

## 在来家畜研究会報告 第26号

### 目 次

まえがき	I
Report of the Society for Researches on Native Livestock No. 26	II

#### 調査概要 I.

2010年フィリピン調査研究の概要	1
-------------------	---

#### 調査結果 I.

1. フィリピン在来ヤギの試料採取概要とミトコンドリアDNA塩基配列を用いた分析 万年英之・加藤大樹・笹崎晋史・山本義雄・並河鷹夫・ Edison A. COSICO・Edward A. ERES・Phillip ALVIOLA・ Joseph S. MASANGKAY	3
2. フィリピンにおけるセキショクヤケイの遺伝的多様性と遺伝的分化 山本義雄・並河鷹夫・万年英之・Joseph S. MASANGKAY	11

#### 調査概要 II.

1. 中国・新疆ウイグル自治区におけるアルタイ羊調査の概要	21
2. 中国・内モンゴル自治区におけるウランケ羊およびスニテ羊調査の概要	25

#### 調査結果 II.

1. 中国・新疆ウイグル自治区におけるアルタイ羊の外部形態ならびに血液タンパク・非 タンパク多型座位の遺伝子頻度 角田健司・佐藤啓造・山縣高宏・毛永江・楊章平・孫偉・常洪・ 印牧美佐生・山本義雄	29
2. 中国・内モンゴル自治区におけるウランケ羊およびスニテ羊の外部形態ならびに血液 タンパク・非タンパク多型 角田健司・山縣高宏・佐藤啓造・孫偉・李銳・毛永江・楊章平・ 常洪・青巴圖・白徳慶・印牧美佐生・山本義雄	43

#### 調査概要 III.

1. アジア在来小型馬の遺伝的多様性調査に向けたミャンマーにおける予備調査の報告	65
2. カザフスタン共和国における家畜・家禽および近縁野生種の遺伝資源学的調査および 基礎研究	71

### 調査結果 III.

1. 名古屋大学で維持・育成された口之島野生化牛集団の特性 印牧美佐生・安藤 洋	81
2. バングラデシュのベンガルデルタにおける遊牧ブタの餌資源 池谷和信・Mohammad O. Faruque	101
3. 日本猫の毛色などの形質に見られる遺伝的多型 – 第4回集計結果: 日本国本土内市町村 副次集団における多型の統計的分析 – 野澤 謙・川本 芳	107

### 研究論文

1. モンゴル草原における羊・山羊群にGPSおよび加速度データロガーを装着した調査法の検討 苗川博史・Batarchingjin Myakhdagag	143
--	-----

### 参考資料

1. 宮城県における明治期から昭和40年代までの肉用牛生産の変遷 内田 宏	153
2. リュウキュウイノシシ ( <i>Sus scrofa riukiuanus</i> ) の飼育について –特に狩猟活動から 飼育をとおして見た家畜化に関する考察 黒澤弥悦・高田 勝・田中一榮	177
在来家畜研究会会記	195
あとがき	199

## Contents

Preface	I
Report of the Society for Researches on Native Livestock No. 26	II
Research Reports I.	
The Outline of the Research on Native Livestock in Philippines in 2010	1
Research Results I.	
1. Outline of Sampling, and Genetic Construction Using Mitochondrial DNA and Genomic SNP Markers in Philippine Goat Hideyuki MANNEN, Taiki KATO, Shinji SASAZAKI, Yoshio YAMAMOTO, Takao NAMIKWA, Edison A. COSICO, Edward A. ERES, Phillip ALVIOLA and Joseph S. MASANGKAY	3
2. Genetic Diversity and Differentiation of Red Junglefowl in Philippines Yoshio YAMAMOTO, Takao NAMIKWA, Hideyuki MANNEN and Joseph S. MASANGKAY	11
Research Reports II.	
1. The Outline of the Research on the Altai Sheep in the Xinjiang Uygur Zizhiqu of China	21
2. The Outline of the Research on the Wuranke and Sunite Sheep in the Inner Mongolian Autonomous Region of China	25
Research Results II.	
1. External Morphological Characters and Allele Frequencies at the Blood Protein and Non-protein Polymorphic Loci of the Altai Sheep in the Xinjiang Uygur Zizhiqu (Autonomous Region) of China Kenji TSUNODA, Keizo SATO, Takahiro YAMAGATA, Yongjiang MAO, Zhangping YANG, Wei SUN, Hong CHANG, Misao KANEMAKI and Yoshio YAMAMOTO	29
2. External Morphological Characters and Blood Protein and Non-Protein Polymorphisms of the Wuranke and Sunite Sheep in the Inner Mongolian Autonomous Region (Nei Mongol Zizhiqu) of China Kenji TSUNODA, Takahiro YAMAGATA, Keizo SATO, Wei SUN, Rui LI, Yongjiang MAO, Zhangping YANG, Hong CHANG, Batu QING, Deqing BAI, Misao KANEMAKI and Yoshio YAMAMOTO	43

### Research Reports III.

1. The Outline of the Research on Native Horses in Myanmar · · · · · 65
2. Genetical Studies on Animal and Poultry Resources in Kazakhstan · · · · 71

### Research Results III.

## Research Paper

1. Consideration of the Investigation of Flocks of Sheep and Goats in Mongolian Grassland, Using GPS and the Acceleration Data Logger Attached to Them  
Hirofumi Naekawa and Batarchingjin Myakhedadag . . . . . 143

## Reference Data