

## 目次

### 論文

#### 津波による水損文化財の緊急避難措置としての低酸素濃度処理法の評価（II）

—紙製文化財に対する好気性糸状菌の活動抑制効果について—

杉山智昭 1

### 研究ノート

#### 「土人給料勘定」のしくみ（I）

—北蝦夷地ウショロ場所経営帳簿『北蝦夷地用』の分析—

東 俊佑 9

#### 全道権太実業野球大会

会田理人 67

### 調査報告

#### 野幌森林公園地域の種子植物相

水島未記・野幌森林公園植物調査の会・扇谷真知子・濱本真琴・堀 繁久・表 淳太 79

#### 小氷期最寒冷期と巨大噴火・津波がアイヌ民族に与えた影響III

添田雄二・青野友哉・三谷智広・永谷幸人・菅野修広・松田宏介・  
中村賢太郎・杉山真二・渋谷綾子・宮地 鼓・甲能直樹・渡邊 剛 119

#### 北海道北広島市西の里で認められたサンドリッジ堆積物の堆積相・古流向とその意義

加瀬善洋・林 圭一・圓谷昂史・添田雄二・栗原憲一・畠 誠・廣瀬 亘・大津 直 133

#### 北海道北広島市西の里で認められた第四系の地質年代

圓谷昂史・添田雄二・栗原憲一・加瀬善洋・鈴木明彦・  
能條 歩・畠 誠・林 圭一・廣瀬 亘・大津 直 143

#### 千島列島における人類活動史の考古学的総合研究（III）

—特に北方四島の先史文化研究を中心に— 右代啓視・鈴木琢也・スコヴァティツィーナ, V. M. 163

#### 滋賀県、福井県、石川県の川下、川裾、川濯信仰の伝承

舟山直治・村上孝一・尾曲香織・竹田 聰 179

#### 新十津川における女性のくらし

—結婚や出産に関わる習俗の変化についての一考察— 尾曲香織 193

#### 来館者調査からみる北海道博物館の総合展示室およびはっけん広場の現状と課題

栗原憲一・池田貴夫・堀 繁久 201

### 博物館活動報告

#### 北海道博物館におけるワークシートの開発と学校利用

東 俊佑 219

### 調査報告

#### 開拓使とキツネ

山田伸一 260  
(7)

### 研究ノート

#### 明治期北海道における人とハクチョウ

山田伸一 266  
(1)

表紙写真：河濯明神の石像

2017年9月1日、石川県加賀市山中温泉薬師町医王寺（舟山直治撮影）

## CONTENTS

### ARTICLE

Tomoaki SUGIYAMA

- Evaluation of the Anoxia Treatment as the Emergency Measure for Cultural Properties Affected by Tsunami (II) : Inhibitory Effect against the Filamentous Fungi Growth on Paper-based Cultural Properties** 1

### NOTES AND SUGGESTIONS

Shunsuke AZUMA

- Ainu Salary Accounting System (I) : Analysis of Kita Ezochi You, Account Ledger on Regional Management in Ushoro Region** 9

Masato AIDA

- Zendo Karafuto Baseball Tournament** 67

### RESEARCH REPORTS

Miki MIZUSHIMA, Nopporo Forest Park Botanical Research Group, Machiko OGIYA, Makoto HAMAMOTO, Shigehisa HORI, and Keita OMOTE

- Seed Plant Flora of Nopporo Forest Park** 79

Yuji SOEDA, Tomoya AONO, Tomohiro MITANI, Yukihito NAGAYA, Nobuhiro KANNO, Kousuke MATSUDA, Kentaro NAKAMURA, Shinji SUGIYAMA, Ayako SHIBUTANI, Tsuzumi MIYAJI, Naoki KOHNO, and Tsuyoshi WATANABE

- The Impact Enormous Volcanic Eruptions, Tsunamis and the Coldest Period of the Little Ice Age Had on the Ainu III** 119

Yoshihiro KASE, Keiichi HAYASHI, Takafumi ENYA, Yuji SOEDA, Ken'ichi KURIHARA, Makoto HATA, Wataru HIROSE, and Sunao OHTSU

- Sedimentary Facies and Paleocurrents of Sandridge Deposits Observed in Nishinosato District, Kitahiroshima City, Hokkaido, Japan** 133

Takafumi ENYA, Yuji SOEDA, Ken'ichi KURIHARA, Yoshihiro KASE, Akihiko SUZUKI, Ayumu NOJO, Makoto HATA, Keiichi HAYASHI, Wataru HIROSE, and Sunao OHTSU

- Geological Age of the Quaternary Deposites Observed in Nishinosato District, Kitahiroshima City, Hokkaido, Japan** 143

Hiroshi USHIRO, Takuya SUZUKI, and V. M. SUKOVATITSYNA

- Comprehensive Archeological Research on the History of Human Activity on the Kuril Islands (III) : With Particular Focus on the Research of Prehistoric Culture of the Four Northern Islands** 163

Naoji FUNAYAMA, Kouichi MURAKAMI, Kaori OMAGARI, and Satoshi TAKEDA

- Folklore of Belief in the River Basin of "Kawa-shimo", "Kawa-suso" and "Kawa-so" in the Shiga Prefecture, Fukui Prefecture and Ishikawa Prefecture** 179

Kaori OMAGARI

- A woman's life in Shintotsukawa** 193

Ken'ichi KURIHARA, Takao IKEDA, and Shigehisa HORI

- Current Situation and Issues of the Main Exhibition Hall of the Hokkaido Museum and Discovery Square According to an Audience Research** 201

### MUSEUM ACTIVITIES

Shunsuke AZUMA

- Development of the Hokkaido Museum Worksheet for Use by Schools** 219

### RESEARCH REPORT

Shin'ichi YAMADA

- Kaitakushi (Colonization Commission) and Foxes** 260  
(7)

### NOTES AND SUGGESTIONS

Shin'ichi YAMADA

- Man and Swans in Hokkaido during the Meiji Period** 266  
(1)