

Web とメールによる就職情報の提供

野崎 公隆

工学系技術支援室 情報通信技術系

概要

建築学教室において、4年生・M2の学生に対して就職情報をWebとメールで提供する方法を構築した。就職担当教員が企業からの就職情報をWeb上のフォームから入力すると、その就職情報が公開用のホームページに掲載されると共に、メーリングリストにも送信される。以前はフリーのソフトを使って同様の機能を提供していたが、情報を提供する教員側のパソコンがMacの場合に添付ファイルが化けたりする欠点があるために、PHPで自作した。

1 教員が就職情報を提供する流れ

Web上のフォームから就職情報を入力し送信する。(1)

└→Web上の公開用の就職情報に掲載される(2)

└→メーリングリストに配信される(3)

(1) フォームから就職情報を入力する

The screenshot shows a web form titled "就職情報の投稿" (Posting of Job Information). The form has several fields:

- 題名 (Title):** 鹿大仙建設会社説明会 (Kansai University Senn Construction Company Introduction Meeting)
- 差出人 (Sender):** A dropdown menu showing a selected email address.
- 本文 (Body):** A large text area containing the following text:

鹿大仙建設の説明会を下記のように開催します。
構造系はもちろんですが、設備系、計画系でもプロジェクトマネジャーになれる人材、あるいは超大型産業建築の特殊な環境設計などに興味のある人材はほしいそうです。

2011年4月1日(月) 17時～
工学部4号館 第8会議室
- 署名 (Signature):** A text area containing:

名古屋大学 環境学研究科 都市環境学専攻
TEL 052-789-XXXX
- 添付ファイル (Attachments):** A field with the text "次ページで選択します" (Select on the next page).

At the bottom of the form, there is a green button labeled "確認画面へ" (Go to Confirmation Screen).

次画面で添付ファイルを選択し、送信する。

就職情報の投稿 <確認>

修正する場合は、ブラウザの [戻る] ボタンで戻って下さい。

題名	鹿大仙建設会社説明会
本文	鹿大仙建設の説明会を下記のように開催します。 構造系はもちろんですが、設備系、計画系でもプロジェクトマネジャーになれる人材、あるいは超大型産業建築の特殊な環境設計などに興味のある人材はほしいそうです。 2011年4月1日(月) 17時～ 工学部4号館 第8会議室 ----- 名古屋大学 環境学研究科 都市環境学専攻 TEL 052-789-1111
添付ファイル1	D:\Temp-D\鹿大仙建設説明会ポスター.pdf <input type="button" value="参照"/>
添付ファイル2	<input type="button" value="参照..."/>

添付ファイルは任意です。

(2) Web 上の公開用の就職情報に掲載される

就職情報 2011

- 鹿大仙建設会社説明会
- 企業パンフレット2月4日
- コーポレーション来訪
- JGH北日本説明会
- JGH北日本来訪
- 企業パンフレット1月28日
- コウノトリ建設説明会
- 東北新未来(エントリーシート、履歴書)
- 東北新未来建築事務所
- 企業パンフレット1月21日
- 日本エム工房設計(計画系対象)説明会
- 類瀬名設計会社説明会
- 企業パンフレット1月7日
- JE東北日本
- 南国電力説明会
- 菱創造ファシリティーズ来訪
- ABCD建設来訪
- 企業パンフレット1月5日
- 山の上設計

2011-1-31 15:37

鹿大仙建設会社説明会

鹿大仙建設の説明会を下記のように開催します。
構造系はもちろんですが、設備系、計画系でもプロジェクトマネジャーになれる人材、あるいは超大型産業建築の特殊な環境設計などに興味のある人材はほしいそうです。

2011年4月1日(月) 17時～
工学部4号館 第8会議室

名古屋大学 環境学研究科 都市環境学専攻
TEL 052-789-1111

[鹿大仙建設会社説明会開催ポスター.pdf](#)

(3) さらに上記と同じ情報がメールリストにも配信される。

このメールリストには、事前に学生のメールアドレスが登録されており、次項で学生が自分のメールアドレスを登録する仕組みを説明します。

2 学生のメールアドレスを自動登録する仕組み

事前にメールサーバーに PEAR の `Mail_Mime`, `Mail_MimeDecode` をインストールして、空メールの分解に使います。

- ・学生は決められたメールアドレスに空メールを送信する。
- ・サーバー側でそれを受信したら、`From` のアドレスを取り出し、メーリングリストのファイルに追記する。
さらに、そのアドレス宛に登録したことを自動返信する。
という流れになっています。

携帯メールも登録可能です。ただメールの配信時に添付ファイルが大きいと携帯では受信できない場合がありますが、これはやむを得ません。実際にはそれほど大きい添付ファイルは送信していないようです。

3 旧システムとの違い

以前は、フリーのメーリングリスト管理ソフトの `ezmlm` と、メールで投稿した内容を HTML 化して Web 上に表示する `MHonArc` を使い、運用してきました。

その旧システムの流れは次のようになっていました。

教員が決められたアドレスにメールを送信する。(4)

└→ Web 上の公開用の就職情報に掲載される (5) `MHonArc` を利用

└→ メーリングリストに配信される (6) `ezmlm` を利用

新システムでは教員が Web 上のフォームから投稿するのに対し、旧システムでは(4)にあるように、メールで投稿していました。ここで教員が Mac から添付ファイルを送信すると、上記の(5)(6)で添付ファイル名に文字化けが起これ添付ファイルを開けない欠点がありました。`MHonArc` のソフトは perl で書かれており、より使いやすいように自分でカスタマイズした部分もあるのですが、添付ファイル名の部分の修正はうまくいかず、結局 php で全てを自作することになりました。

4 今後の課題

このシステムは就職情報の投稿は出来るのですが、教員が自ら記事を削除することができません。記事を削除するには、管理者が手動で削除する必要があるのですが、今後は教員が自ら記事を削除できるオプションを追加する予定です。