

とっとり産業フェスティバル2009 ポスター発表要旨

テーマ	考古学写真デジタルライブラリの効率化と高度化
発表者	今井正和 鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科 教授
概要	発表者はこれまでに考古学写真デジタルライブラリの構築を行なってきたため、これまでライブラリの構築を主としてきたため、データ入力の効率が悪い。考古学写真デジタルライブラリを活用するためには、多数の写真を効率よく入力しなければならない。歴史的文化的環境である遺跡現場を撮影した考古学写真を、電子計算機が構築する仮想世界に保存する考古学写真デジタルライブラリの入力作業を高度化することを本研究の目的とする。

**目的**  
 これまでに構築した考古学写真デジタルライブラリ  
 の入力作業、検索を効率よく行なえるように高度化  
 し、拡充することが目的である。

**方法・手法**  
 遺跡発掘現場で撮影される写真にメタデータ（情報  
 の情報）を定義し、それをコンピュータシステム上  
 にデータベースソフトウェアを使用して実現する。  
 写真を電子化し、メタデータの入力を行なう。また  
 Web プログラムの改良により、入力の手間の削  
 減、検索の際の条件指定を容易にする。

**結果**  
 これまでに 1,500 枚強の写真の電子化作業が終わっ  
 ている。また電子化した写真の保護方法についての  
 検討を行っている。

**まとめ**  
 今後電子化した写真の保護方法を確立し、効率を改  
 善したメタデータ入力法で、電子化した写真へのメ  
 タデータの付与を行なっている予定である。

Archaeological Photograph Library Top Page  
 http://photolab.kankyo-u.ac.jp/photo/index.html

考古学遺跡写真ライブラリ  
 希望する処理をクリックしてください

処 理	説 明
<a href="#">画像検索画面</a>	入力メタデータから該当する画像を検索
<a href="#">画像メタデータ確認画面</a>	入力したメタデータを確認

(C) 2004 - 2009 by Imai Lab., all rights reserved.

http://photolab.kankyo-u.ac.jp/photo/photo.php?photo\_id=7

写真名	1-2.jpg	撮影者	石松崇
撮影方向	北西→	電子化作業者	西原みさ
電子化作業日	2004-12-24	ファイルの種類	pipe
電子ファイルのサイズ	678763 Byte	モノクロ/カラー	カラー

遺跡の名称	古里遺跡	遺跡の種類	集落跡	遺跡の年代	縄文時代中期
発掘・調査年月日	2004-07-00	遺跡周辺	低湿地	遺跡の関連情報	低湿地遺跡
遺跡に関するキーワード	低湿地	遺跡番号	413	所在地郵便番号	669-6543
所在地	兵庫県城崎郡香住町若松	公共性		遺跡の発掘・調査担当者	社会教育課 石松崇
調査主体者	香住町教育委員会	解説	◆区遺物検出作業状況		
遺跡の名称		遺跡の種類		遺跡の年代	
発掘・調査年月日	0000-00-00	遺跡の関連情報		遺跡に関するキーワード	
解説					
遺物の名称		遺物の種類		遺物の年代	
発掘・調査年月日	0000-00-00	遺物の関連情報		遺跡に関するキーワード	
遺物の発掘者		遺物の所有者		解説	

【来場者へのメッセージ】  
 本研究により構築された考古学写真デジタルライブラリは <http://photolab.kankyo-u.ac.jp/photo/> から参照することができます。

連絡先：鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科 教授 今井 正和  
 鳥取市若葉台北1-1-1 TEL.0857-38-6791 E-mail: imai@kankyo-u.ac.jp

分野	情報	プレゼンタイム	無
----	----	---------	---