tel: 03-3779-5506 Email: argos@cubic-i.co.jp

Web: www.cubic-i.co.jp



Photo by Takehiko Ito



焼
耐
一
筋



手造りの鐘と選りすぐった甘藷
を、最良の仕込み水を用いて、
昔ながらの「カメ」にて酒母を
造り、もろみは木桶にて仕込み
ました。



焼 耐 一 筋
創業明治18年

株式会社 黒木本店

宮崎県児湯郡高鍋町大字北高鍋 7 7 6 ☎0983(23)0104

GPS

衛星システム搭載

タイムラグ3分で、全世界をカバー
順位情報はメール/インターネットで

衛星システム (725g ~) ...Tellus Satellite

※12サイズから裁断可能なオプションです。

インターネット販売開始 ▶

[illegible]

◀ 受信メール画面



＜群衆品＞

中・大型動物用 (650g ~) ...Tellus 1D

中・大型動物用 (830g ~) …Tellus 2D

小型動物用 (240g ~) …Tellus 1C

小型動物用 (215g~) …Tellus 1C Light

VHF 技適取得済テレメトリー首輪

周波数 : 142.94MHz~142.98MHz (0.01ステップの5波)

識別ID搭載:専用デコ一タによりIDによる個体管理が可能

出力 : 10mW以下、良好条件下約1.5Km

重量 : 160g (サルなどに最適)



株式会社 ティンバーテック

〒079-8412 北海道旭川市永山2条18丁目2-30

TEL 0166-49-2035 / FAX 0166-46-1164

WEB <http://www.timber.co.jp/>



FOLLOW IT

LOTEK

WIRELESS

FISH & WILDLIFE MONITORING

動物の視点から環境をモニターする

Lotek社の魚類・野生動物モニタリングシステムは、世界100カ国以上の研究者が、ほぼ全ての大きさの動物・鳥・魚をほぼあらゆる環境で追跡することを可能にしています。

我々のわざは科学技術に、我々の情熱は環境にあります。持続可能な未来に向けた革新的なソリューションを提供することに日夜邁進しています。

<http://www.lotek.com/>

GISをより身近により安価に

■ 電子国土WebGISポータルサービスのご紹介

AVOCでは現在GISのASPサービスを展開中です。

地図上に調査結果を表示



地図上にはポイントとメッシュで表示

提供画面イメージ

情報の共有も簡単！



Webブラウザで編集・閲覧



携帯電話や携帯端末からも操作可能

さらに

携帯電波の届かないところでも背景地図の利用可能

ローカルで調査、戻って結果を一括アップロード

野生動植物調査、防災・防疫、医療など広がる用途に対応

主な機能

- ・ 位置情報として緯経度とメッシュコードが利用可能
→メッシュで整理されている過去データにも対応
- ・ データの検索・絞り込み可能
- ・ ネットワークを利用したデータ共有が可能
- ・ 登録データのCSV形式可能
- ・ 他調査データとの重ね合わせ表示可能

活用事例

野生動物調査研究	： A県調査研究事業
獣医学科防疫教育	： B大学農学部獣医学科
家畜防疫マップ	： 九州7県連携実証実験
防災マップシステム	： C県防災システム

お問合せは

アボック株式会社

本社：宮崎市城ヶ崎4丁目16番地14

大分営業所：大分市金池町3-1-10-202

TEL:0985-50-6600

TEL:097-534-0050

動物捕獲用麻醉銃

動物治療・動物捕獲・行動調査に！

ダンインジェクト社（デンマーク）は1986年に設立され、動物保護・治療・生息調査を目的とした動物用麻醉銃を長年世界各国へ販売しています。

当社は唯一、日本の窓口として各自治体・動物園・水族館・大学等に採用頂いております。

付属品として専用投薬器や注射針は、小動物（サル、犬など）から大動物（ゾウ、カバなど）など用途にあわせ幅広くご用意しております。



JM. Special

JM. Special モデルは直進性の高いライフルタイプの銃身（銃身の内側に螺旋状の刻みが施されている）と、森林のような長尺物を扱いづらい場所での使用に適した短い銃身の2種類が選択できる麻醉銃です。



PICO2



PICO2 モデルは銃身とピストル型本体で構成されている麻醉銃で構造が簡単で重量が軽いため、人気のある商品です。

Jab stick

近距離（樹や檻の中等）の対象動物に対して確実に投薬できるヤリ型の投薬器です。内蔵されたガススプリングの作用で、投薬器（シリンジ）内の薬液が対象動物に刺さる段階で瞬時（約1秒ほど）に注入されます。ジャブスティックは水中の動物に対しては、先端部分のみを水中に刺すことで投薬が可能です。



お問合せ イワキ株式会社 特約部

〒114-0003 東京都北区豊島7丁目30番17号

電話：03-3913-0291 FAX 番号：03-3913-6023

野生研究用機器は、性能と信頼性の世界の一流品で！

made in USA
TRAIL MASTER

トレイルマスター
自動撮影・動物検知解析機器

アクティブ赤外線モニター

・TM1550 (カメラ用、プロカメラマン用、カウンター用)

パッシブ赤外線モニター

・TM550 (カメラ用)

・TM700v (ビデオ用)

TM デジカメキット

ビデオ用ライト&コントローラー

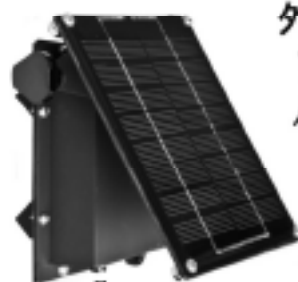
ビデオカメラ防水ケース VC100

データ解析ソフトウェア TMStatPack

TM データコレクター・・・他

新製品

TM デジカメキット用
外部電源
ソーラー
パネル付
(開発中)



キャノン D10 デジカメキット

・1210万画素・防水・SDカード

・レンズ 35mm F2.8~



静止画モデル(発売中)
動画モデル(開発中)

トレイル
マスター

made in Sweden
Pettersson

ピーターソン

超音波検知器(バットディテクター)

・D100 ・D200 ・D230 ・D240X ・D1000X

超音波無人録音機 ・D500X

超音波解析ソフトウェア・BatSound

超音波スピーカー ・L-60 ・L-400

新製品

超音波スピーカー
(アンプ付)
L400



超音波
無人録音機
D1000X

made in Japan
LisN

リスン
集音マイクロフォン



フジブラニング株式会社

<http://www.din.or.jp/~fpc>



〒193-0931 東京都八王子市台町2-25-16

Tel:042-622-3867 Fax:042-622-3869 Eメール:fpc@din.or.jp



高千穂牧場



デニリ牛乳

南日本酪農協同株式会社

日本哺乳類学会 2011 年度大会実行委員会

岩本 俊孝（宮崎大学教育文化学部：大会長）
森田 哲夫（宮崎大学農学部：事務局長）
飯田 弘（九州大学農学研究院）
伊澤 雅子（琉球大学理学部）
遠藤 晃（南九州大学人間発達学部）
檜村 敦（宮崎大学農学部）
越本 知大（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター）
坂本 信介（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター）
篠原 明男（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター）
出口 智久（宮崎市フェニックス自然動物園）
那須 哲夫（宮崎大学農学部）
馬場 稔（北九州市立自然史・歴史博物館）
船越 公威（鹿児島国際大学）
安田 雅俊（森林総合研究所九州支所）

本大会を開催するにあたり、財団法人 みやざき観光コンベンション協会様より
多大なご協力を賜りました。ここに記し、深く感謝申し上げます。

2011 年 9 月 8 日 発行

編 集 日本哺乳類学会 2011 年度大会実行委員会

発 行 日本哺乳類学会 2011 年度大会事務局

〒889-2192 宮崎市学園木花台西 1-1

国立大学法人宮崎大学農学部 畜産草地科学科 家畜栄養学研究室内

TEL・FAX: 0985-58-7200 <http://www.mammalogy.jp/msj2011/>

