株式会社サイバーウィル様

オープンソースCMS「Drupal」とSPIRAL®で、高セキュリティな会員管理と、 高機能なコンテンツ管理を同時に実現!

~会員情報管理に SPIRAL® を利用する Drupal プラグインを開発~

CYBERWILL

株式会社サイバーウィル EC サイト構築、Web サイト制作、 システムコンサルティング http://www.cyber-will.co.jp/

- Webサイト制作業務において、会員制サイト など、個人情報をはじめ保護すべきデータ を扱うサイトが増え、高レベルな情報漏えい 対策が必須となった
- 高セキュリティな会員管理と高機能なコンテ ンツ管理を同時に実現するサービスを提供 したかった

解決策

• 会員管理システムとしてセキュリティ性能 が高いスパイラル®を採用、コンテンツ管 理システムには世界的に導入が進む高機 能なオープンソースCMS「Drupal」を利 用し、それぞれをプラグインで連携するこ とで、高セキュリティな会員管理と高機能 なコンテンツ管理を同時に実現した

選定理由

- スパイラル ® は会員管理機能が充実して おり、非常にセキュリティ性能が高いシス テムだった
- スパイラル®のパートナープログラムである。 「SDP」会員として協力体制をしっかり築く ことができると感じた

導入後の効果

● 高セキュリティかつ高機能な会員サイトの 構築が容易になったことで提案の幅が広 がり、お客さまのニーズに沿ったサービス を提供できるようになった

主な機能

- データベース
- Webフォーム
- マイエリア (認証)
- スパイラル®API



取締役 光弘力崇氏(右) WEBビジネスソリューション事業部チーフ ディベロッパー 松田光貴氏(左)

株式会社サイバーウィルは、さまざまな業種業態に対応したECサイトの構築や、CMS (Content Management System) を活用したWebサイト制作のほか、システムコン サルティングなどを行うWeb開発・制作会社である。同社ではこのほど、スパイラル® とオープンソースCMSの「Drupal (ドルーパル)」を連携するプラグインを開発し、高 機能・高セキュリティのWebサイト制作サービスの提供を開始した。スパイラル®の パートナープログラムである「SDP」(※1)会員企業でもある同社がスパイラル® ×Drupalのプラグインを開発した狙いや機能、活用方法などについて、同社取締役・ 光弘力崇氏とWebビジネスソリューション事業部チーフディベロッパーの松田光貴氏 に伺った。

※1 「SDP (SPIRAL® Developers Program)」とは、Webアプリケーション構築プラットフォーム「スパイラ ル®」を利用して、Web制作、開発会社が快適にアプリケーションを構築し、クライアントに提供できる ようにするためのプログラムです。

個人情報をスパイラル®に集約させ、 セキュリティが万全な CSM サービスを 構築。

―― まず、貴社の業務内容についてお聞かせ ください。

当社は、Webサイトの制作に特化した会社とし て2006年に創業し、現在ではオープンソースの EC向けCMSである「EC-CUBE」を用いたECサイト の構築や、同じくオープンソースCMSの「Drupal」 などを用いたWebサイトの制作が主な事業です。 カスタマイズ性の高いオープンソースを使うこと で、お客さま独自のサービスや機能、デザインを 低コスト、短納期でご提供しています。

最近、スマートフォンアプリに関する社内プロ ジェクトを立ち上げるなど、お客さまにより一層 喜んでいただけるようなサービスの研究・開発に 努めています。

今回のプラグインを開発しようと思った きっかけは何ですか?

昨今、インターネット上では数多くの企業が個人 情報を保持した会員サイトやECサイトなどを提供 しています。個人情報を保持することで、企業側は 会員ごとに最適なサービスを提供することができ、 会員はそのサービスを得ることができます。その中 で個人情報を取り扱う以上、情報を漏えいしないよ う企業として最大限の対策を行う必要があります。

今回、スパイラル®とDrupalを連携することに よって、個人情報をスパイラル®に集約させ、セキュ リティ的に万全な体制を構築しようと考えました。

スパイラル®による高セキュリティな 会員管理と、Drupalの高機能なコンテ ンツ管理という強みを融合

- オープンソースCMSとして広く使われてい る「WordPress (ワードプレス)」ではな く、Drupalを選んだ理由は何ですか?

確かに、国内ではWordPressが最も普及しており、 海外でも同様にNo.1のCMSです。Drupalは、国内 ではまだまだ知られていないCMSですが、海外で は政府機関や大学、大手企業などでも導入されて いる大変メジャーなCMSなのです。

当社でも、お客さまのご要件によってWordPress でのご提案を行っています。しかし、会員サイトを 作りたいとのご要望があった場合は、WordPressで は機能面やセキュリティ面で荷が重い部分もある ので、Drupalをベースにカスタマイズし、お客さま の要件を実現してご提供しています。

今回、Drupalとの連携にスパイラル®を 選んだ理由は何ですか?

スパイラル®が、セキュリティの非常に高い サービスであること、会員管理として多機能で あること、そして、パートナー企業として協力 体制をしっかりと築くことができると感じたか らです。

Drupalもまた、コンテンツ管理はもちろんの こと、権限設定など、エンタープライズ用途と して利用できるほどの機能を持っています。

スパイラル®による強固なセキュリティの会員 管理、Drupalのコンテンツ管理というお互いの 強みをしっかりと提供することで、さまざまな 企業様から喜んでいただけたらと思い開発を行い



取締役 光弘力崇氏



ました。

協力体制では、パイプドビッツさんの営業の 方には親切丁寧にサービスの説明をしていただ き、また、ビジネス化についての話に熱心に耳を 傾けていただきました。大変感謝しています。

Drupal の豊富な拡張モジュールと 連携でき、Web サイトの成長に合わ せた拡張にも柔軟に対応。

- プラグインの特長やポイントを教えてくだ さい。

データの管理や編集などの基本的な機能は、 パイプドビッツさんのWordPress用プラグイン 「WP Member Login by SPIRAL」(※2)と同じで す。DrupalのAPIに完全準拠して作成したので、 強力なコンテンツ管理機能や権限設定機能と組 み合わせることができます。

また、Drupalの特徴である豊富な拡張モ ジュールと組み合わせることで、スパイラル®と 連動したサイトを思い通りに構築することも可 能です。

スパイラル®側の仕様はWordPress用のものと 同じですので、スパイラル®の会員情報を保った ままWordPressからDrupalへサイトを移行できま すし、WordPressとDrupalのサイトを同時に運用 することも簡単です。

このプラグインによってどんな効果や活用 方法が期待できますか?

セキュリティが強固な会員管理と高機能のコンテ ンツ管理機能を持っているので、例えば会員サイト

やコミュニティサイトなどでご活用いただけるので はと思っています。スパイラル®はノンプログラムで Webアプリケーションを開発することも可能で、 Drupalもカスタマイズ性やデザイン自由度の高い オープンソースアプリケーションなので、Webサイト の成長に合わせた張も可能となります。

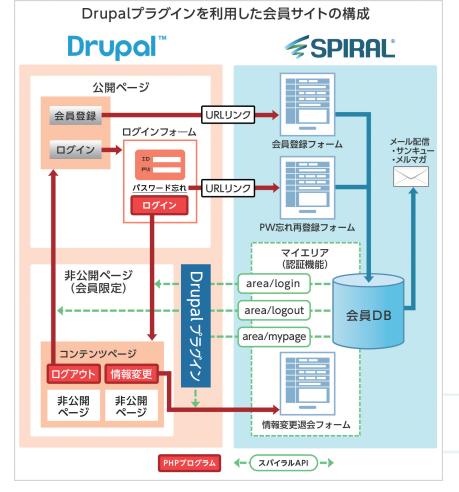
※2 「WP Member Login by SPIRAL」とは、WordPressで作ら れたWebサイトとスパイラル®の「会員管理アプリ for WPI を連携するためのWordPressプラグインです。 会員 情報をスパイラル®で安全に管理し、会員認証やメール 配信を組み込んだ会員サイトをノンプログラミングで作 ることができます。

TWP Member Login by SPIRAL の完全移植がコンセプト。今後は、ス パイラル®の機能をフル活用するモ ジュールの制作を。

開発過程でご苦労された点や、注意した点、 こだわった点などはありますか?

最初、スパイラル®のことをまったく知らない状 態で「WP Member Login by SPIRAL」を解析し始 めたのですが、案の定チンプンカンプンでした (笑)。パイプドビッツの営業の方に、スパイラル® の"いろは"を教えていただいて全体像を掴めた後 は、特に引っかかることなく制作を進めることがで きました。また、「WP Member Login by SPIRAL」 はコードが読みやすく、動作を理解するチュートリ アルとしても役立ちましたね。

このほか、WordPressの動作環境をなるべく再現 することや、サードパーティのモジュールと干渉し ないように気をつけて開発しました。





WEB ビジネスソリューション事業部 チーフディベロッパー 松田光貴氏

現時点での問題点や改善点などはあります

スパイラル®とDrupalを行き来する部分や、エ ラーの処理などをもう少し改善する必要がある と感じています。今回は、『「WP Member Login by SPIRAL」をDrupalに完全移植する』というコ ンセプトでモジュールを開発しましたが、スパ イラル®の仕様を見ていると、その機能のわずか な部分しか活用できていないことが分かりま

Drupalは非常に柔軟かつ拡張性の高いシステ ムなので、今後はスパイラル®の機能をフル活用 するようなモジュールを作っていきたいですね。

小規模から大規模のサイトで最適な 利用環境を提供。プラグインの利用 拡大で、Drupalの認知度向上に期

- 今後、どのようなお客さまに、どのよう に使って欲しいですか?

新しく会員サイトなどの個人情報を扱うサイ トの立ち上げやリニューアルをお考えの企業、 セキュリティ向上をお考えの企業に、ぜひとも で検討いただきたいと思います。Drupal は数あ る CMS の中でも企業向け、制作会社向けにも素 晴らしい CMS です。拡張性も優れているため、 小規模から大規模のサイトでも最適にご利用い ただけます。

今回のプラグインをきっかけに認知度を拡大 し、皆さまにも Drupal を使っていただけたら幸 いです。そのための活動を今後も積極的に進め たいと思います。

今回、SDP パートナー企業として開発さ れて、よかった点はどんなところですか? 逆に、ご要望やご意見はありますか?

設定方法や操作方法など親切丁寧に説明して いただけました。何よりも助かったのは、プラ グイン開発時に技術的な問い合わせをしてから 当日、遅くても翌日中には回答をいただけたこ とです。今後も有効活用させていただきます。

まだまだスパイラル®とDrupalの連携には拡張 の余地が残っています。お客さまにさらによい サービスを提供できるよう、引き続き連携をお 願いします。

承知しました。こちらこそ、今後ともよ ろしくお願いいたします。本日はありが とうございました。