

株式会社ピーシー・ブレイン お問い合わせ電話番号:047-311-6677

## ☆今月のメニュー

### ■セキュリティピック

SSL 証明書の移行は？  
CMS のセキュリティ対策

### ■SEO トピック

グーグルの検索品質評価ガイドラインが公開に！

### ■お知らせ

年末年始休業

### ■スタッフのツイート

スタッフのひとこと！

## Windows10のブラウザ

発売されてから4ヶ月のWindows10。

周りで徐々に見かけるようになってきたのではないのでしょうか。

このWindows10ですが、標準ブラウザが従来のInternet Explorer(IE)から「Edge」(エッジ)と呼ばれるブラウザに変更になっています。

Edgeの特徴は、タブレットやスマートフォンなどのデバイスとの相互運用性に重点をおいてChromeやSafari、Firefoxといった他のブラウザと近いものになっています。

一方で、どうしてもIEの機能が必要な場合があります。そのため

Windows10では、実はIE11もインストールされています。必要な時はメニューから辿ってみてください。

こんにちは、ピーシー・ブレインの高山です。

いろいろなサービスをオープンに提供しているグーグルですが、今度は人工知能(AI)をオープンソース化しました。このTensor Flow(AI)をベースにしたどんなサービスが出てくるか楽しみです。それにしてもすごい時代になったものです。さて、今回も先月に引き続き、セキュリティ、SEO 関連の話題でお届けします。

## SSL 証明書の移行は完了していますか？

問合せフォームや、ショッピングサイトなど個人情報を収集するページはもちろんのこと、最近ではグーグルを筆頭に常時SSL化が進んでいることからSSLサーバー証明書を利用することが増えてきています。

このSSL証明書ですが、利用中の方にはちょっと注意が必要ことがあります。以前の方式(SHA1)では暗号化の強度に問題があることで、数年前からより強い暗号化方式(SHA2/256)の証明書への切り替えが行われています。

セキュリティに関連する重要な変更なので、国外ではどんどん実施されています。

また、ブラウザ側でも例えばChromeでは対応していないサイトに対して警告を出すようになっています。

Gradually sunseting SHA-1

<https://goo.gl/ONBq8p>

一方で国内では、ショッピングサイト・金融機関などがフューチャーフォン(いわゆるガラケー)ユーザーへの対応などを考慮して移行が遅れています。

※注：SHA2方式では古い端末ではアクセスできなくなります

このSSL証明書の移行・切り替えについては各社でも積極的に行っていますので、通知メール等を見逃さずにしっかりと対応しましょう。

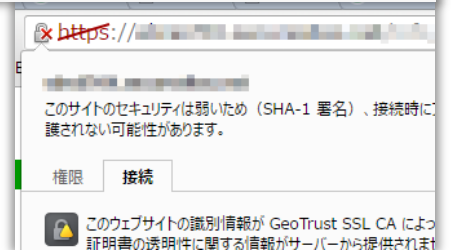
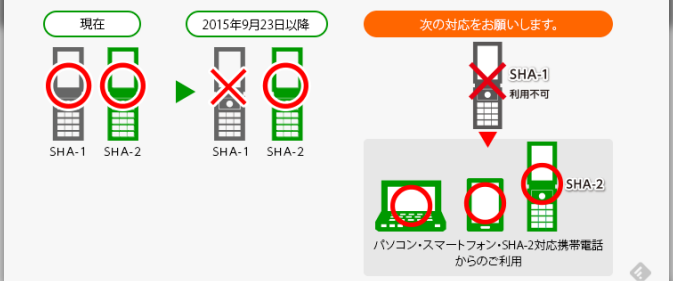
自社のサイトのSSL証明書の状態を知りたい場合は、次のようなチェックツールを利用するのが便利です。脆弱性も併せて検査してくれます。

SSL チェックツール (シマンテック)

<https://goo.gl/ifucl7>

電子証明書SHA-2方式非対応の従来型携帯電話ではゆうちょダイレクトにアクセスできません。

ゆうちょダイレクトご利用時の大切なパスワードや暗証番号が盗聴されるリスクを回避するため、電子証明書を



## CMS のセキュリティは最新状態の維持から

これから年末を控えてセキュリティへの対応にも注意が必要になってきます。

今回はその中でも特に WordPress などの CMS を利用しているサーバーについての情報をお伝えします。

### ▼オープンソースとしての特徴

オープンソースはバージョンアップも早く無償で利用できるのですが、注意点もあります。

- ✓ 脆弱性が発見されやすい  
※プログラムのソースが公開されているので、どうしても脆弱性やバグを攻撃者が発見・利用する機会が多くなります。
- ✓ 利用者が多く標的になりやすい
- ✓ 自己責任（対応も自分自身で！）

### ▼対策

#### ・アップデートの適用

アップデートの情報をチェックして、本体プログラムの

アップデートを適時行いましょう。最新版を維持するのが基本です。設定によっては自動的に適用することも可能です（※バックアップを忘れずに）

なお、注意すべきは 本体だけではありません。「プラグイン」と呼ばれる拡張モジュールや、デザイン・レイアウトをカスタマイズする「テーマ」と呼ばれるものもプログラムの一部なので、同じようにアップデートを適用しないと脆弱性を抱えることとなります

※このような理由もあり、プラグインやテーマについては、公式サイトから配布されるものを利用することをお勧めします

#### ・ユーザー情報・パスワードの変更

WordPress を狙った攻撃で一番多いのは実は不正ログインです。

デフォルトで「admin」という管理者ユーザーが作られることが多いので、このユーザーのパスワードを変更しながらログインを試みる攻撃があります。

できれば admin ユーザーとは別の管理者ユーザーを作成して、admin は削除してしまうのが良いです

#### ・バックアップ

アップデート失敗や、万一攻撃でダメージを受けた場合は再構築する必要があります。そんな時にも慌てず済むようにデータベースを含むバックアップを定期的を取得・保管するようにしてください。

### ▼弊社の CMS(WordPress)サイトへの取り組み

弊社でも多くの WordPress を利用していますが、脆弱性などの注意情報は常時ウォッチしています。そして契約のあるサイトについては、影響がないことを確認した上で適宜バージョンアップを行っています。

こういった対応で、安心でご利用できる環境を継続して提供しています。



910件中1~30件表示中

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ID ▼	タイトル	深刻度	公表日	最終
JVNDB-2015-005736	WordPress の wp-includes/theme.php の legacy theme preview の実装におけるクロスサイトスクリプティングの脆弱性	4.3	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005735	WordPress の wp-admin/js/nav-menu.js の refreshAdvancedAccessibilityOfItem 関数におけるクロスサイトスクリプティングの脆弱性	4.3	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005734	WordPress の wp-includes/default-widgets.php の WP_Nav_Menu_Widget クラスの form 関数におけるクロスサイトスクリプティングの脆弱性	4.3	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005733	WordPress の wp-admin/post.php におけるクロスサイトリクエストフォージェリの脆弱性	6.8	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005732	WordPress の wp-includes/class-wp-customize-widgets.php 内の sanitize_widget_instance 関数におけるタイミングサイドチャネル攻撃を実行される脆弱性	5.0	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005731	WordPress の wp-includes/post.php 内の wp_untrash_post_comments 関数における SQL インジェクションの脆弱性	7.5	2015/08/04	2015.
JVNDB-2015-005723	WordPress 用 wp-championship プラグインの class_admin_users.php における SQL インジェクショ	7.5	2015/10/23	2015.



## SEO トピック ～ グーグルの品質ガイドラインが公開！

グーグルが品質ガイドラインを公開しました。SEO 業界ではちょっとした話題になっています。

このガイドラインは、検索エンジンの評価アルゴリズムそのものではありませんが、検索結果を評価する際の基準となるもので、その評価がフィードバックされることでアルゴリズムがアップデートされてゆくと流れになっているはずで

今回公開されたガイドラインは英文のみで、160 ページものボリュームですが、SEO 対策としても活用できる情報がたっぷり掲載されています。全体は次のパート1～4で構成されています。

- ✓ Part 1: Page Quality Rating Guideline
- ✓ Part 2: Understanding Mobile User Needs
- ✓ Part 3: Needs Met Rating Guideline
- ✓ Part 4: Using the Evaluation Platform

パート1のページ品質評価ガイドラインでは、これまでに様々な形で情報が出ていますが、SEO 対策として重要な要素について書かれています。

パート2、3については、モバイルユーザーに対する検索に対しての項目になっています。モバイルユーザーが検索にどのようなことを期待しているのか、実際の検索結果を評価する際のポイントについて触れていますので、モバイル向けのコンテンツを扱う際の重要なヒントになります。

このガイドラインについては、これからいろいろとところで日本語解説された記事を目にすることが出てくるでしょう。

なお、グーグルのオリジナルの情報は、こちらにあります。

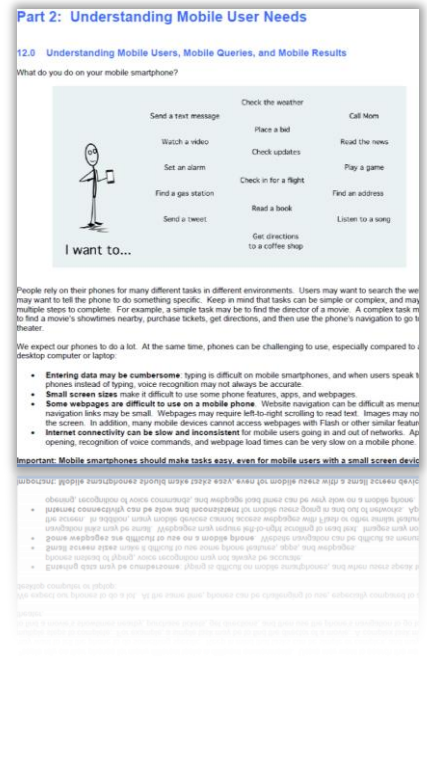
### Updating Our Search Quality Rating Guidelines

<http://googlewebmastercentral.blogspot.jp/2015/11/updating-our-search-quality-rating.html>

ガイドラインそのものは、こちらからダウンロードすることができます。

<http://www.google.com/insidesearch/howsearchworks/assets/searchqualityevaluatorguidelines.pdf>

全文英語ですが事例も多く掲載されているので、参考にしたい方は一読してみてもいいかもしれません。



## お知らせ ～ 弊社の年末年始休業

早いもので2015年もあと1ヶ月ほどになりました。年末年始の弊社の営業についてご案内いたします。

年末年始休業期間 2015年12月29日(火)～2016年1月3日(日)  
1月4日(月)より通常業務となっております。

株式会社ピーシー・ブレイン

〒270-2253  
千葉県松戸市日暮 1-2-6  
勝どきビル

電話番号  
047-311-6677

Fax  
047-311-6678

E-mail  
info@pcbrain.co.jp

受付時間：  
9:00～17:30

地域で一番ネットを使った  
商売に詳しいコンサルティ  
ング企業

- Web マーケティングコンサル
- ネット集客支援
- ホームページ制作
- SEO リフォーム
- WEB システム開発

当社 Web サイト：  
<http://www.pcbrain.co.jp>  
<http://www.webquick.jp>



## スタッフのツイート

【藤井】

ハロウィンが終わると街中はあっという間にクリスマス装飾になりますね。  
ツリーの装飾やプレゼント云々よりも「クリスマスは何食べよう」を考える  
派としては  
この1ヶ月脳内でニワトリと七面鳥と牛が熾烈な戦いを繰り広げます。  
ただいま牛が優勢です。

【豊桑】

本格的な冬が始まりました。  
手足末端冷え性（特に足）で困っているので何か対策は無いかと思案したとこ  
ろ、レッグウォーマーを導入しました！  
くるぶしからヒザ下までをすっぽり覆ってくれて、冷えが軽減されてい  
る・・・気がします。  
真冬もこれで凌げるか・・・？！

【田島】

冬到来…平均標高 1200m という高地が故郷の私ですが、寒さはちょっと苦手  
です。  
しかし、イルミネーションやクリスマスの小物で、街がきらきらするこの季節  
は寒くても毎年ワクワクします。  
サンタさんが来てくれる歳ではないんですけどね（笑）

【青木】

忘年会シーズンですね。お酒のおつまみには枝豆・豆腐・チーズ・鶏ささみ等  
を選ぶと胃腸を守ってくれるそうです。食べすぎ飲みすぎ、そして何かと忙しい  
この時期風邪に気をつけてよい年末年始をおすごください。

【高山】

エピソード1～6の復習もバッチリ！！あとは本編の公開を待つだけのスター  
ウォーズエピソード7にワクワクしています。4Dでも観てみたいなあ～

ニュースレターの感想、取り上げて欲しいテーマ、相談など、ぜひご意見をお聞かせ下さい！  
→ FAX:047-311-6678 / 電子メール：info@pcbrain.co.jp

株式会社ピーシー・ブレイン

〒270-2253  
千葉県松戸市日暮 1-2-6  
勝どきビル

発行責任者：高山卓巳

TEL: 047-311-6677 FAX: 047-311-6678 Email: info@pcbrain.co.jp