

市街地活性化へ向けたARの取り組み

～ もしも函館プロジェクト構想について ～

2012/12/03 ビジューライゼーションカンファレンス

(株) アットウェア 取締役

函館ラボラトリセンター長

はこだてIKA 前代表

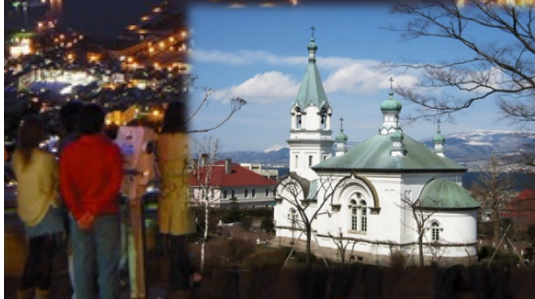
アジャイルプロセス協議会

函館地区代表

松館 渉



來訪者を魅了する街：函館



アットウェア・函館ラボトリ紹介



函館ラボトリ：2008/4/1設立



Androidスマートフォン用の無料アプリ「はこだてバスガイド」が予定時刻表、時刻表、運行状況情報など、画面バス利用者を便利にサポートします。ご利用は無料、あなたのポケットに入るバスガイドと共に出かけましょう！

無料

検索方法

バス停の検索方法を
選択します。

目的地から検索、検索する
バス停を選択します。

検索地の時刻表
確認もできます。

ブックマーク機能搭載。
検索に利用する経路を
手帳にチェック。

インストール方法

Playストア
検索
「hakodate」もしくは
「はこだて」で検索

「はこだて」で検索
タップしてインストール
またはQRへアクセス



アットウェア横浜本社：2004/12/24設立

函館の魅力

魅力度ランキング(1~20位)

順位		市区町村名	都道府県	点数
2009	2008			
1	(2)	函館市	北海道	58.8
2	(1)	札幌市	北海道	56.4
3	(3)	京都市	京都府	56.3
4	(4)	横浜市	神奈川県	51.9
5	(6)	神戸市	兵庫県	50.9

魅力度ランキング(47都道府県順位)

順位	都道府県名	魅力度
1	北海道	68.9
2	京都府	54.6
3	沖縄県	53.3
4	東京都	44.9
5	奈良県	35.8
26	高知県	13.1
27	広島県	12.9
28	富山県	12.6
29	岩手県	12.5
30	岡山県	12.4

出展：地域ブランド調査2009 @株式会社ブランド総合研究所

リクルートじゃらん北海道 第13回道内人気観光地調査

◆これまでに行って満足した道内旅行

1位：函館（昨年順位1位）

◆もう一度行きたい道内旅行先

1位：函館（昨年順位1位）

2012.01.25 北海道新聞より

深刻な過疎化

市区町村	平成24年3月31日現在				人口
	人口			世帯数	
	総数	男	女		増減数
渡島計	425,251	196,491	228,760	209,357	△ 4,716
函館市	325,835	149,511	176,324	163,982	△ 3,300
北斗市	277,056	126,444	150,612	142,543	△ 2,979
	48,779	23,067	25,712	21,439	△ 321

出展：住民基本台帳人口・世帯数及び人口動態
(平成23年4月～平成24年3月) @北海道総合政策部統計課



街の活性化への取り組み

民間による活性化への取り組み

函館デザイン協議会



WEB
PRINT

CONSTRUCTION
SURVEY
COORDINATOR
INTERIOR
INDUSTRIAL
PICTOGRAM
ENVIRONMENT



はこだてIKA



イカール星人



もしも函館に・・・

もしも函館PROJECTとは

「もしも函館PROJECT」は、専門的知識をもつ市民のボランティアネットワークです。
各自の専門性を活かして函館のオリジナリティを発展させ、市民や観光客に「これぞ函館!」と喜ばれる
“ふれあい” “まなび” “あそび” の場を作ることを目指しています。

1 函館朝市ARウォークラリー

(会場：朝市全体)

- 1 朝市内に、5～10か所のARマーカークポイントを設置。
- 2 本部(出発地点)にて、持参のスマートフォンにAR認識アプリをダウンロード。または、スマートフォンSTAFFが付き添う。
(スマートフォン貸出協力: Docomo)
- 3 参加者は会場MAPを頼りに、ARマーカークを探し、ウォークラリーを楽しむ。
- 4 全部見つけたら、本部にゴール。記念品をもらうことができる。



2 はこだてAR水族館

(会場：朝市内に設置した本部周辺)

AR技術を活用した、擬似的な水族館体験コーナー
例：静止した魚の絵をスマートフォンで
のぞくと、魚が動きだす!



●カード型

3 子ども、おとなも楽しんじゃおう! あしがなぬりえコンテスト

レベルの異なる「おさかな塗り絵」3種類を用意します。(幼児向け、小学生向け)

①塗り絵で遊ぼう!

会場で好きなデザインを選び、塗り絵を楽しむ。塗った後は、
参加者の希望により、下記のいずれかを選ぶ。
A. 会場に展示 B. ラミネートして持ち帰る

②コンテスト

完成作品の中から優秀作品を選び、2日目の最後に発表。
審査はデザイン協議会。優秀者には賞状と景品を贈呈。

③プロの塗り絵展示会

函館デザイン協議会所属のプロデザイナーが塗った
クリエイティブな作品を展示する。



※ぬりえの図柄は変更になる場合がございます。

水族館

があったら？

函館市制90周年イベント

函館朝市 **市民感謝祭**



函館市制施行90周年・函北海道新聞社創刊70周年記念事業

はなだてぐらふあがら

9月22日(祝) 23日(日)

時間 10:00~17:00 (23日16:00終了)

会場 大門グリーンプラザ・函館朝市第一駐車場



函館市

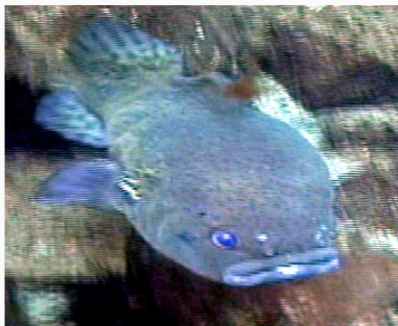
市制施行90周年記念事業



HAKODATE AR AQUARIUM

はこだてAR水族館

2012.9.22-23



丸い頭とぷよぷよお腹の“布袋様”

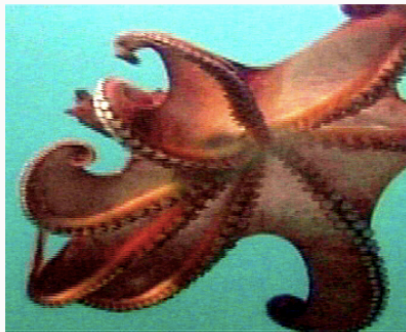
ほていうお 布袋魚

体は長卵形でやわらかく、うろこや突起物もないため、体表はなめらかでぷよぷよしています。膨らんだお腹には吸盤状に変化した腹びれがあります。ホテイウオの和名は、体形が七福神の布袋様に似ていることからつけられましたが、北海道では「ゴッコ」と呼ぶのが一般的です。

HAKODATE AR AQUARIUM
はこだてAR水族館

2012.9.22-23

01



タコ類最大の大きさを誇る食いしん坊

みずだこ 水蛸

カニやウニ、貝や魚など、なんでも貪欲に食べる寒海性のタコで、主に日本の東北地方以北の海に広く分布し、北太平洋が主な生息場所になる。体長3.5mにも達する大物も少なくないと言われるが、生息地域が寒い海という事もあり、まだまだ生態的に未解明な部分が多い。

HAKODATE AR AQUARIUM
はこだてAR水族館

2012.9.22-23

03

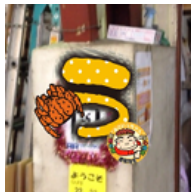
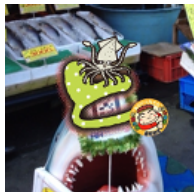
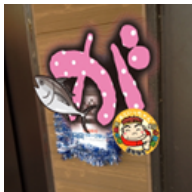


2012.9.22-23

函館朝市

ARウォークラリー

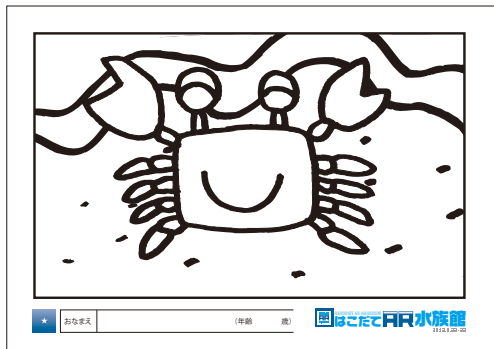
AR WALK RALLY



あさかなめりえ

コンテスト

OSAKANA MERIE CONTEST



当日の様子

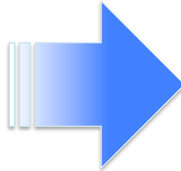


ARの可能性

現在



期待・空想



未来



空想を現実へと近づける意識改革

もしも函館がこうなったら・・・



もしも函館がこうなったら・・・



Special Thanks !



松舘 渉

株式会社アットウェア 取締役

函館ラボラトリ センター長

アジャイルプロセス協議会 函館地区代表

道南地区IT企業任意団体 はこだてIKA 前代表

ブログ :

Facebook : Wataru Matsudate

Twitter : @matsudate



システムで人々を幸せにする

Create a New !

<http://www.atware.co.jp/>

Contact

Mail : wmatsu@atware.co.jp

Tel : 0138-30-9505