

# 名古屋大学博物館報告 No.26

## 目 次

- シリア, テル・ガーネム・アル・アリ遺跡周辺の地質  
…………… 東田和弘・桂田祐介・マンチュク・ナランハーン・齊藤 毅  
星野光雄・田中 剛・中村俊夫・吉田英一 …… 1
- シリア・ラッカ県, Tell Ghanem al-Ali 周辺に発達する河成段丘  
…………… 齊藤 毅・星野光雄・東田和弘・中村俊夫  
桂田祐介・田中 剛・吉田英一 …… 13
- シリア北部における新生代後期アルカリ玄武岩マグマの活動…………… 星野光雄 …… 21
- シリアのユーフラテス河中流域にある Tell Ghanem al-Ali 遺跡の AMS <sup>14</sup>C 年代による編年  
…………… 中村俊夫・星野光雄・田中 剛・吉田英一・齊藤 毅  
東田和弘・桂田祐介・長谷川敦章・太田友子 …… 33
- シリアのユーフラテス河中流域にあるラッカ市及びガーネム・アル＝アリ遺跡周辺の  
環境試料の <sup>14</sup>C 濃度…………… 中村俊夫・星野光雄・田中 剛・吉田英一  
齊藤 毅・東田和弘・桂田祐介・太田友子 …… 43
- シリア北部ガーネム・アル＝アリ遺跡堆積物と周辺の段丘堆積物の総化学組成  
…………… 星野光雄・上野振一郎 …… 53
- 天然放射線をもちいたガーネム・アリ遺跡の土壌対比  
…………… 田中 剛・於保 俊・桂田祐介 …… 59
- シリア, テル・ガーネム・アル・アリ遺跡から出土する石器の岩質分類と石材産地の考察  
…………… 桂田祐介・東田和弘・星野光雄・齊藤 毅・田中 剛  
中村俊夫・吉田英一・マンチュク・ナランハーン …… 71
- シリア段丘に見られる石膏 (Gypsum: CaSO<sub>4</sub>・2H<sub>2</sub>O) ノジュールの形成と環境について  
の考察…………… 吉田英一・星野光雄・田中 剛・中村俊夫  
東田和弘・齊藤 毅・桂田祐介 …… 79
- 生活用具に使用された天然アスファルトの産地同定の試み  
…………… 三村耕一・星野光雄・田中 剛 …… 85

ヨルダン南部, ワディ・アブ・トレイハ遺跡における新石器時代ダム遺構の周辺環境 .....	桂田祐介	95
菊池 安 による本邦初の放散虫化石の記載	永井ひろ美・白木敬一	103
シルトとシルト岩	水谷伸治郎・坂 幸恭・矢入憲二・足立 守	119
名古屋大学構内におけるヒメボタル幼虫の分布調査 .....	松田 学・大場由美子・小西哲郎・大場裕一	153
名古屋大学博物館野外観察園におけるシュンランの発見	西田佐知子・吉野奈津子	165
名古屋大学博物館所蔵 中国紙馬ならびに紙銭のリスト	佐藤純子・西川輝昭・西田佐知子・門脇誠二	169
名古屋大学博物館所蔵 中国剪紙のリスト	佐藤純子・西川輝昭・西田佐知子・門脇誠二	185
高木樹木片リスト	吉野奈津子・西田佐知子	237
NUMAP 年間活動報告 2010	大塚友恵・飯野孝浩・石川葉留奈・佐野健志 野田桃太郎・河村恵里・西井 彩・窪園侑也 杉浦真琴・蛭薙観順・新美倫子・門脇誠二	245
第 18 回名古屋大学博物館企画展記録 剥き出しの地球—南極大陸 Antarctica, the Great Earth	東田和弘	253
第 13 回特別展名古屋大学博物館・南山大学人類学博物館合同企画 「縄文のタイムカプセル —貝塚—」の記録	新美倫子	275
ボタニカルアート作品展 展示記録 (2009 年度)	野崎ますみ	285
名古屋大学博物館報告の編集規約及び投稿規定		289

## Bulletin of the Nagoya University Museum No. 26

### Contents

Geology around Tell Ghanem al-Ali in Ar-Raqqa, Syria .....TSUKADA Kazuhiro, KATSURADA Yusuke, NURAMKHAAN Manchuk SAITO Takeshi, HOSHINO Mitsuo, TANAKA Tsuyoshi NAKAMURA Toshio, YOSHIDA Hidekazu .....	1
River terraces around Tell Ghanem al-Ali, Raqqa, Syria .....SAITO Takeshi HOSHINO Mitsuo, TSUKADA Kazuhiro NAKAMURA Toshio, KATSURADA Yusuke, TANAKA Tsuyoshi YOSHIDA Hidekazu .....	13
Late Cenozoic volcanic activity of alkaline basalt in northern Syria ..... HOSHINO Mitsuo .....	21
<sup>14</sup> C concentrations of environmental carbonaceous materials collected around Tell Ghanem al-Ali archeological site and Raqqa city along the Middle Euphrates in Syria .....NAKAMURA Toshio, HOSHINO Mitsuo, TANAKA Tsuyoshi YOSHIDA Eiichi, SAITO Tsuyoshi, TSUKADA Kazuhiro KATSURADA Yusuke, OHTA Tomoko .....	33
Chronology of Tell Ghanem al-Ali site along the Middle Euphrates in Syria deduced from AMS <sup>14</sup> C dating ..... NAKAMURA Toshio, HOSHINO Mitsuo TANAKA Tsuyoshi, YOSHIDA Eiichi, SAITO Tsuyoshi, TSUKADA Kazuhiro KATSURADA Yusuke, HASEGAWA Atsunori, OHTA Tomoko .....	43
Bulk chemical composition of the sediments from Tell Ghanem al-Ali and surrounding river-terraces in northern Syria.....HOSHINO Mitsuo, UENO Shin-ichiro .....	53
Radio-Stratigraphy for Tell Ghanem al-Ali, northern Syria ..... TANAKA Tsuyoshi, OHO Suguru, KATSURADA Yusuke .....	59
Lithological backgrounds of the stone tools from the Tell Ghanem al-Ali archaeological site in Syria ..... KATSURADA Yusuke, TSUKADA Kazuhiro HOSHINO Mitsuo, SAITO Takeshi, TANAKA Tsuyoshi, NAKAMURA Toshio YOSHIDA Hidekazu, NURAMKHAAN Manchuk .....	71
Formation of Gypsum nodule in Euphrates flood plain, Syria ..... YOSHIDA Hidekazu, HOSHINO Mitsuo, TANAKA Tsuyoshi NAKAMURA Toshio, TSUKADA Kazuhiro SAITO Takeshi, KATSURADA Yusuke .....	79

The origin of bitumen used for archaeological tools at Tell Ghanem al-Ali, northern Syria.....	MIMURA Koichi, HOSHINO Mitsuo, TANAKA Tsuyoshi	.....85
Geoenvironment around the ancient dam at Wadi Abu Tulayha, PPNB archaeological site in the southern Jordan.....	KATSURADA Yusuke	.....95
The first description of radiolarian fossils in Japan by KIKUCHI Yasushi .....	NAGAI Hiromi, SHIRAKI Keiichi	..... 103
Silt and Siltstone.....	MIZUTANI Shinjiro, SAKA Yukiyasu, YAIRI Kenji ADACHI Mamoru	..... 119
Survey on the larval habitats of terrestrial firefly, <i>Luciola parvula</i> in the campus of Nagoya University .....	MATSUDA Manabu, OBA Yumiko, KONISHI Tetsuro OBA Yuichi	.....153
Discovery of <i>Cymbidium goeringii</i> (Orchidaceae) in the Nagoya University Museum Botanical Garden .....	NISHIDA Sachiko, YOSHINO Natsuko	..... 165
A list of <i>Chīmā</i> (Chinese paper charm) and <i>Chīchen</i> (Hell bank note) collection in the Nagoya University Museum.....	SATO Junko, NISHIKAWA Teruaki NISHIDA Sachiko, KADOWAKI Seiji	..... 169
A list of <i>Senshi</i> (Chinese folk paper cutting) collection in the Nagoya University Museum.....	SATO Junko, NISHIKAWA Teruaki, NISHIDA Sachiko KADOWAKI Seiji	..... 185
A Catalogue of Takaki's twig collection at the Nagoya University Museum .....	YOSHINO Natsuko, NISHIDA Sachiko	.....237
NUMAP annual activity report 2010 .....	OTSUKA Tomoe, IINO Takahiro ISHIKAWA Haruna, SANO Kenji, NODA Momotaro KAWAMURA Eri, NISHII Aya, KUBOZONO Yuya, SUGIURA Makoto HIRUNAGI Kanjun, NIIMI Michiko, KADOWAKI Seiji	.....245
Records of 18 <sup>th</sup> NUM Special Display “Antarctica, the Great Earth”.....	TSUKADA Kazuhiro	.....253
Records of 13 <sup>th</sup> Nagoya University Museum Special Exhibition “Shell Mounds — messages from the Jomon Period”	NIIMI Michiko	..... 275
Record of “Botanical art exhibition” 2010.....	NOZAKI Masumi	.....285