



# スマートフォンアプリの 開発事例について

## ■ 業務系の開発

### ・QRコード/プッシュ通知によるお客様呼び出しアプリ

期間： 2013年7月

対象：  Android 2.3.x~ /  iOS 6.0~

概要： QRコード表示・読取、Google App Engine、Google Cloud Messaging、Apple Push Notification サービス



### ・検品 / 棚卸アプリ

期間： 2013年6月

対象：  Android 4.x~

概要： Windows サーバとのファイル共有

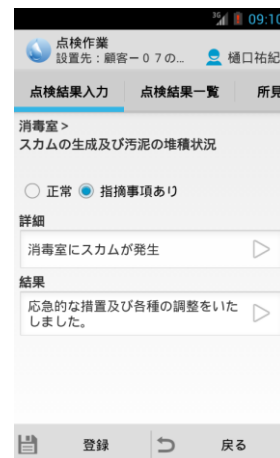
#	食品名	期 / 期	内容量	発注量	結果
000331	冷じゃがいも	17 / 19日	1 kg/kg	4.4 kg	○
000332	ダイスじゃがいも	17 / 19日	1 kg/kg	7 kg	○
000335	冷パレイベースト	17 / 20日	1 kg/kg	21.4 kg	▲ 20.0 kg
000411	黒砂糖	17 / 19日 20ア	1 kg/kg	0.3 kg	×
000421	グラニュー糖	17 / 20日	1 kg/kg	0.2 kg	○
001640	油揚げ	17 / 19日 20日	1 kg/kg	3.4 kg	○
001700	みそカツネ	17 / 20日	1.085 kg/本	3本	▲ 2本
001714	減塩いりこみそ	17 / 19日	7 g/個	52個	○
001715	餅みそ(一食)	17 / 20日	9 g/個	35個	○

### ・浄化槽点検アプリ

期間： 2013年3~10月

対象：  Android 2.3.x~

概要： Bluetooth プリンタ (brother / RJ-4030) 連携、SQLite



### ・Bluetooth バーコードリーダーを用いた在庫管理アプリ

期間： 2012年10月

対象：  Android 2.3.x~

概要： Bluetooth バーコードリーダー (UNITECH / MS910) 連携、SQLite、CSV データのインポート / エクスポート

JAN / 商品	数量
498000000063	1
498000000056	5
498000000049	4
498000000032	4
498000000025	2
498000000018	10

## ・ビール図鑑アプリ

期間： 2012年3～5月

対象：  Android1.6～ /  iOS5.0～

概要： twitter / facebook への写真投稿



## ・施工指示書閲覧／結果入力補助アプリ

期間： 2011年11月～2012年7月

対象：  Android 2.3.x

概要： SQLite 保持データの暗号化、無操作監視サービス、サーバ間通信制御

## ・時限クーポンアプリ

期間： 2011年9～10月

対象：  iOS 4.3～

概要： マップ表示、ピンの表示



## ・デジタルサイネージアプリ

期間： 2011年9月～11月

対象：  Android 2.3.x / 3.x

概要： 広告表示指示・ライフサイクル制御サービス、Flash 広告表示アクティビティ

## ・経済産業省・産学人材育成パートナーシッププログラム 講師

期間： 2010年10月～2011年3月

対象：  Android 2.1

概要： 靴商店向けの着替機能付きカタログアプリの実店舗への提案・設計・開発

担当： カリキュラム・教材作成、授業実施（対象：東北学院大学 工学部3年生）

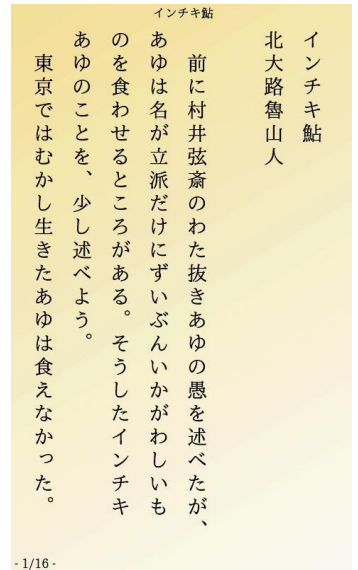
規模： 隔週での演習を交えた講義

## ■ その他の開発アプリ

### 青空文庫リーダ「青空読手」

青空文庫のアクセスランキング上位 500 作品を収録しており、インストール直後にすぐに小説を読み始められます。

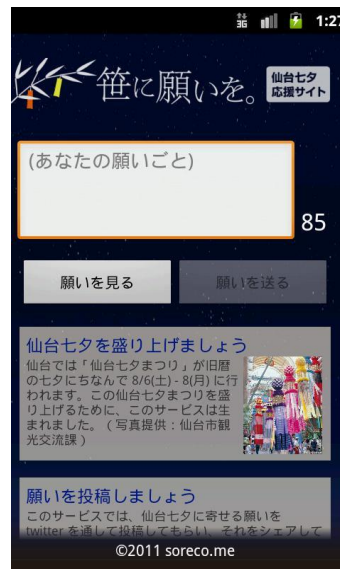
フリックや画面はじのタップ操作による軽快なページめくり操作を実現します。



### 願いごと投稿アプリ「ささねが」

震災復興支援を念頭に仙台七夕祭りを盛り上げるべく、仙台の有志のディベロッパーが制作した願い事投稿サイト「笹に願いを。」の Android アプリです。

GPS を ON にすることでコンパス機能と連携し、仙台の方向(仙台駅の座標)に向かって願い事を投稿するサポート機能を備えています。仙台七夕祭りの期間中には、多くの願い事が寄せられました。



### 着せ替えアプリ

「着せ替え」を行う様々なシチュエーションにおいてご利用頂けるアプリです。

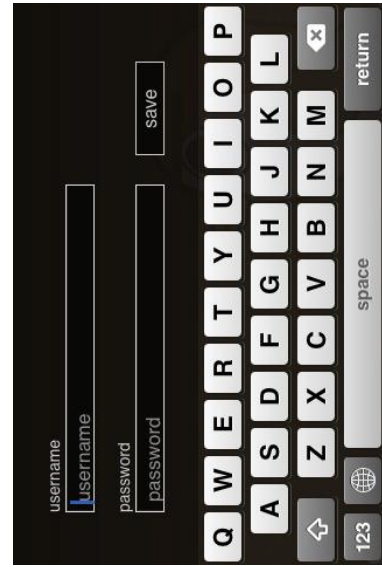
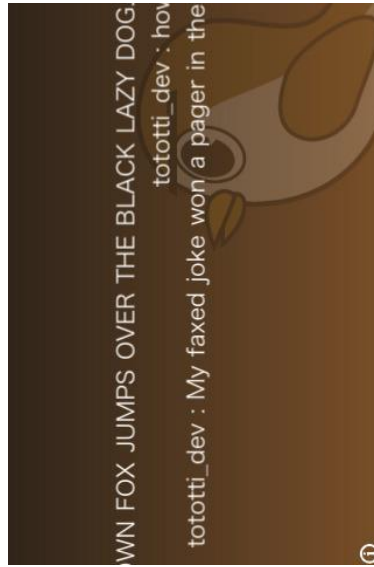
画面内の商品アイコンをタップすることで「着せ替え」を行えます。また、カメラにてお客様の写真を撮影し、この写真に当てはめることでリアリティをもった着せ替えをお楽しみ頂けます。

他にもアクセサリ、車のパーツ、家具の置き場所、ペット用品等々、様々な分野への応用が考えられます。



## 据え置き型 Twitter クライアントアプリ 「passer」

passer は、twitter のタイムライン閲覧専用ソフトです。フォローしているユーザーの発言を、自動的に次々とスクロール表示します。



## 電光掲示板風 RSS リーダアプリ 「Shin-Kan News Reader」

Shin-Kan News Reader は、電光掲示板風にニュースを表示するアプリです。

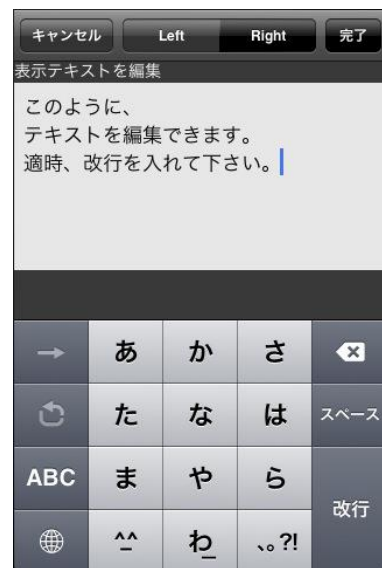
新幹線や街中で目にするような、電光掲示板を再現します。



## 新聞見出し風写真を作成できるアプリ 「縦書きカメラ」

縦書きカメラは、写真に縦書きのテキストを組み合わせて、オリジナルの画像を作成し、本体に保存したり、twitter に投稿したりします。

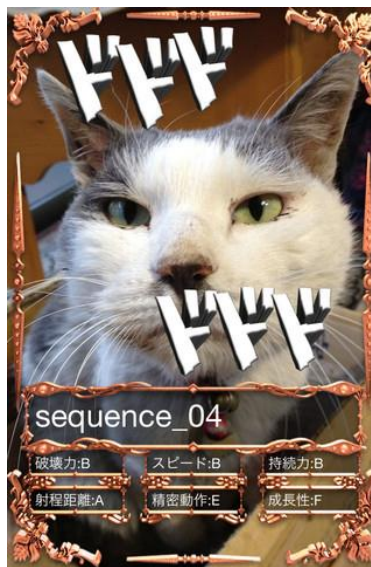
人物写真と文書を組み合わせることで、一コマ漫画のような画像を作成することが出来ます。



## 🍏 トレーディングカード風画像作成アプリ 「STAND CAMERA」

写真を撮影するだけで、被写体の能力を「破壊力」「スピード」「射程距離」「持続力」「精密動作性」「成長性」の6種類のパラメーターで判定します。

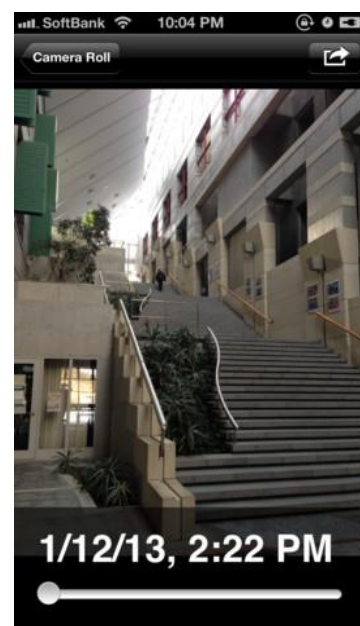
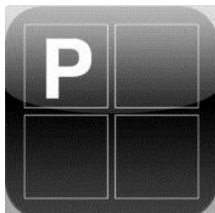
また、能力の名称は音楽ライブラリの曲名から命名され、画面には個性的な「擬音」も追加されます。



## 🍏 思いで写真探しアプリ 「LookBackPhoto」

iPhone 内のアルバムに保存された写真を日付ごとに分別して閲覧するアプリです。「1月15日に撮影した写真を見たいのだけど...」

このアプリなら写真を日付毎に分けて表示できるので、時間軸に沿って簡単に目当ての写真を探せます。



## 🍏 指定の間隔で自動撮影し、カメラロールアルバムに保存するカメラアプリ「タナカメラ」

指定の間隔で自動撮影するカメラアプリです。一度撮影を開始すれば、あとはアプリが自動で写真を撮り貯めます。植物の成長記録や、天気の変化の様子など、様々な目的にご使用いただけます。

機能: 撮影間隔を1~60分まで1分刻みで指定 / 三段階(S, M, L)画像サイズ指定 / 画像に日付を書込み

