

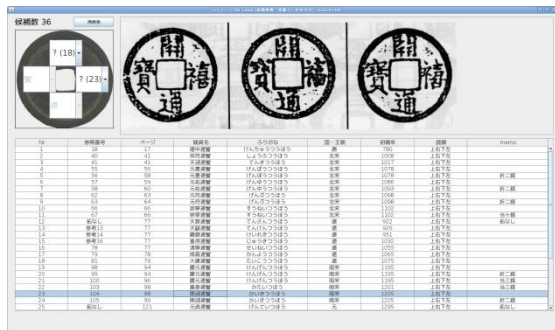
# プロコンから生まれた ソフトウェアたち



プロコン出展時の作品情報

2009年 自由部門

「はんどくん」 – 古銭判読をお助けします –



システムの概要

遺跡から出土した古銭の表面は腐食し文字は潰れ、判読作業はとても大変です。一部分でも読める文字があれば、「はんどくん」が判読作業を強力にサポートします。

「はんどくん」はOSを選びません。いろいろなコンピュータで使用できます。携帯アプリ版は携帯各社の端末で使用できます。「はんどくん」は遺跡発掘現場や下関市立大学、弘前大学など考古学分野で活躍しています。

私たちは「はんどくん」を使い、日本で初めて出土銭から開泰元寶を発見し、高専機構から表彰状を頂きました。

「はんどくん」はこちらを参照してください。

函館高専埋蔵文化財研究会 <http://www.maibun.org/>

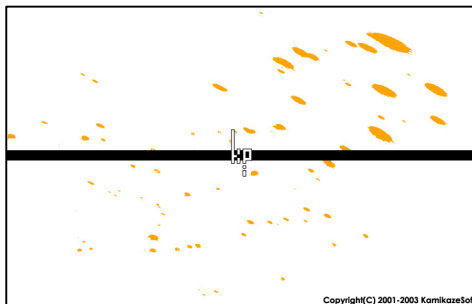


本製品に対する問い合わせ先

函館工業高等専門学校 高橋 直樹

## プロコン出展時の作品情報

1998年 自由部門 (優秀賞) Kamikaze 305



### システムの概要

Kamikaze 305 は、ソフトウェアシンセサイザーを発展させて、MOD/S3M/XM/IT/SPC/BMS/GYM を同期演奏することができる音楽プレイヤーです。

ここから派生したKamikaze Playerは、ムービーファイルを別の作業をしながらでも容易に再生が持続できることを目的としたシンプルなプレイヤーです。軽快な動作とシンプルなインターフェースを目的としています。

現在は、KamikazeSoftとしてHP (<http://kmkz.jp/>) 公開し、KamikazePlayerは無料版、シェアウェア版をVectorにて公開しています。

### 本製品に対する問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校 廣瀬 康之

## プロコン出展時の作品情報

2013年 自由部門 写撮まっぷ

### 課題解決方法

#### ① モバイル災害情報提供UIの開発



iPhone,  
Android

スマートフォンに対応し、迅速に  
情報転送できるアプリケーション  
を開発

- 自治体の防災課等と打ち合わせをし、システムに必要な機能・仕様を検討。
- アプリケーションの作成は、自分たちで行う。
- 模擬用防災レポートサイトを用意し、実証実験を行う。
- 見やすさ・操作性を重視し、災害時に現場を撮影後、迅速に位置情報や分類情報を加えて、情報転送ができるよう機能を実装していく。



登録地点指定



情報登録画面



災害種類選択

### システムの概要

災害時には迅速な対応と安全な避難経路の確保と最新の情報提供システムの確立が要求されます。より多くの災害関連情報を迅速に収集するため、スマートフォンにより位置情報、時刻、画像を登録、活用できる災害情報マッピングシステムです。

岐阜県、岐阜県情報技術研究所等と連携し、岐阜県建設研究センターの展開するウェブGISを活用し、岐阜県防災課が運営する防災情報サイト「岐阜県防災レポートc h」に、スマートフォンから災害情報を登録できるアプリを開発しました。

現在、AppStore、GooglePlayにて無料で公開しています。これにより「岐阜県防災レポートc h」が平成26年3月より本格運用となりました。

### 本製品に対する問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校

廣瀬 康之

# プロコン出展時の作品情報

## 2013年 自由部門 いざナビゲーション

### 概要と対象者

本システムは大きく2つに分けられます

#### 携帯端末を用いた観光案内システム

携帯端末向けの観光案内サイト  
観光客を施設まで案内し、解説をする  
行った施設の評価をする

#### パソコンを用いた観光資源管理システム

パソコン向けの観光資源管理サイト  
観光客を施設まで案内し、解説をする  
施設の評価を見る

アプリを作成して実現すると、携帯端末のOSのアップデートで大きな変更が必要になることが多いので、自治体に大きな負担が発生します。  
しかし、本システムは、アプリでなくWebページを利用しているため負担を軽減することができます。

#### 対象者

##### 携帯端末を用いた観光案内システム

訪れる観光客

##### パソコンを用いた観光資源管理システム

観光資源を管理する自治体



### システムの概要

既存のパソコンや携帯電話向けの観光情報を活用し、観光情報コンテンツの管理と多機能型携帯電話スマートフォンの機能を高度に利用した観光案内システムを目指しました。サーバではアクセスする携帯端末の種別を判断し、情報提供します。観光コンテンツを現在地から近いものを表示、キーワード検索、現在地から経路検索し目的地まで案内する機能を備えます。

岐阜市・財団法人岐阜市にぎわいまち公社との連携により、岐阜市における観光案内システムの試作版として、さらにSNSとの連携、ご当地クイズ、アンケート集計などの機能を加えて平成25年まで試作版を公開し、利用アンケートも実施しました。現在は、試作版を岐阜市に納品し、次期バージョンを検討開発しています。

### 本製品に対する問い合わせ先

岐阜工業高等専門学校 廣瀬 康之

## プロコン出展時の作品情報

2012年 自由部門 (特別賞)

『アイロンM@STER』



### システムの概要

写真や絵などの画像から、ユーザが指定した大きさと色にしたがって自動的にイメージシートを生成するとともに、そのイメージシートをiPadに表示して、ビーズの並べる順番を区画別・色別にナビゲートします。

ユーザは、iPadの画面上に置いた透明プレートに、指示通りにビーズを配置するだけで、簡単に複雑なアイロンビーズ作品を作ることができます。



無償アプリとしてAppStoreからダウンロードできます。

<https://itunes.apple.com/jp/app/aironbizumasuta/id665005283?mt=8>

### 本製品に対する問い合わせ先

米子工業高等専門学校

河野 清尊

