

## 編集後記

---

昨年度末、長年広島大学考古学研究室に在職され、学生諸氏の教育・指導に携わってこられた古瀬清秀先生が退職されました。今回、広島大学学術情報リポジトリのコンテンツ登録義務化にともない、あらたに考古学研究室紀要（第7号）として発刊することになりました。広島大学工学研究院静間清先生を中心としたチームによって、考古学研究室所蔵の青銅柄鉄剣の理化学的分析に関する研究成果を掲載することができました。静間先生の献身的なご指導・ご協力の賜物と感じております。また、広島県土木建築局砂防課には土砂災害危険箇所図の一部転載を許可していただきました。ともに記して感謝致します。

広島大学に考古学研究室が開設されて51年目となります。装丁を刷新し、大学院生による実習・実験や学部生による測量実習など、考古学研究室の学生の調査研究活動を中心に掲載していこうと思っています。未熟な論説もありますが、若い学生たちのアイデアを「かたち」にして、広く読んでいただく機会ができればと願っています。それとともに、今後とも卒業生や修了生のみなさんにもご寄稿いただき、より充実した誌面にしていければと考えています。 (H.N.)

---

2015年7月30日発行

広島大学大学院文学研究科  
**考古学研究室紀要 第7号**

編集・発行 広島大学大学院文学研究科考古学研究室  
野島 永

〒739-8522 広島県東広島市鏡山一丁目2番3号  
TEL・FAX (082)424-6663

印 刷 株式会社ニシキプリント

〒733-0833 広島県広島市西区商工センター7丁目5番33号  
TEL (082)277-6954

# HIROSHIMA UNIVERSITY

BULLETIN OF THE DEPARTMENT OF ARCHAEOLOGY

No.7 June, 2015

## CONTENTS

### Research and Studies at the Department of Archaeology

---

#### Articles

- Emergence and Development of Burial Mounds in the Yayoi Period, as noted in excavations at the Satadani, Satadao Burial Mound Group, Hiroshima Prefecture**  
Hisashi NOJIMA ..... 1
- Typology and Periodization of the Juken-mon (Concentric Circle Style) Mirrors**  
Kana WAKIYAMA ..... 13
- Non-destructive Analysis of Ancient Bronze Swords in the Collection of the Archaeological Research Laboratory, Hiroshima University**  
Kiyoshi SHIZUMA, Satoru ENDO, Tsuyoshi KAJIMOTO, Kazuhiro MATSUGI, Hisashi NOJIMA, Yui ARIMATSU ..... 39

#### Research Notes

- Experimental Iron Production using Limonite Ore**  
NOJIMA Hisashi, HIRAO Hideki ..... 85
- Topographic Survey of the Kaidahara Tumulus No. 29 in Kisa, Miyoshi City**  
Hideki HIRAO, Misaki IKENISHI, Kenya KAIHARA, Ryo KOSAKA, Naoki HIRAMOTO, Shohei FUKUCHI, Ryuki FUKUMOTO, Ryohei MUKAI, Naotaka WATANABE ..... 93

#### New Research Materials

- Examples of Artifacts from the Nakayama Shell Midden: Nakayama I type Rice Kettle Ceramics**  
Hisashi NOJIMA, Shohei FUJII, Hakuhiro ICHIKAWA, Naoto MORIMOTO, Hideki HIRAO ..... 109

### Records and Selected Works from the Department of Archeology

---

- Disaster Archaeology Analysis: The 2014 Landslide and Archaeological Sites in Hiroshima**  
Hisashi NOJIMA, Hakuhiro ICHIKAWA, Hideki HIRAO ..... 128
- Resignation of Kiyohide FURUSE, Professor at the Hiroshima University**  
Hisashi NOJIMA ..... 129
- Research and Social Activities of the Department of Archaeology**  
Norie NAKAMURA ..... 135