

国立歴史民俗博物館 研究報告 第53集

共同研究「歴史系研究支援情報処理の
研究—カタチの情報のデータ形成・索引法—」

刊行にあたって	八重樫純樹
形の認知について	倉田 是
共同研究「歴史系研究支援情報処理の研究 —カタチの情報のデータ形成・索引法—」について	八重樫純樹
「画題」について—日本絵画の題名—	島尾 新
日本史史料全文テキストデータベースの構築と漢字入力	永村 眞
考古学における「かたち」の認識	藤尾慎一郎
考古学用語の出土頻度の地域差	百瀬 正恒
大規模遺跡における考古学情報の形成と活用	百瀬 正恒・辻 純一・宮原 健吾
機械計測による考古学遺物の実測図作成について	植木 智子
ピーク検出に基づいたヒストグラム分割法とその閾値選択への応用	高木 幹雄・周 長明
領域特徴のグラフ記述に基づく類似画像検索	高木 幹雄・周 長明
パーソナルメディア環境における教育用イベントシミュレーション	伊與田光宏・斉藤 浩一・菅原 研次
全文テキストデータベースとリバースエンジニアリング	菅原 研次・伊與田光宏・八重樫純樹
劣化拓本文字の半自動修復システム	胡 金玲・倉田 是・八重樫純樹
グラフィック処理による駄ノ塚古墳の鳥瞰図作成とそのシステム	八重樫純樹
事例をもとにした歴史的資料・事象情報の基礎構造とデータ形成に関する研究	八重樫純樹

平成5年11月

国立歴史民俗博物館

研究報告

第53集 共同研究「歴史系研究支援情報処理の研究 ——カタチの情報のデータ形成・索引法——」

目次

■刊行にあたって	八重樫純樹	1
■形の認知について	倉田 是	3
■共同研究「歴史系研究支援情報処理の研究 ——カタチの情報のデータ形成・索引法——」について	八重樫純樹	7
■「画題」について——日本絵画の題名——	島尾 新	17
■日本史史料全文テキストデータベースの構築と漢字入力	永村 眞	29
■考古学における「かたち」の認識	藤尾慎一郎	49
■考古学用語の出土頻度の地域差 ——土器に関係した用語を中心に——	百瀬 正恒	77
■大規模遺跡における考古学情報の形成と活用 ——京都市埋蔵文化財研究所を例として——	百瀬 正恒・辻 純一 宮原 健吾	93
■機械計測による考古学遺物の実測図作成について	植木 智子	115
■ピーク検出に基づいたヒストグラム分割法と その閾値選択への応用	高木 幹雄・周 長明	141
■領域特徴のグラフ記述に基づく類似画像検索	高木 幹雄・周 長明	161
■パーソナルメディア環境における 教育用イベントシミュレーション	伊與田光宏・斉藤 浩一 菅原 研次	183
■全文テキストデータベースとリバースエンジニアリング ——文字列から意味を再生する技術——	菅原 研次・伊與田光宏 八重樫純樹	199
■劣化拓本文字の半自動修復システム	胡 金玲・倉田 是 八重樫純樹	227
■グラフィック処理による駄ノ塚古墳の鳥瞰図作成とそのシステム	八重樫純樹	241
■事例をもとにした歴史的資料・事象情報の基礎構造とデータ形成に 関する研究	八重樫純樹	279

平成5年11月

**Bulletin of
the National Museum of
Japanese History**

vol. 53 Joint Study on Information Processing to Assist Historical Studies
—Data Formation of *KATATI*(ex. shape, form, etc.):
Indexing Method—

Contents:

YAEGASHI, J.	Preface	1
KURATA, T.	On the Recognition of Shape	3
YAEGASHI, J.	Outline of the Joint Study	7
SHIMAO, A.	On Titles—"Titles" of Japanese Paintings	17
NAGAMURA, M.	The Construction of a Full-text Database for Japanese Historical Documents, and Kanji Input.....	29
FUJIO, S.	Recognition of "Form" in Archaeology.....	49
MOMOSE, M.	Regional Differences in the Frequency of Appearance of Archaeo- logical Terms —Mainly Regarding Terms Connected with Earthenware—	77
MOMOSE, M. TSUJI, J. MIYAHARA, K.	Compilation and Utilization of Archaeological Information in Large-scale Sites—Taking as an Example the Institute of Buried Cultural Properties, Kyoto City—	93
UEKI, T.	Drawing up Ordnance Maps of Archaeological Sites by Machine Measurement	115
TAKAGI, M. ZHOU, C.	An Optimal Histogram Segmentation Method Using Peak Detection and Its Application to Threshold Selection.....	141
TAKAGI, M. ZHOU, C.	Image Similarity Retrieval by Graph Description and Graph Matching	161
IYODA, M. SAITO, H. SUGAWARA, K.	Educational Event Simulation in the Personal Media Environment.....	183
SUGAWARA, K. IYODA, M. YAEGASHI, J.	Full Text Database and Reverse Engineering	199
HU, J. KURATA, T. YAEGASHI, J.	A Semi-automatic Retouching System for Rubbed-copy Characters.....	227
YAEGASHI, J.	A Methodology and a System for the Drawing up of a Bird's-eye View of "Danotsuka Kofun", making use of Graphic Processing	241
YAEGASHI, J.	A Study on the Fundamental Structure and Formating Methodology of Data on the Information of Historical Materials and Events, Based on Some Examples	279

国立歴史民俗博物館研究報告 第53集

平成5年11月5日 印刷
平成5年11月10日 発行 (非売品)

編集・発行 国立歴史民俗博物館
〒285 千葉県佐倉市城内町117
電話 043-486-0123 (代表)

印刷 第一法規出版株式会社
〒107 東京都港区南青山2-11-17
電話 03-3404-2251 (代表)

©Printed in Japan Nov. 1993

Bulletin of the National Museum of Japanese History

vol.53 Joint Study on Information Processing to
Assist Historical Studies—Data Formation of *KATATI*
(ex.shape, form, etc.) : Indexing Method—

- YAEGASHI, J. Preface
KURATA, T. On the Recognition of Shape
YAEGASHI, J. Outline of the Joint Study
SHIMAO, A. On Titles — “Titles” of Japanese Paintings
NAGAMURA, M. The Construction of a Full-text Database for
Japanese Historical Documents, and Kanji Input
FUJIO, S. Recognition of “Form” in Archaeology
MOMOSE, M. Regional Differences in the Frequency of Appearance
of Archaeological Terms
MOMOSE, M. TSUJI, J. MIYAHARA, K.
Compilation and Utilization of Archaeological Infor-
mation in Large-scale Sites
UEKI, T. Drawing up Ordnance Maps of Archaeological Sites
by Machine Measurement
TAKAGI, M. ZHOU, C.
An Optimal Histogram Segmentation Method Using
Peak Detection and Its Application to Threshold
Selection
TAKAGI, M. ZHOU, C.
Image Similarity Retrieval by Graph Description and
Graph Matching
IYODA, M. SAITO, H. SUGAWARA, K.
Educational Event Simulation in the Personal Media
Environment
SUGAWARA, K. IYODA, M. YAEGASHI, J.
Full Text Database and Reverse Engineering
HU, J. KURATA, T. YAEGASHI, J.
A Semi-automatic Retouching System for Rubbed-
copy Characters
YAEGASHI, J. A Methodology and a System for the Drawing up of a
Bird’s-eye View of “*Danotsuka Kofun*”, making use of
Graphic Processing
YAEGASHI, J. A Study on the Fundamental Structure and Formating
Methodology of Data on the Information of Historical
Materials and Events, Based on Some Examples

Nov.1993