

# Contao Open Source CMS

Contao 2.11に向けて

関西オープンソース 2011

2011年11月12日

神戸 隆博

日本Contaoの会(仮称)



**Contao**  
UNOFFICIAL FANPAGE

# 概要

- Contao Open Source CMSの紹介
  - Contaoの概要
  - Contaoによるサイト作成
  - Contao 2.11の状況
  - 日本Contao友の会(仮称)

# 発表者について

- 神戸 隆博 (かんべ たかひろ)
  - ソフトウェア、ネットワークの技術者の端くれ
    - とある京都の小さな会社勤務
      - 学校設置のサーバの保守
      - 小中学校、大学等のコンピュータ展開の支援や保守
  - 趣味
    - NetBSD開発者: pkgsrc(パッケージシステム)担当
    - 関西\*BSDユーザーグループ: 運営委員の一人
    - Geeklogのリリース手伝い

# Contaoとの関わり

- マルチドメインに対応したCMSを探して
- 2008年7月(2.6.Betaが出た)頃に出会い
- pkgsrcのパッケージ保守
- 2011年2月: 日本語の言語ファイルを担当
- 様々な機能拡張の日本語訳の作成

# Contao と pkgsrc

- 以下のパッケージ
  - [www/contao29](http://www.contao29)  
[www/contao29-translatinos](http://www.contao29-translatinos)  
[www/contao29-example](http://www.contao29-example)
  - [www/contao210](http://www.contao210)  
[www/contao210-translations](http://www.contao210-translations)  
[www/contao210-example](http://www.contao210-example)
  - ~~[www/typolight28](http://www.typolight28)~~  
~~[www/typolight28-translations](http://www.typolight28-translations)~~  
~~[www/typolight28-example](http://www.typolight28-example)~~

# Contaoとは何か

- オープンソースのCMS
  - 2006年3月12日: 2.0.RCから公開
  - LGPL3(当初はGPL2)
    - 商用ライセンスあり
- 公式サイト: <http://www.contao.org>
- バックエンドとフロントエンド
  - サイトの管理側と公開側に分かれた構成
- ページを中心としたコンテンツ管理



# 開発元

- 開発者
  - Leo Feyer氏
    - 30代のドイツ人
    - ホスティングとソフトウェア開発をビジネス
    - 2004年にTYPOlightの開発を決意
- 開発チーム
  - Leo Feyer氏を含めた7人
    - ドイツ、イギリス
    - <http://www.contao.org/team.html>
- ドイツ語と英語

# 特徴(1)

- バックエンドとフロントエンド
  - 一貫した管理GUI
  - 便利な編集機能
    - 複数の項目の一括編集
    - バージョン機能、削除した項目の復元
  - 組み込みのファイルマネージャー
    - 画像、動画、データの管理
  - HTML5
    - バックエンドはHTML5
    - フロントエンドはHTML5/XHTML

# 特徴(2)

- テーマ
  - レイアウトとコンテンツの分離
    - スタイルシート
    - フロントエンドモジュール
    - ページレイアウト
- 柔軟なレイアウトとCSS編集
- テンプレート構成
  - フロントエンドとバックエンドの両方
- 簡単なライブアップデート(有償)

# 特徴(3)

- 論理的なサイト構造
  - ナビゲーションの自動生成
- 独自のフォームの作成
  - 入力の検証
- 多言語対応
- アクセシビリティ対応
- 権限システム
  - バックエンドとフロントエンドの柔軟な権限管理
- **Ajaxとオブジェクト指向な実装(PHP 5.2)**

# 標準のコンテンツ

- アーティクル
- ニュース
- カレンダー(イベント)
- FAQ
- ニュースレター
- コメント
- RSSリーダー
- メンバー登録

# 言語対応

- 標準の配布には英語とドイツ語: 別途39
  - Contao 2.10対応
    - チェコ語、デンマーク語、ペルシア語、フィンランド語、フランス語、グアラニー語、クロアチア語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、ラトビア語、オランダ語、ポーランド語、ポルトガル語、ロマンシュ語、ルーマニア語、ロシア語、スロベニア語、スウェーデン語
    - 2.9以前に対応
      - アフリカーンス語、アラビア語、ブルガリア語、ボスニア語、カタロニア語、スペイン語、ガリシア語、インドネシア語、アイスランド語、クルド語、リトアニア語、ノルウェー語、スロバキア語、アルバニア語、セルビア語、タイ語、タガログ語、トルコ語、ウクライナ語、中国語

# 機能拡張

- 機能拡張リポジトリからインストールと更新
  - 890以上の機能拡張が登録
    - folderURL
    - redirect
    - Catalog Extension
    - Google Maps Module
    - Extended Form Generator
    - Isotope eCommerce

# 動作環境(1)

- オペレーティング・システム
  - UNIX系, MacOS, Windows
- Webサーバ
  - Apache, IIS
- データベース
  - MySQL 4.1以降, MySQLi 4.1以降
    - MSSQL, Oracle, PostgreSQL, Sybaseのサポートが存在
    - インストーラでのサポートはMySQL以外は不十分
    - 今からなら MySQL 5.1.59または5.5.17

# 動作環境(2)

- スクリプト言語
  - PHP 5.2以降、今なら5.3.8
  - Safe Mode対処
  - PHPの拡張ライブラリ
    - dom
    - GD
    - mcrypt
    - mbstring (or iconv)
    - soap
    - tidy

# 実装上の特徴

- 本体の変更の回避
  - フック関数
  - コールバック関数
- テンプレートのカスタマイズ方法
  - 既存のテンプレートのコピーを作成
  - 修正したコピーが優先して使用
- コアな部分の変更なしに機能拡張
  - ライブアップデートとの兼ね合い

# リリースとバージョン

- メジャーバージョン
  - リリース以来、2
- マイナーバージョン
  - 新機能が入るリリース
  - 年に1回か2回
- マイクロバージョン
  - 機能追加はなし、修正だけ
  - 必要に応じて随時

# リリース周期の変更

- 2.11から
  - メジャーリリース: 2, 3, 4, ...
    - 概ね2年に1度
  - マイナーリリース: 2.0, 2.1, .../3.0, 3.1, ...
    - 新機能やAPIの変更あり
  - バグ修正リリース
    - 原則機能追加やAPIの変更なし、修正だけ
  - 長期サポートリリース
    - 最低18か月、次の長期サポートリリースが出るまで
    - メジャーやマイナーリリースと無関係にサポート継続

# 過去のリリース

- TYPOlight

- 2006年 3月12日 最初の公開
- 2006年11月24日 2.0リリース
- 2006年12月 7日 2.1リリース
- 2007年 2月28日 2.2リリース
- 2007年 4月25日 2.3.0リリース
- 2007年 6月 7日 2.4.0リリース
- 2007年12月12日 2.5.0リリース
- 2008年 8月27日 2.6.0リリース
- 2009年 5月 1日 2.7.0リリース

# リリース状況: 2.8

- TYPOLight

- 2009年11月21日 2.8.RC1
- 2009年12月23日 2.8.RC2
- 2010年 2月16日 2.8.0
- 2010年 2月18日 2.8.1
- 2010年 4月13日 2.8.2
- 2010年 5月 1日 2.8.3
- 2010年 6月30日 2.8.4

# Contao was TYPOlight

- TYPOlightの名前の問題
  - TYPO3と誤解
    - このこと自体は大した問題ではなかった。
  - **light**の与えるイメージ
    - TYPO3の弟分
    - 簡易版
      - 20ページ程度のサイトに適するといった誤ったレビュー
    - 初心者向け
    - 性能低い
- ネガティブな印象を一掃しよう!

# TYPOLight to Contao



TYPOLight



Contao

# 名前の由来と変更の経緯

- ユーザー・ミーティング at エッセン
  - 2010年5月17日、Leo Feyer氏による爆弾発表
- con と tạo の造語
  - tạo
    - 形をなす、創造するといった意味のベトナム語
  - con tạo
    - 創作者、運命づける
- バージョン2.9のリリースから変更

# 何が変わったか？

- ドメインや配布ファイルの名前
- インストールツールの初期パスワード
  - typolight → contao
- バックエンドのURL
  - /typolight → /contao
- 各国語の言語ファイルの名前
- 他は変更なし
  - バージョンは連続
  - プログラム内部の変数等

# リリース状況: 2.9

- Contao
  - 2010年 5月17日 2.9.beta1
  - 2010年 6月 6日 2.9.RC1
  - 2010年 7月 2日 2.9.0
  - 2010年 8月 9日 2.9.1
  - 2010年12月 2日 2.9.2
  - 2011年 1月 6日 2.9.3
  - 2011年 3月 8日 2.9.4
  - 2011年 5月18日 2.9.5

# リリース状況: 2.10

- Contao
  - 2011年 6月 1日 2.10.beta1
  - 2011年 6月23日 2.10.RC1
  - 2011年 8月11日 2.10.0
  - 2011年 8月31日 2.10.1
  - 2011年10月10日 2.10.2
  - 2011年11月 7日 2.10.3

# セキュリティ

- 過去のセキュリティ問題
  - 2007年 3月19日 2.2.5
  - 2007年10月11日 2.4.7
  - 2008年 1月28日 2.5.3
  - 2009年12月29日 2.7.6
  - 2010年 5月 1日 2.6.8/2.7.7/2.8.3
  - 2011年 1月 6日 2.9.3
  - 2011年10月10日 2.10.2

# インストール方法

- データベースを予め作成
  - アクセスするユーザーの準備と権限設定
- Apacheの設定: VirtualHostやDocumentRoot
- インストールツールにアクセス:
  - <http://www.example.net/contao/install.php>
  - 最初にインストールツールにパスワード設定
- インストールツールも各国語対応

# バックエンドのログイン

Contao Open Source CMS 2.10



Contao Open Source CMSにログイン

ユーザー名

パスワード


バックエンドの言語

日本語

ログイン

Contao Open Source CMS (fka TYPOlight) :: Copyright ©2005-2011 by Leo Feyer ::  
Extensions are copyright of their respective owners :: Visit [contao.org](http://contao.org) for more  
information :: Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law!

Contao is distributed in the hope that it will be useful but WITHOUT ANY  
WARRANTY. Without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS  
FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more  
details. Contao is free software. You can redistribute it and/or modify it under the  
terms of the GNU/LGPL as published by the Free Software Foundation.

 [フロントエンドに移動](#)

# バックエンド

Contao Open Source CMS 2.10.1

ユーザー webmaster :: フロントエンドのプレビュー :: ホーム :: ログアウト

## バックエンドモジュール

- コンテンツ
  - 記事
  - ニュース
  - イベント
  - FAQ
  - ニュースレター
  - フォームジェネレーター
  - コメント
- レイアウト
  - テーマ
  - サイト構造
  - テンプレート
- アカウント管理
  - メンバー
  - メンバーグループ
  - ユーザー
  - ユーザーグループ
- システム
  - ファイル管理
  - システムログ
  - 設定
  - 保守
  - 機能拡張カタログ
  - 機能拡張管理
- ユーザー機能
  - 取り消し
  - 個人データ
  - タスクセンター

## Contao Open Source CMS

### Contao Open Source CMSのバックエンド

#### システムのメッセージ

最後のログイン: 2011-09-04 21:13

#### バックエンドのショートカットキー

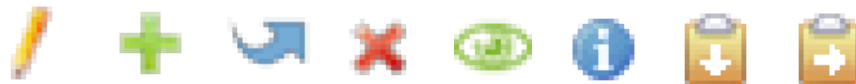
[ALT] + s 保存 (Save)  
[ALT] + c 保存して閉じる (Save and close)  
[ALT] + e 保存して編集 (Save and edit)  
[ALT] + n 新しく作成 (Create new)  
[ALT] + b 戻る (Go back)  
[ALT] + t 先頭に戻る (Back to top)  
[ALT] + f フロントエンドのプレビュー (Frontend preview)  
[ALT] + q ログアウト (Quit (logout))

#### コンテンツ

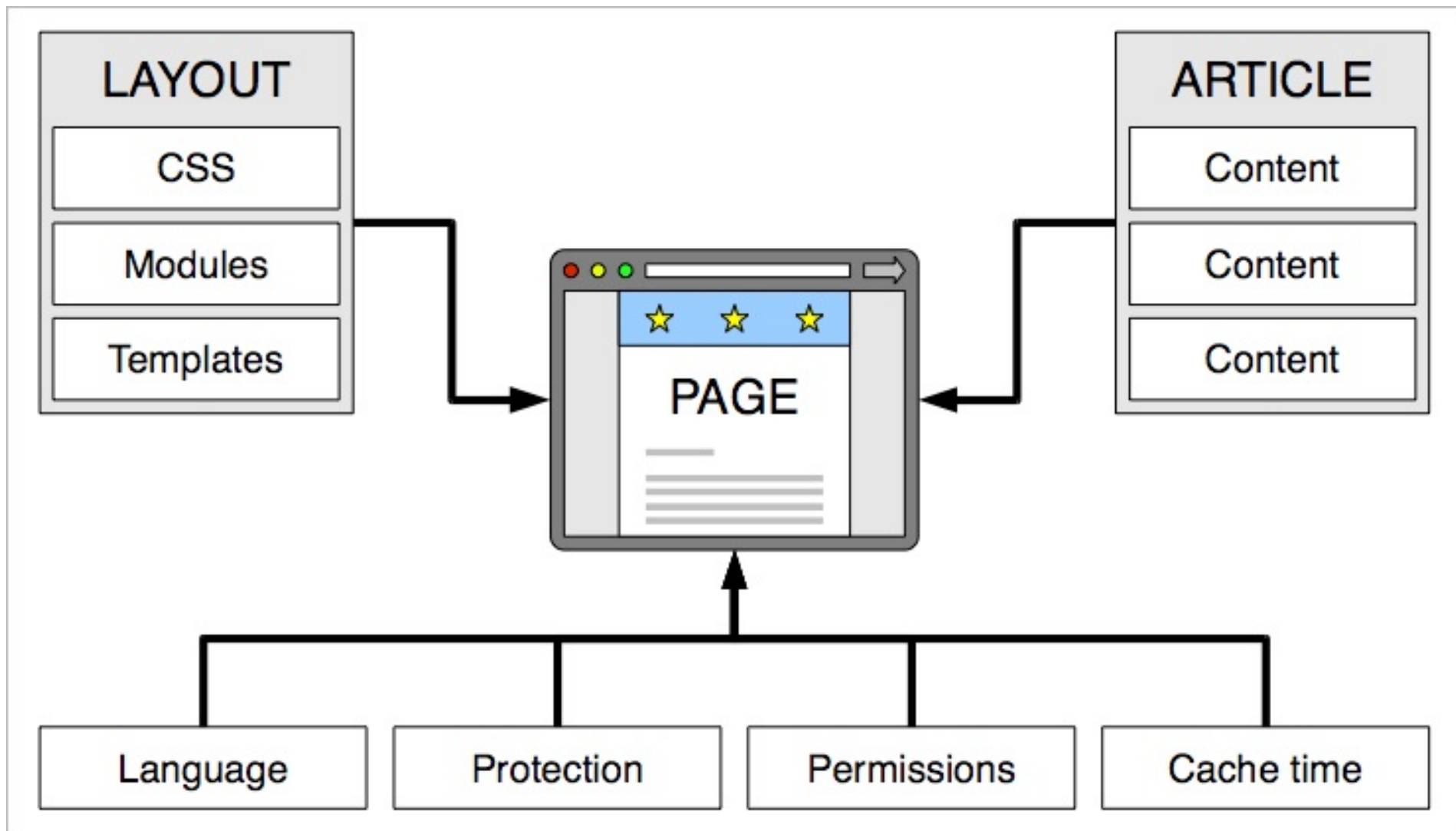
- 記事**  
記事とコンテンツ要素を管理します。
- ニュース**  
ニュースの管理とRSSやAtomフィードにエクスポートを行います。
- イベント**  
イベントの管理とイベントをカレンダーやイベントリストに表示します。
- FAQ**  
よくある質問(FAQ)を管理します。
- ニュースレター**  
ニュースレターの登録の管理とニュースレターの送信を行います。
- フォームジェネレーター**  
カスタマイズしたフォームを作成して、提出されたデータの保存や送信を行います。

# バックエンドの特徴

- 一貫した表示
  - リスト表示
  - ペアレント表示
  - ツリー表示
- 一貫した操作
  - アイコン



# Contaoでサイト構築



Contaoユーザーガイドから: <http://www.contao.org/documentation.html>

# コンテンツからの面

- ページ
  - アーティクル
  - コンテンツ要素
- 挿入タグ
- ニュース、イベント、FAQ、ニュースレター
  - コンテンツのアーカイブ
  - 専用のフロントエンドモジュール
  - それらを配置するページレイアウト

# サイト構造

- 階層的なページ構成
- ページ
  - 6つの種類
    - 通常ページ、ウェブサイトのルート
    - 外部リダイレクトと内部リダイレクト
    - 403と404のエラーページ
  - ページは親のページの属性の多くを引き継ぎ
    - ページレイアウト
    - キャッシュ
    - アクセス制限

# サイト構造の例

サイト構造

🟢 新しいページ :: 📁 すべてのノードを切り替え :: ★ 複数を変更

🌐 Contao Open Source CMS										
📁 Kansai *BSD User Group	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 トップ	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📁 イベント	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 過去のイベント	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 イベント情報	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📁 K*BUGについて	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 設立趣意文	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 基本理念	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 会則	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 メーリングリスト	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 スタッフ	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📁 謝辞	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 協賛企業	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		
📄 協賛個人	/	+	+	↶	✖	👁	i	📄		

# サイトの例



関西 \*BSD ユーザ会  
Kansai \*BSD Users Group

[トップ](#)  
[イベント](#)  
[K\\*BUGについて](#)  
[謝辞](#)  
[リンク集](#)  
[メンバー専用](#)

## 関西 \*BSDユーザ会(K\*BUG)へようこそ!

K\*BUGは、各種BSD系OSのユーザの親睦と研究を目的とした、ユーザ会です。

## これからのイベント

K\*BUGに限らず\*BSDに関連する(かもしれない)、これから開催されるイベントの情報です。

2011年4月16日  
2011年4月16日  
2011年6月18日  
2011年8月20日  
2011年10月15日

第2回研究会  
オープンソースカンファレンス2011 Kansai/Kobe  
第3回研究会 (14時00分 - 17時00分)  
第4回研究会 (14時00分 - 17時00分)  
第5回研究会

最終更新: 2011年4月14日 21時15分

# ページの例

サイト構造

バージョン 5 (2011-04-13 19:09) webmaster 復元

[戻る](#)

 ID 1のレコードを変更

**名前と種類**

ページの名前  
  
ページの名前を入力してください。

ページのエイリアス  
  
ページのエイリアスは、その数値のIDの代わりにページを参照でき

ページの種類   
  
ページの種類を選択してください。

**メタ情報**

ページの題名  
  
ページの題名を入力してください。

# アーティクル

- ページに属する基本的なコンテンツ

アーティクル

 新しいアーティクル ::  すべてのノードを切り替え ::  複数を変更

 Contao Open Source CMS	
  Kansai *BSD User Group	
 トップ	
 関西 *BSDユーザ会 [メインカラム]	     
  イベント	
 イベント [メインカラム]	     
  K*BUGについて	
 K*BUGについて [メインカラム]	     
 設立趣意文	
 K*BUG設立趣意文 [メインカラム]	     
 基本理念	
 K*BUG基本理念 [メインカラム]	     

# アーティクルの構成

- アーティクル自身の設定

アーティクル

フィルター: 要素の種類 | 要素の保護 | ゲストだけに

検索: HTMLコード =  表示: 1 - 5

← 戻る :: + 新しい要素 :: ★ 複数を変更

題名:	関西 *BSDユーザ会	/ +
作成者:	Webmaster	
表示先:	メインカラム	
改訂日:	2009-05-11 12:22	
ティーザーを表示:	いいえ	
アーティクルの公開:	はい	

🔍 見出し

関西 \*BSDユーザ会(K\*BUG)へようこそ!

/ + ↩ × 📄 ⓘ +

# コンテンツ要素

- 分割されたアーティクルの内容

---


 見出し



関西 \*BSDユーザ会(K\*BUG)へようこそ!



---

 テキスト



K\*BUGは、各種BSD系OSのユーザの親睦と研究を目的とした、ユーザ会です。



---

 モジュール



<hr />

# コンテンツ要素の種類(1)

- 見出し
- テキスト
  - テキスト(リッチテキストエディタ)、HTML
  - コード(実行しないサンプルのコード)
- リスト、表
- アコーディオン
- リンク
  - ハイパーリンク、トップリンク
  - ダウンロード、複数ダウンロード

# コンテンツ要素の種類(2)

- 画像、ギャラリー
- フォーム、コメント
- モジュール
- 他の要素の取り込み
  - アーティクル
  - アーティクルのティーザー
  - コンテンツ要素

# 見出し要素

ア－ティクル

← 戻る

→ ID 4のレコードを変更

▽ 要素の種類

要素の種類 

見出し

コンテンツ要素の種類を選択してください。

見出し

関西 \*BSDユーザ会(K\*BUG)へようこそ!

h1

コンテンツ要素に見出しを追加できます。

▽ アクセスの保護

要素の保護

特定のメンバーグループだけにコンテンツ要素を表示します。



# 挿入タグ

- {{ と }} で囲まれた文字列
  - `{{last_update}}` → 2011年11月12日 11時15分
- ページのキャッシュにも対応
- 様々なところで使用可能
  - コンテンツ要素やフロントエンドモジュール
  - テンプレート
- 独自の追加は不可
  - 独自に追加できる機能拡張あり

# 挿入タグの種類(1)

- 他のコンテンツのリンク

`{{link::3}}` ページID 3のリンク

`{{link::top}}` エイリアスがtopのページのリンク

- ログインしたフロントエンドユーザーの情報

`{{user::email}}` ユーザーの電子メールアドレス

- 環境変数

`{{env::host}}` アクセスしてきたホスト

# 挿入タグの種類(2)

- 他のコンテンツの挿入

`{{insert_content::12}}`      コンテンツ要素の挿入

- 日付や言語に応じた展開処理

`{{date}}`      2011年11月12日

`{{date::Y年}}`      2011年

`{{iflng::en}}Name{{iflng}}`      Name      (英語のページ)

`{{iflng::ja}}名前{{iflng}}`      名前      (日本語のページ)

# 特別な表現

- 特別な表現

[&]                    &amp;

[lt]                    &lt;

[gt]                    &gt;

[nbsp]                   &nbsp;

[-]                    &shy;

[{]                    {{

}]                    }}

# フォームジェネレーター

- 個別のフォームを作成
- 提出後の処理:
  - 電子メールで送信
  - データベースのテーブルに格納これ以上のことは別途何か作成
- スタイルシートで見栄えは調整
  - フロントエンドモジュールと同じ

# フォームの作成

フォームジェネレーター

フィルター: 項目の種類    検索: アクセスキー =     表示: 1 - 11 

 戻る ::  新しい項目 ::  複数を変更

名前:	研究会参加登録	 
改訂日:	2011-04-15 15:53	
データを保存:	いいえ	
フォームのデータを電子メールで送信:	いいえ	
表を使用しないレイアウト:	はい	

 フィールドセット       

### FIELDSET START: 基本情報 ###

↓

 テキスト入力 (name)       

名前

↓

 テキスト入力 (mail)       

# 生成したフォーム

## 基本情報

名前\*

メール・アドレス\*

連絡事項

セキュリティ確認\*

7と1の合計は何ですか?

## 参加登録

研究会\*

出席  欠席

懇親会\*

出席  欠席

登録

# ファイルマネージャー

ファイル管理ツール

📁 新しいフォルダー :: 📄 ファイルをアップロード :: 🔄 すべてのノードを切り替え :: ⭐ 複数を変更

🖥️ ファイルシステム	
📁 kbug	/ + ↻ 🔒 ✖
📁 data	/ + ↻ 🔒 ✖
📄 kbug-logo.png (9.6 kB, 386x122 px)	/ + ↻ 🖼️ ✖
	
📄 kbug.ico (223.1 kB)	/ + ↻ 🖼️ ✖

# デザインと権限

- デザインからの面
  - テーマ: レイアウトの要素をまとめたもの
    - スタイルシート
    - フロントエンドモジュール
    - ページレイアウト
    - テンプレート
- 権限からの面
  - ユーザーとグループ
  - 各オブジェクトの権限設定
    - ページ、アーティクル、コンテンツ要素、モジュール

# テーマ

- 以下をまとめて管理
  - スタイルシート
  - フロントエンドモジュール
  - ページレイアウト
  - テンプレート

- レイアウト
  - テーマ
  - サイト構造
  - テンプレート

テーマ

並べ替え: テーマの名前    検索: テーマの名前 =    表示: 1 - 1

新しいテーマ    ::    テーマをインポート    ::    複数を変更

K

Kansai \*BSD User Group

# テーマの一覧のボタン

スタイルシート



フロントエンドモジュール



ページレイアウト



# ページレイアウト

- ページの内容の設定

テーマ - ページレイアウト

フィルター: スタイルシート | ページテンプレ | 文書型定義 | MooToolsのデ:

並べ替え: 名前 | 検索: にタグを追加 | = | 表示: 1 - 6

← 戻る :: + 新しいレイアウト :: ★ 複数を変更

テーマの名前: Kansai *BSD User Group	/
改訂日: 2011-01-29 21:15	
<b>K</b>	
kbug-accordion	/ + ↺ × i
kbug-default [デフォルト]	/ + ↺ × i
kbug-events	/ + ↺ × i

# ページレイアウトの設定(1)

- ヘッダー、フッター

## ▽ ヘッダーとフッター

### ページにヘッダーを追加

ページレイアウトにヘッダーのセクションを追加します。

#### ヘッダーの高さ

px



ページのヘッダーの高さを入力してください。

### ページにフッターを追加

ページレイアウトにフッターのセクションを追加します。

#### フッターの高さ

em



ページのフッターの高さを入力してください。

# ペーレイアウトの設定(2)

- カラム構成

## ▼ カラムの設定

### カラム



カラムの数を選択してください。

### 左カラムの幅

 % 

左カラムの幅を入力してください。


## ▼ カスタムセクション

### カスタムレイアウトセクション

レコードがありません。

カスタムレイアウトセクションはバックエンドの設定で定義できます。

### カスタムセクションの位置

カスタムレイアウトセクションの位置を選択してください。

# ページレイアウトの設定(3)

- スタイルシートの指定

-▽ スタイルシート

スタイルシート

すべて選択

  basic

  my-style

  gridpc

レイアウトに追加したいスタイルシートを選択してください。

**"tl\_files/tinymce.css"を省略**  
TinyMCEのスタイルシート(tl\_files/tinymce.css)を含めません。

# ページレイアウトの設定(4)

- カラムに配置する内容の定義
  - アーティクル or フロントエンドモジュール

-▽ フロントエンドモジュール

含めるモジュール

モジュール	カラム				
kbug-header	ヘッダー	+	↑	↓	×
hr	ヘッダー	+	↑	↓	×
kbug-navigation	左カラム	+	↑	↓	×
アーティクル	左カラム	+	↑	↓	×
kbug-bug	左カラム	+	↑	↓	×
アーティクル	メインカラム	+	↑	↓	×
hr	フッター	+	↑	↓	×
kbug-footer	フッター	+	↑	↓	×

JavaScriptを無効にしている場合は、順番を変更する前に行った変更を忘れずに保存してください。

# ページレイアウトの設定(5)

専門的な設定

ページテンプレート

fe\_page

ページテンプレートを選択します。

MooToolsのソース

ローカルファイルの使用

ローカルのMooToolsスクリプトを使用するか、またはコンテンツ配信

文書型定義

✓ HTML

XHTML Strict

XHTML Transitional

bodyタグにカスタマイズ用のclassを追加できます。

- フロントエンドのテンプレート
- 文書型定義
  - HTML5, XHTML Strict, XHTML Transitional
- MooToolsのソース
  - ローカル、googleapis.com

# ページレイアウトの設定(6)

- その他
  - bodyタグのclassやonload属性
  - headにタグを追加
  - MooToolsのテンプレート
  - 固定したレイアウトの使用の選択

# ページとページレイアウト

- ページにページレイアウトを割り当て  
ページの設定項目で選択



# スタイルシート

- データベース内に保持
  - ファイルに書き出し

テーマ - スタイルシート

フィルター: 条件付きコメント  メディアタイプ

検索: 名前  =  表示: 1 - 2

[← 戻る](#) :: [+ 新しいスタイルシート](#) :: [CSSをインポート](#) :: [★ 複数を変更](#)

テーマの名前: Kansai *BSD User Group	<input type="button" value="edit"/>
改訂日: 2010-07-29 15:15	
<b>D</b>	
default [all]	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="refresh"/> <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="i"/>
<b>K</b>	
kbug [all]	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="refresh"/> <input type="button" value="x"/> <input type="button" value="i"/>

# スタイルシート内の書式定義

テーマ - スタイルシート

フィルター: カテゴリ    検索: カテゴリ =    表示: 1 - 22

← 戻る    ::    + 新しい書式定義    ::    ★ 複数を変更

名前: kbug  
改訂日: 2010-12-29 12:28  
メディアタイプ: all

```
p#kbug-title
{
    text-align:center;
    vertical-align:middle;
    font-weight:bold;
    font-size:165%;
    color:#006699;
}
```

```
div.kbug-head
{
    margin-right:auto;
    margin-left:auto;
    text-align:center;
    vertical-align:middle;
}
```

# 書式定義の編集

## -▽ セレクタとカテゴリ

### セレクタ

セレクタは書式定義を適用する要素を指定します。

### カテゴリ

カテゴリを使用して書式定義をバックエンドでグループ化できます。

### コメント

コメントを追加できます。

## -▷ 大きさや位置

## -▽ マージンと位置合わせ

### マージン、パディング、位置合わせ

マージン、パディング、位置合わせ、垂直位置合わせ、テキストの位置合わせを設定します。

#### マージン(margin)

上、右、下、左のマージンを入力できます。

#### パディング(padding)

上、右、下、左のパディングを入力できます。

#### 要素の位置合わせ(margin-left, margin-right)

要素の位置合わせを指定すると、左右のマージンの指定は無効になり

#### 垂直の位置合わせ(vertical-align)

垂直の位置合わせを選択できます。

# 条件付コメントとメディアクエリー

- 高度な条件付コメント
  - 選択メニューからテキスト入力に変更
    - 用意された条件付コメントを選択するのではなく、柔軟な記述が可能
    - 例: `if (lt IE6) | (gt IE7)`
- メディアクエリーのサポート
  - メディアクエリーはメディアタイプの拡張
    - 例: `screen and (min-width: 800px)`
  - メディアクエリーを入力:  
選択メニューによるメディアタイプを上書き

# スタイルシートの広域変数

- スタイルシートに広域変数を使用可能
  - 推奨: 変数名は\$の1文字で開始
    - 例: \$red → c00
  - 変数名の長さに注意: 字数制限のある入力欄
- 任意の書式定義で使用可能
  - 変数は実際の入力に置き換え
    - 例: background-color: # \$red
  - 色の#を忘れない様に注意

# CSS Hacksの代替

- クライアントの情報をCSSのclass
  - bodyタグに特別なCSSのclass
  - クライアントのオペレーティングシステムやブラウザのバージョン
    - 例: mac firefox fx4
- スタイルシートでの使用
  - ブラウザーに特定のCSSの指定
    - 例: `.ie6 #wrapper { width: 980 px; }`

<http://www.contaocms.jp/forget-about-browser-hacks-in-contao-210.html>

<http://www.contaocms.jp/contao-210-rc1-client-identifying.html>

# フロントエンドモジュール

- 動的なコンテンツを特定の位置に表示

テーマ - フロントエンドモジュール

フィルター: モジュールの種  モジュールの位  ゲストだけに

並べ替え: 名前  検索: HTMLコード  =  表示: 1 - 29

戻る :: モジュールを追加 :: 複数を変更

テーマの名前: Kansai *BSD User Group	
改訂日: 2011-01-30 17:41	
<b>B</b>	
bsd-events [イベントリスト]	
<b>C</b>	
click-to-display [カスタムHTML]	
<b>H</b>	
hr [カスタムHTML]	
<b>K</b>	

# 各種フロントエンドモジュール(1)

- ナビゲーション
  - メニュー、カスタム、パンくず、サイトマップなど
- カスタムHTML
- フロントエンドのユーザー
  - ログイン、自動ログアウト、個人データ編集
  - 登録、パスワード紛失
- 検索エンジン(サイト内検索)
- 画像
  - フラッシュ動画、ランダム画像

# 各種フロントエンドモジュール(2)

- フォーム
- コメント
- コンテンツに付随
  - カレンダー、イベントリスト、イベントリーダー
  - FAQリスト、FAQリーダー
  - ニュースリスト、ニュースリーダー、  
ニュースリーダーアーカイブ
  - ニュースレターの購読開始、購読停止、  
ニュースレターリスト、ニュースレターリーダー

# テンプレート

- テンプレートを介したページ生成
  - バックエンドやフロントエンドモジュールに応じて存在
    - テンプレートを選択できるもの、できないもの
- テンプレートのカスタマイズ
  - 同じ名前でも `templates` ディレクトリに作成 →  
こちらが優先
  - テンプレートのファイル内:  
PHPや挿入タグを使用可能

# テンプレートの管理

テンプレート

 新しいフォルダー ::  新しいテンプレート ::  すべてのノードを切り替え ::  複数を変更

ファイルシステム

 <b>kbug-calendar-editor</b>	    
 event_upcoming.tpl	    
 mod_article_teaser.tpl	    
 moo_accordion_close_all.tpl	    

# テンプレートエディター

テンプレート

← 戻る

→ "event\_upcoming.tpl"というファイルを編集

ソースエディター

```
1
2 <div class="event"<?php echo $this->class; ?>">
3 <div class="event-date"><?php echo $this->date; ?></div><div class="event-head
4 <?php if ($this->time): ?>
5 <span class="time">(<?php echo $this->time; ?>)</span>
6 <?php endif; ?>
7 </div>
8 </div>
9
```

位置: 行 1, 文字 1      合計: 行 9, 文字 501

テキストエリアとeditAreaの切り替え  
ファイルのソースを編集します。

保存    保存して閉じる

# テンプレートの拡張子

- 機能拡張の作成側
  - HTML5のテンプレートのファイル: .tml5
  - XHTMLのテンプレートのファイル: .xhtml
  - 従来と互換のためのサポート: .tpl
- ユーザーがカスタマイズ
  - テンプレートのファイル: .tpl
    - その内容はHTML5、またはXHTML
    - HTML5とXHTMLを混在させる場合は注意

# 機能拡張

- 様々な機能追加
  - アプリケーション
  - ライブラリ
  - プラグイン
  - テーマ
  - 言語ファイル
- 機能拡張管理
  - 機能拡張リポジトリから簡単にインストール、更新、削除

# 機能拡張カタログ

機能拡張カタログ

フィルター: タグ 種類 カテゴリ 状態 作成者

並べ替え: 人気順 検索: 表示: 1 - 10

**[BackupDB] BackupDBモジュール**

Contaoのデータベースのバックアップ、自動バックアップ、ウェブサイトのテンプレートの作成

バージョン	1.4.0 rc1	種類	フリー
リリース日	2011-06-30	使用許諾	GNU Lesser Public License (LGPL)
作成者	do_while	カテゴリ	ユーティリティ
評価の総計	 9.72 (13票)	人気	4261/14958 (ダウンロード/インストール)

**[dlh\_googlemaps] Google Maps Module**

Integration of Google Maps as a module

バージョン	1.0.2 stable	種類	フリー
リリース日	2011-06-06	使用許諾	GNU Lesser Public License (LGPL)
作成者	christian	カテゴリ	アプリケーション
評価の総計	 9.33 (11票)	人気	4009/10079 (ダウンロード/インストール)

# 機能拡張の詳細(1)

## 機能拡張カタログ

← 戻る

### [BackupDB] BackupDBモジュール

#### Contaoのデータベースのバックアップ、自動バックアップ、ウェブサイトのテンプレートの作成

このモジュールは「システム」のセクションを拡張します。

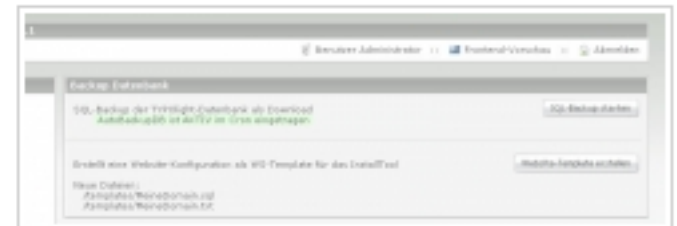
1回のマウスのクリックで単純にデータベース全体をバックアップできます。バックアップはウェブサーバーの外部、例えば自宅のPCにダウンロードする形となります。

ウェブサイトのテンプレートに保存することもできます。このウェブサイトのテンプレートは、ウェブサイトの例のMusic Academyのように、インストールツールで読み込めます。

cron機能拡張(作成者: Acenes)をインストールしていると、AutoBackupDBのジョブを設定できます。ウェブの場所にバックアップをcronで定期的に作成できます。データベースが大きくなると、PHPの最大実行時間を超過してしまうかもしれません。この場合は申し訳ありませんが、自動バックアップは使用できません。

#### 注意!

これらのバックアップのファイルは、データベースの構造が変わることがあるため、別のContaoやTYPOlightのリリースにデータを移すのに適していません。



バージョン	1.4.0 rc1	種類	フリー
リリース日	2011-06-30		
使用許諾	GNU Lesser Public License (LGPL)	カテゴリ	ユーティリティ

# 機能拡張の詳細(2)

リリースの機能性	機能性の総計	 9.62
リリースの有用性	有用性の総計	 9.69
リリースの品質	品質の総計	 9.85
リリースの評価	評価の総計	 9.72 (13票)

リリースのダウンロード数	66	ダウンロード数の合計	4261
リリースのインストール数	485	インストール数の合計	14958
リリースの更新数	33	更新数の合計	7009

機能拡張の依存関係			これに依存する他の機能拡張		
名前	バージョンから	バージョンまで	名前	バージョンから	バージョンまで
Contao	2.6.0 stable	2.10.0 rc1			

[インストール](#)[フォーラム](#)

# 機能拡張管理ツール

機能拡張管理ツール

データベースの更新 :: 機能拡張のインストール

<input type="checkbox"/>	機能拡張	バージョン	ビルド	状態	
<input type="checkbox"/>	calendar_eventsattend	1.0.7 stable	8	Contao 2.9.4には未テスト	/ ✕ ⓘ ? ✓
<input type="checkbox"/>	DC_DynamicTable	0.1.0 stable	17	Contao 2.9.4と互換の見込み	/ ✕ ✓
<input type="checkbox"/>	Favicon	1.3.1 stable	7	Contao 2.9.4と互換の見込み	/ ✕ ✓
<input type="checkbox"/>	folderurl	1.4.2 stable	6	Contao 2.9.4と互換の見込み	/ ✓
<input type="checkbox"/>	formauto	1.0.9 stable	21	Contao 2.9.4と互換の見込み	/ ✕ ⓘ ? ✓
<input type="checkbox"/>	FormTextConverters	1.0.0 stable	6	最新	/ ✕ ✓
<input type="checkbox"/>	NoIDNvalidator	1.0.0 stable	5	最新	/ ✕ ✓

選択した機能拡張をのを更新

# ユーザーとメンバー


- バックエンドはユーザー
  - バックエンドの使用
  - 管理者ユーザーと通常ユーザー
- フロントエンドはメンバー
  - フロントエンドのアクセス制御
  - ニュースレターの配信先
  - ファイルのアップロード等は可能
  - 登録フォームも使用可能

# ユーザーグループ(1)

- 許可するバックエンドモジュール

ユーザーグループ

[← 戻る](#)


 ID 1の記録を変更

-▽ 題名

名前

グループの名前を入力してください。

-▽ 許可するモジュール

バックエンドモジュール 


- すべて選択
- アーティクル
- ニュース
- イベント
- FAQ
- ニュースレター
- フォームジェネレーター

# ユーザーグループ(2)

- ページマウント
  - アクセスを許可するページ階層
  - ページの種類

## ▽ ページマウント

### ページマウント

 Contao Open Source CMS

選択を変更

1つ以上のページにアクセスを許可できます。(下位のページは自動的に含まれます。)

### 許可するページの種類

- すべて選択
- 通常ページ
- 内部リダイレクト
- 外部リダイレクト
- ウェブサイトのルート
- 403 アクセス拒否
- 404 存在しないページ

許可したいページの種類を選択できます。

# ユーザーグループ(3)

- ファイルマウント
  - アクセスを許可するファイル階層
  - 許可するファイル操作

## ▼ ファイルマウント

### ファイルマウント

 ファイルシステム

選択を変更

1つ以上のフォルダーにアクセスを許可できます。(下位のフォルダーは自動的に含まれます。)

### ファイル操作の権限

- すべて選択
- サーバーにファイルをアップロード
- ファイルとフォルダーの編集、コピー、移動
- ファイルや空のフォルダーを1つ削除
- 中のファイルや下位のフォルダーを含めたフォルダーの削除(注意!)
- ソースエディターでファイルを編集

許可するファイル操作を選択します。

# ユーザーグループ

- 例外的に許可する項目

-▽ 除外した項目を許可

許可する項目

tl\_article

- すべて選択
- 題名
- アーティクルのエイリアス
- 作成者
- 表示先
- メタキーワード
- ティーザーのCSSのIDとclass
- ティーザーを表示
- アーティクルのティーマー
- シンジケーション
- CSSのIDとclass
- 前後の間隔
- アーティクルの公開
- 公開の開始日
- 公開の終了日

# 更新

- ライブアップデート
  - 年額で1000円しない!
    - メインのドメインのサーバーに対して
  - アップグレードするバージョンを選択可能
- マイクロバージョン: 2.9.4 → 2.9.5
  - 基本的に上げるだけ
- マイナーバージョン: 2.9.5 → 2.10.0
  - 更新した後で調整が必要

# 日本語対応

- 操作上やページ表示: UTF-8
  - あまり問題ない。
- 電子メールの送信
  - エンコーディングはUTF-8(日本語の場合)
    - Swift Mailer使用
  - ISO-2022-JPで出す方法はなし
    - 敵はSwift Mailer...
- 検索エンジン
  - きちんとした単語の切り出しには対応していない。

# Contao 2.11

- Contao 2.11.beta1: 2011年11月10日
  - 様々なプラグインの更新
    - CodeMirror, CSS3PIE, IDNA, MooTools
  - URLのパス部分を言語タグで開始可能
    - <http://www.example.jp/ja/> <http://www.example.jp/en/>
  - 設定ファイルを添付せず、自動生成
  - リクエストトークンの処理
    - リクエスト毎 → セッション毎
- FAQにバックエンドのユーザ権限の導入

# Contao 2.11(続き)

- 設定ファイルを配布ファイルに含めず
  - system/config/dcaconfig.php
  - system/config/initconfig.php
  - system/config/langconfig.php
  - system/config/localconfig.php存在しないと自動作成
- 自動的にインストールツールの起動
  - system/config/localconfig.phpが存在しない場合
- 安全なアップデート: Contaoセーフモード
- 同じページでのニュースアーカイブとリーダー

# 性能の向上

- リソースの圧縮
  - CSSファイル
    - system/scripts ディレクトリに生成
    - すべてのスタイルシートの概要をファイルに保存
  - JavaScript
    - JavaScriptの概要をファイルに保存
  - HTMLのマークアップ
    - HTMLのマークアップを最小化するオプション
    - スペースと改行の変換
    - 小さなファイル → 短い処理時間

# リクエストトークン

- 従来のリファラー検査の欠点
  - 検査を回避可能
  - セキュリティツールやフィルターで.u.U.の問題を引き起こし:
    - ユーザーがフォームを提出できない。
- リクエストトークンへの変更
  - 各POSTに重複しないIDを付与
  - このIDがないと処理を拒否
  - リファラー検査よりも良い保護

# Contao 3に向けて

- Contao Camp 2011
  - 2011年11月11日～12日開催中
    - Contao 3についての議論
- 考えられる変更点
  - バックエンドとフロントエンドの壁の低減
    - ユーザーとメンバーの区別
  - ツリー表示の方法の改善
    - サイト構成のページのツリー表示
    - アーティクルのツリー表示

# Contaoの難しいところ

- ゼロからのコンテンツ作成
  - デフォルトではフロントエンドに何も表示なし
  - ナビゲーションをデザインするCSSなし
  - 自由度の裏返しではあるが、CSS等の知識が必須
- バックエンドとフロントエンド
  - バックエンドには自分でユーザー登録不可
  - 両方の区別は厳密: Contao 3で見直し?
- 情報の少なさ
  - ドイツ語は多いようだが...

# 国内コミュニティの現状

- サイト構築者
  - 二桁の人数いない?
- mixi
  - コミュニティ
- Twitter
  - @contao\_cco

# 日本Contaoの会(仮称)

- 仮称というより準備中
  - Facebookのグループだけ
- やりたいこと
  - 日本語の翻訳
    - 本体の言語ファイル
    - 各機能拡張の日本語
      - 言語ファイルと機能拡張リポジトリの両方
      - 実は誰でも翻訳に参加可能
        - 複数人の場合に用語や訳語の調整が必要
  - 技術的な情報交換

<http://www.contao.jp/> を予定

# 有用なリンク

- デモと開発
  - <http://demo.contao.org/contao/>
  - <http://dev.contao.org>
  - <http://api.contao.org/>
- 公式フォーラム
  - <http://www.contao-community.org/>
- ソーシャルネットワーク
  - <http://www.facebook.com/contao>
  - <http://twitter.com/contaoCMS>

# サイトの例

- Contao/TYPOlightで作られたサイト
  - ソースを表示でだいたいわかる。
- Contao/TYPOlightを扱っているサイト
  - <http://web.r-studio.jp/index.html>
  - <http://www.contaocms.jp/>
- 色々なサイトの例
  - 公式コミュニティサイトのショールーム  
<http://www.contao-community.org/viewforum.php?f=11>

# 質疑応答