

0JS 雑誌のカスタマイズ

世界中で 0JS のコミュニティが増加するにつれ、このオープンソースソフトウェアを使って提供する雑誌をカスタマイズする必要性がますます高まっています。本文書は、0JS 2.x を使った雑誌のカスタマイズ法の概要を説明します。取り上げる方法は以下のとおりです。

- 背景色とフォントの変更
- ヘッダの変更
- 各号に独自の画像を追加
- ナビゲーションリンクの追加
- ニュースと更新情報の提供
- ブログ、Wiki、フォーラムなどの統合
- 多言語インターフェースの追加
- スプラッシュ画面の追加
- MP3 のサポート

背景色とフォントの変更

新たにインストールした 0JS には、魅力的な色とフォントを持つデフォルトのスタイルシートが用意されています。



図 1: 0JS デフォルト画面

しかし、デフォルトインストールした他の雑誌よりも目立たせるために雑誌をカスタマイズしたいと思うでしょう。簡単に行うことができ、人目を引くカスタマイズは、背景色とフォントの変更です。

雑誌 *Critical Studies in Improvisation* (<http://www.criticalimprov.com/>) が行った広範囲にわたる配色の変更注目してください。

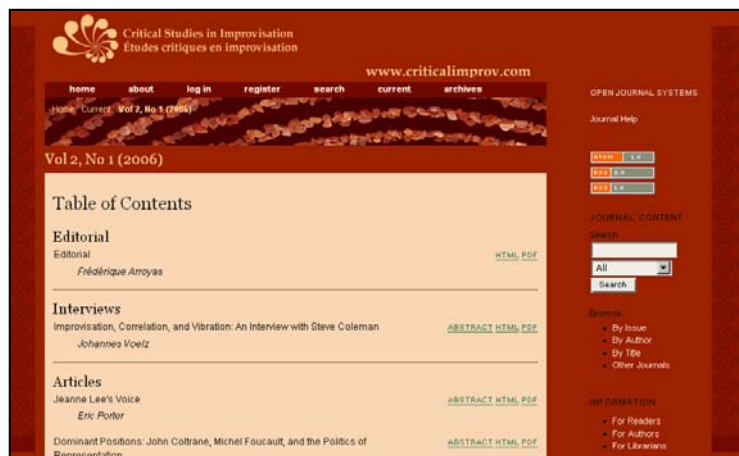


図 2: 配色のカスタマイズ

これを行うには、スタイルシートを変更する必要があります。スタイルシートファイルは、サーバの OJS ディレクトリの `styles` フォルダにあります。 `common.css` ファイルをエディタで開いてください。これが OJS 雑誌のデフォルトのスタイルシートです。

配色とフォントを変更するには、以下の部分を見つけます。

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: white;
    color: #111;
    font-family: Verdana,Arial,Helvetica,sans-serif;
}
```

`background-color: white;` の行に、 `red` などの変更する色を設定します。色の指定は、 `#FF0000` のように 16 進数値で指定することもできます。

color: #111; の行を変更することにより、雑誌で使用するフォントの色を変更することができます。この例では、16進数値が使用されています。

font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; の行を変更することにより、雑誌で使用するフォントフェースを、例えば、Times New Roman に変更できます。

common.css ファイルを変更したら、styles フォルダに上書き保存するか、雑誌管理者になってOJSの画面からアップロードします(雑誌設定のステップ5: 外観を参照)。

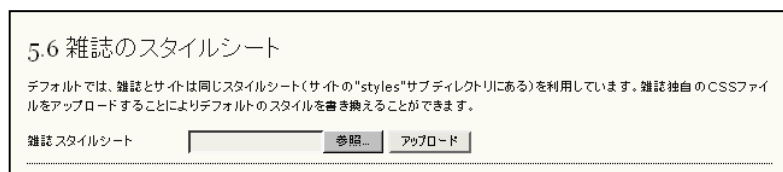


図 3: スタイルシートのアップロード

スタイルシートを扱った経験があれば、新しい雑誌の「ルックアンドフィール」を広範囲にカスタマイズすることができます。

ヘッダの変更

検討に値するもう一つの変更は、雑誌に独自のヘッダ画像をつけることです。雑誌 *Acadiensis* (<http://dev.hil.unb.ca/Texts/ojs2/index.php/Acadiensis>) がこの例です。



図 4: 独自ヘッダの追加

ヘッダの変更は、雑誌管理者が雑誌設定のステップ5:外観で、画像ファイルをアップロードすることにより行うことができます。

5.3 雑誌ページのヘッダ

雑誌名と雑誌ロゴの画像版(.gif, .jpg, .pngファイル。通常はホームページで使用したものより小型のものをホームページにアップロードできます。雑誌名の画像版を指定するとテキスト版を置き換えます。指定がないとテキスト版が表示されます。

雑誌名

誌名テキスト

誌名画像

雑誌ロゴ

ロゴ画像

図 5: カスタムヘッダの追加

この画像は、雑誌の各ページの一番上に表示されます。

各号に独自の画像を追加

もう一つの人目を引く変更は、雑誌の各号に独自のカバー画像を追加することです。もちろん、これには継続的なアートワークが必要になります。

雑誌 *Postcolonial Text* (<http://postcolonial.org/>) は、OJSのこの機能をうまく使っています。



図 6: カバーアート

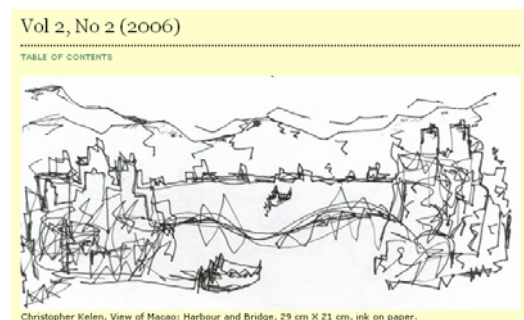


図 7: 別のカバーアート

これらの画像は、編集者が巻号の作成セクションで各号を作成する際に追加することができます。

カバー

この番号のための独自カバーページを作成する。

カバー画像 保存ボタンを押してファイルをアップロードしてください。
(使用可能フォーマット: .gif, .jpg, .png)

カバー見出し

図 8: カバーアートの追加

ナビゲーションリンクの追加

OJS 雑誌のもう一つの便利な変更は、デフォルトのナビゲーションバーに新しいリンクを追加することです。雑誌 *Copenhagen Journal of Asian Studies* (<http://ej.lib.cbs.dk/index.php/cjas>) は、発行元であるアジア研究センターのWebサイトへのリンクを追加しています。



図 9: ナビゲーションバーへのリンクの追加

新規ナビゲーションリンクは、雑誌管理者が雑誌設定のステップ 5: 外観で追加することができます。

5.5 ナビゲーションバー

ページの上部に表示される現在のナビゲーションバー(ホーム、このサイトについて、ユーザホームなど)にアイテム追加することができます。

ラベル名

ラベル値は、ローカライズ用のメッセージキー(例えば、"manager.setup")ではなく、文字列(例えば、"Journal Setup")です。

URL

URLはサイトに対する相対パス(例えば、"/manager/setup")ではなく、絶対URL(例えば、"http://www.example.com")です。

図 10: ナビゲーションリンクの追加

ナビゲーションバーには、サーバ内のファイルや外部 URL にリンクする複数のリンクを追加することができます。

ニュースと更新情報の提供

雑誌のホームページは、最新号の目次を表示することもできますし、読者との連絡スペースとして、投稿の呼びかけなど雑誌に関する新しい情報を読者に通知する場として使用することもできます。

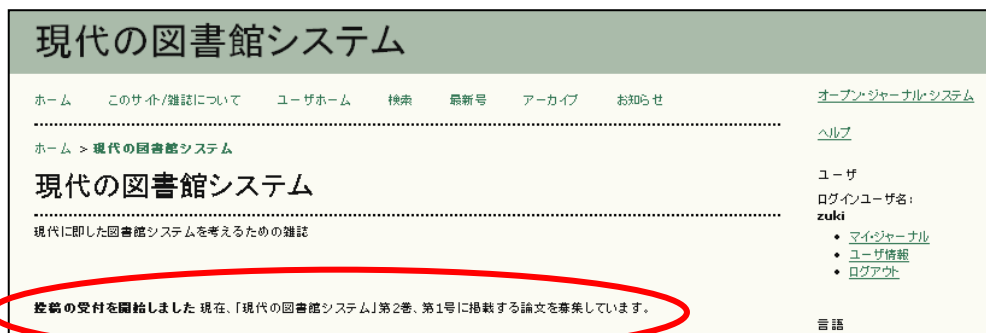


図 11: ホームページ上の通知文

この通知文は、雑誌管理者が雑誌設定のステップ 5: 外観で追加することができます。

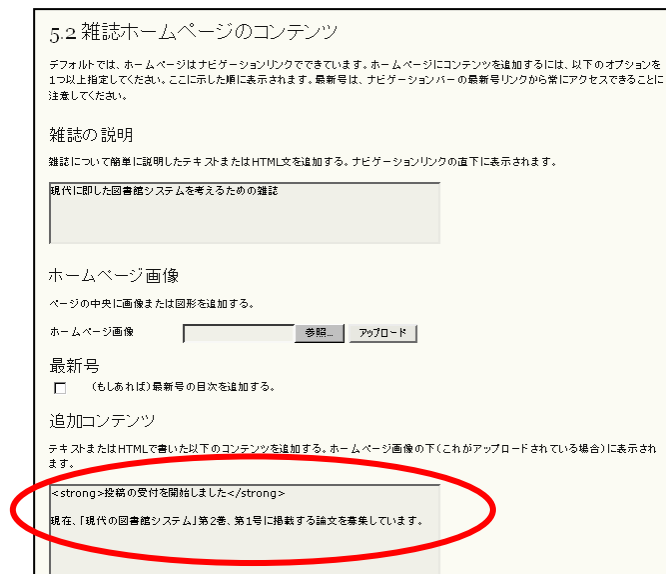


図 12: ホームページに表示する通知文の追加

ブログ、Wiki、フォーラムなどの統合

ナビゲーションリンクの面白い使用方法として、雑誌に関するブログやWikiの追加があります。これにより、読者とのより密接な交流やオンラインコミュニティの育成を図ることができます。雑誌 *Copyright* (<http://www.copyrightjournal.org>) はこの機能を大々的に利用し、雑誌のブログ、フォーラムなどへのリンクを追加しています。



図 13: 新規ナビゲーションリンクの追加

これらのオプションの追加により雑誌の閲覧をよりインタラクティブなものにします。

多言語インターフェースの追加

OJS バージョン 2.x は現在、英語、フランス語、スペイン語、ポルトガル語をサポートしています。別の言語の翻訳も行われており、まもなくサポートされる予定です。これにより、読者は自分の言語でリンクラベル、テキスト、ヘルプファイルを読むことができるようになります。

OJS がサポートしている言語のうち任意の1つの言語で雑誌を作成することもできますが、雑誌を多言語で作成して、ドロップダウンリストにより言語の切り替えを行うようにすることもできます。

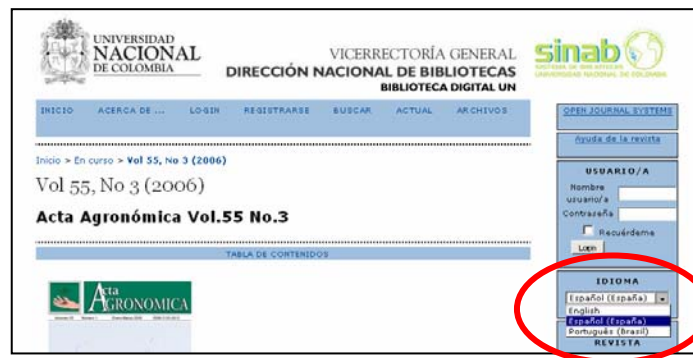


図 14: 多言語インターフェース

これを行うには、サイト管理者がサイト管理メニューで使用する言語を選択する必要があります。以下のメニューで、サイト管理者は雑誌に使用する言語をチェックして、インストールしなければなりません。

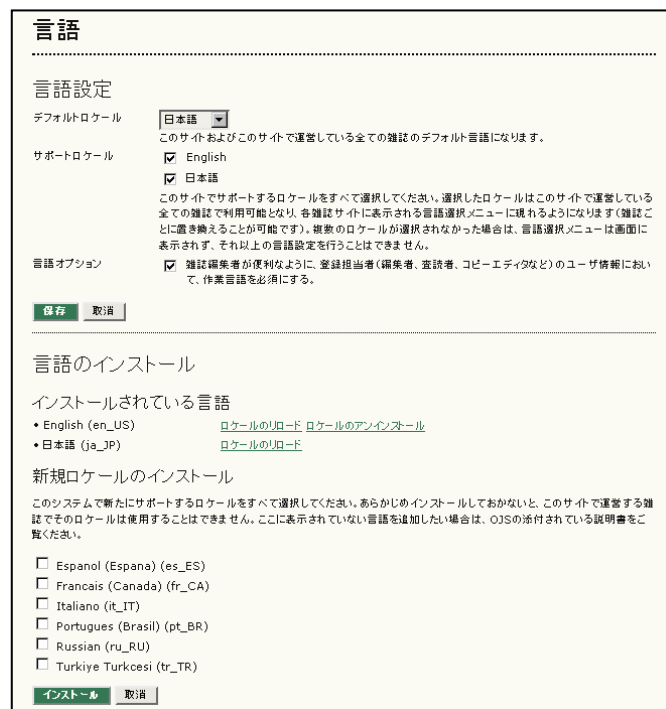


図 15: 言語のインストール

次に、雑誌管理者が管理ページの言語セクションでサポートするすべての言語を有効にする必要があります。

言語	
<p>OJSはサポートしている言語のうち任意の言語で利用者にサービスを提供することができます。また、OJSは一部、多言語システムとして運用することもできます。その結果、ユーザはページごとに言語を切り替えることもでき、また、デフォルト言語に加えてさらに2つの言語でデータを入力することができます。</p> <p>OJSがサポートしている言語が以下に表示されていない場合は、サイト管理用のインターフェースを使って言語をインストールするようサイト管理者に依頼してください。サポート言語を追加する方法については、システムに添付されているOJS文書をご覧ください。</p>	
デフォルトロケール*	日本語 <small>この雑誌サイトのデフォルト言語になります。</small>
サポートロケール	<input checked="" type="checkbox"/> English <input checked="" type="checkbox"/> 日本語 <small>このサイトがサポートするロケールをすべて選択してください。ここで選択したロケールは、各ページに表示される言語選択メニューに現れます。ただし、メニューが現れるのは複数のロケールを選択した場合のみです。</small>
代替ロケール その1	English
代替ロケール その2	適用しない
<small>このシステムはオプションとして、重要な情報についてさらに2つの言語で入力できるようにすることができます。この機能を使用するには、代替ロケールを1つまたは2つ選択し、さらに、以下のオプションを選択してください。</small>	
言語オプション	<input type="checkbox"/> タイトル画像やページヘッダなどを雑誌言語ごとにアップロードする。 <input type="checkbox"/> 雑誌スタッフによる代行オプション付きで、別言語によるタイトルや要旨の提供を著者に求める。

図 16: 言語

スプラッシュ画面の追加

雑誌に芸術的な魅力を追加するもう一つの方法は、スプラッシュ画面の追加です。この画面はユーザが雑誌にたどり着く前に現れます。雑誌 *Cosmos and History* (<http://www.cosmosandhistory.org>) はこのすばらしい例を提供しています。

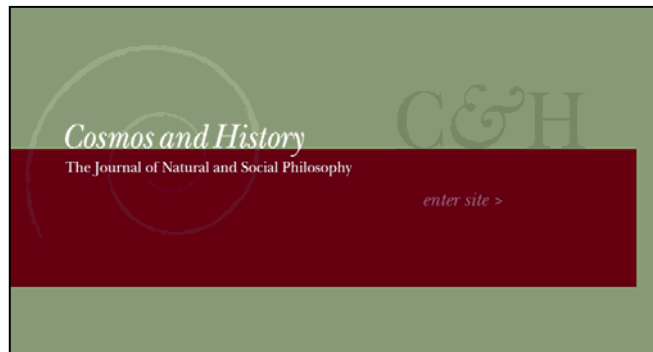


図 17: スプラッシュ画面の追加

これを行うには単にスプラッシュ画面となる index.html ファイルを作成し、その中に雑誌のホームページへのリンクを追加するだけです。この例では、“enter site”というラベルがリンクに付いています。

MP3 のサポート

雑誌 *The International Review of Research in Open and Distance Learning* (<http://www.irrodl.org/>) は、MP3 ファイルを使って論文のオーディオ版を追加するという革新的なカスタマイズを行っています。

Table of Contents	
Editorial	
Environmental Scan: Results of the IRRODL User Survey <i>Terry Anderson</i>	HTML PDF MP3
Main Section	
Learners' Perspectives on what is Missing from Online Learning: Interpretations through the Community of Inquiry Framework <i>Emma J. Stodel, Terrie Lynn Thompson, Colla J. MacDonald</i>	ABSTRACT HTML PDF MP3
Designing Websites for Learning and Enjoyment: A study of museum experiences <i>Aleck C. H. Lin, Shirley D. Gregor</i>	ABSTRACT HTML PDF MP3
Feedback Model to Support Designers of Blended Learning Courses <i>Hans G. K. Hummel</i>	ABSTRACT HTML PDF MP3

図 18: オーディオファイルの追加

オーディオファイルは OJS システムとは別に作成され、各論文に関連する補足ファイルとしてアップロードされています。アップロードは、セクションエディタが投稿物の概要セクションで行うことができます。

投稿物	
著者	三郎 鈴木 <input type="text"/>
タイトル	図書館システムの歴史
オリジナルファイル	6-20-1-SM.DOC 2006-12-14
補足ファイル	なし 補足ファイルの追加
投稿者	三郎 鈴木 <input type="text"/>
投稿日	2006-12-14
セクション情報	総説 <input type="button" value="変更"/> <input type="button" value="総説"/> <input type="button" value="設定"/>

図 19: 補足ファイルの追加

アップロードは、投稿プロセスの中で著者が行うこともできます。

OJSについてもっと詳しく知りたい場合は、PKPのWebサイト (<http://pkp.sfu.ca>) にアクセスして「OJS技術参考資料」や「1時間でわかるOJS」を読んでください。また、オンラインサポートフォーラムも参考になるでしょう。