

ソーシャル・ネットワーキング・サイトのカスタマイズに関する研究

渡辺博芳研究室 宮崎渉 小沢誠

1. はじめに

ミクシィを代表とする会員制コミュニケーションサイトーそれがソーシャル・ネットワーキング・サイト（以下 SNS とする）である。現在、大小様々な目的によって SNS が設立され、その数を増やしている。本研究ではその SNS を利用目的によってカスタマイズすることを研究目的とし、大学内 SNS と地域 SNS の二つの SNS カスタマイズ法を明らかにする。

2. カスタマイズの対象と方針

2.1. システムの構築

以下に本研究に使用したシステムの環境を示す。

- ・稼動サーバの OS : Fedora Core 6
- ・カスタマイズの元となる SNS : OpenPNE2.10[1]
- ・ SNS を運用するために必要なアプリケーション : Apache2.0, Postfix2.4.5, Dovecot1.0.3, PHP5.1.6, MySQL5.0.27, cron

2.2. カスタマイズの対象とそれらの特徴

大学内 SNS として帝京 SNS～試験運用版～(以下帝京 SNS と表記する)、地域 SNS として宇都宮まちづくり SNS(以下宇都宮 SNS と表記する)という二つの SNS を構築した。

大学生活では、サークルや研究室のゼミ活動で行動するため、自分達でスケジュールを管理することが必要となってくる。よって帝京 SNS にはスケジュール関連の機能を重点的に導入しようと考えた。

一方、宇都宮 SNS にはお勧めの店紹介や観光地の感想など、地域に密着した話し合いが中心となるため、地図機能を重点的に導入しようと考えた。

3. カスタマイズの詳細

3.1. デザインのカスタマイズ

3.1.1. 帝京 SNS のデザイン

図. 1 に帝京 SNS にログインして表示されるページであるマイホーム画面を示す。大学内 SNS の特



図. 1 帝京 SNS のマイホーム画面の例

徴に挙げたようにスケジュール項目を大きくし、使いやすくした。また、大学内の主要なアクセス先 (WebCT, 携帯版理工学部掲示板など) のリンクをつけた。他にも、メニューバーから「友達を誘う」ボタンを削除し、代わりに機能の説明などを書いた「帝京 SNS～ヘルプ～」へリンクする「ヘルプ」ボタンを挿入した。

3.1.2. 宇都宮 SNS のデザイン

図. 2 に宇都宮 SNS にログインして表示されるページであるマイホーム画面を示す。宇都宮 SNS では今までの都市ブランドを話し合うためのコミュニティ三つと新しい都市ブランドを話し合うためのコミュニティ一つを「公式コミュニティ」と名づけ、マイホーム画面に表示させた。また、最新情報にある「コミュニティ最新書き込み」を上部に移動した。他にも、全てのコミュニティで話し合われることがすぐわかるようにページの右側 (サイドバナー) には新規イベント、新規トピックを表示させるようにした。



図. 2 宇都宮 SNS のマイホーム画面の例

表. 1 導入した機能一覧

帝京 SNS	共通機能	宇都宮 SNS
スケジュール共有	文字装飾	GMAP
グループ	RSS フィード	ソーシャルマップ
日記のコメントを日記で書く	全員に公開最新日記表示	メールで投稿 (携帯版)
アンケート	コメントにレス	GPS 取得(携帯版)
ヘルプ	写真ポップアップ	まとめ Wiki
ランダムリンク	日記顔写真	サイドバナー
Todo	フレンドリスト 色分け	

3.2. 機能のカスタマイズ

文献[2]ウェブサイト[3]を参考にして、それぞれの SNS に表. 1 に示す機能を導入した。

3.2.1. 共通機能

共通機能に導入した「文字装飾機能」は日記やコミュニティに書かれた文章の一部を太字にしたり、文字の色を変えたりする。「全員に公開最新日記表示機能」は、全員に公開されている最新日記を 5 件マイホームの最新情報部分に表示する。「写真ポップアップ機能」は日記やコミュニティに添付された写真をフラッシュで表示する。

3.2.2. 帝京 SNS の機能

帝京 SNS に導入した「スケジュール共有機能」は、書き込んだ予定を指定したメンバーのスケジュールと共有する。「Todo 機能」は、簡単なメモ書きをマイホーム画面に表示する。「ランダムリンク機能」は、3 日以内にログインしたメンバーにランダムにアクセスする。

3.2.3. 宇都宮 SNS の機能

宇都宮 SNS に導入した「GMAP 機能」は、住所を検索すると地図として表示する GoogleMAP という機能を利用して、SNS 上に簡単に地図を表示できる。「ソーシャルマップ機能」は、別々に表示された「GMAP 機能」を 1 つの地図として表示する。

「GPS 取得機能」は、携帯電話の GPS 機能から現在位置を取得し、「GMAP 機能」を用いて SNS 上に地図を表示する。

4. アンケート結果

二つの SNS の参加者に協力を得て、導入した機能についてのアンケート調査を行なった。アンケートの回答には以下のような意見があった。

帝京 SNS : スケジュール機能に対して、「先生の予定がわかって助かる」

共通機能 : ランダムリンク機能に対して「使用する機会がない。同じページへリンクした」

宇都宮 SNS : サイドバナー機能に対して「一覧が見やすい」

5. おわりに

本研究では大学内 SNS と地域 SNS の利用に合わせてカスタマイズし、公開した。アンケートの結果から、我々が行なってきたカスタマイズは当初の方針で目指していたようなカスタマイズが達成できたものと思われる。今後、このアンケートを元に必要な機能を厳選することが課題となる。

参考文献・URL

- [1]OpenPNE
<http://www.openpne.jp/>(2008 年 1 月 9 日アクセス)
- [2]荒木祐二/田端厚賢著 : 「OpenPNE カスタマイズによる SNS サイトの構築と運営」秀和システム出版
- [3]Web2.0 ってなんだよう
<http://shimasan.seesaa.net/>(2008 年 1 月 9 日アクセス)