



(函館開港150周年) デジタルアーカイブスへの眼 - あらたな見かたの発見 -

Eyes for Digital Archives

和山 和希
Kazuki Kanyama
清水 大輝
Hiroki Shimizu

高野 太吾
Daigo Takano
高橋 繭子
Mayuko Takahashi

前川 翔大
Syota Maekawa
工藤 康之
Yasuyuki Kudo

伊藤 嘉博
Yoshihiro Ito
近藤 孝昭
Takaaki Kondo

平原 壮紀
Souki Hirahara
千田 智博
Tomohiro Chida

萩沢 武志
Takeshi Hagisawa
出口 貴也
Takaya Deguchi

黒河内 暢勉
Nobukatsu Kurokouchi
山形 縁
Yukari Yamagata

佐藤 博貴
Hiroki Sato

概要

函館のデジタルアーカイブスには函館を記録する多くの画像が保存されている。私たちはユーザがその画像を觀賞するだけでなく、さらに写真の世界に入り込むことによって、その画像に対して新たな発見をしてほしいと考えた。そこで、それを実現する手法として、写真による仮想の街を創るシステムを構築することにした。

The digital archives of Hakodate stores many image data that record the former Hakodate. We propose a system that creates a virtual town with such pictures. Users can not only see the images, but also virtually walk through the town filled with pictures. We believe it promotes a new discovery of the fascination of the pictures.

-写真を街にレイアウトする-

-Users lay out pictures on the town-

目的 Objective
画像を配置して仮想の函館の街を作成する
To create a virtual town by image arrangement.

成果 Result
Webを介して複数人が同時に写真配置を編集できるシステム
A web-based system in which multiple users can edit the arrangement of images at the same time.



-体験型システム-

The on-site attraction

-3Dの街を散策する-

-Users roam through the 3D town-

目的 Objective
Webで作成した仮想の街を立体化し、その中でユーザ参加のスナップ写真を撮る。
The on-site attraction makes 3-dimensional virtual town. Users can take a snapshot of virtual town with user's portrait foreground.

成果 Result
3DCGによる仮想空間の作成とその中の散策
背景透過処理によるユーザの写真のはめ込みとその画像の保存
A system that creates virtual space by 3DCG, enables users to roam through the virtual space, and makes a snapshot by overlaying a user's image with a transparent background on a virtual town background.

-Webシステム-

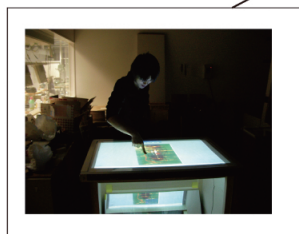
Web-based application



一気にいった画像を切り抜く

-Users clip the favorite part of the pictures-

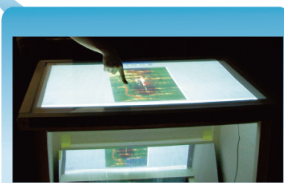
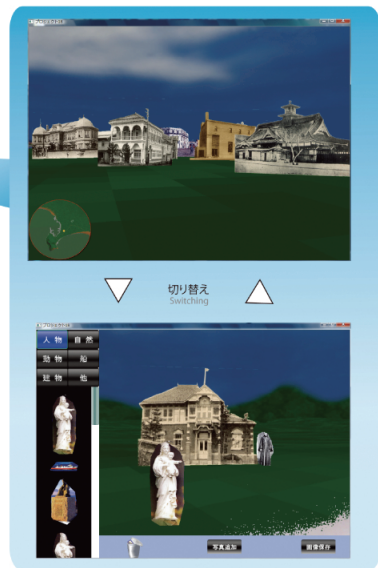
好きな画像を選んで切り抜く
Select the favorite picture and clip out the favorite part.



写真撮影

Photography

Webカメラで撮影した映像を写真として取り込み背景透過
Set a transparent background color for an image taken by a web camera.



街の散策
Roaming through the town.
好きな場所で記念撮影
Take a snapshot on a favorite place.

