

OXY NOTES

webクリエイターの作業メモ

[ホーム](#)

[このサイトについて](#)

[更新一覧](#)

[Home](#) > [\[JavaScript, jQuery, デザイン\]](#) > 現在のページ

公式ドキュメント よりも詳しい TinyMCEの使い方 （応用編）

投稿日：2018年2月23日

2 2 0
6

TinyMCEをとことんま
でカスタマイズしたい方
向け



How To 02

更新情報を配信しています

サイト内検索

検索

前のページでTinyMCEの基本的なカスタマイズ方法について解説しました。

このページではもう一步踏み込んで、**出力されるデータの形式を変更したり、自作のボタンを追加する方法やイベントに反応して新しいウィンドウを開く**といったカスタマイズ方法を解説します。

element_format

高度なカスタマイズを行うには「**エディタから出力されるコンテンツを把握し必要な形に変換する**」といった作業が必要になります。

そこで**公式のContent Filteringページ**から特に重要と思われる項目を解説していきます。

このオプションで**HTMLモード**または**XHTMLモード**を指定することができます。

ざっくり言えば、改行の扱いが**
か
**かの違いです。

この章では出力結果を変換するため、出力の結果も見られるようにします。

記事のカテゴリー一覧

- [Apache](#) (13)
- [BIND](#) (7)
- [Clam AntiVirus](#) (6)
- [CSS](#) (17)
- [Dovecot](#) (4)
- [Excel](#) (3)
- [facebook](#) (13)
- [Firefox](#) (8)
- [Google](#) (50)
- [Illustrator](#) (1)
- [iptables](#) (6)
- [JavaScript](#) (9)
- [jQuery](#) (9)
- [Laravel](#) (2)
- [Linux](#) (81)
- [MySQL](#) (5)
- [Nginx](#) (7)
- [Photoshop](#) (3)
- [PHP](#) (52)
- [phpMyAdmin](#) (3)
- [Postfix](#) (5)
- [PukiWiki](#) (53)
- [Question2Answer](#) (2)
- [SEO](#) (15)
- [Twitter](#) (13)
- [UWSC](#) (3)
- [WordPress](#) (93)
- [Yahoo!](#) (4)
- [アフェリエイト](#) (5)

具体的には以下のようにして検証を行います。

```

1  <?php
2      function h($s) {
3          echo htmlspecialchars($s);
4      }
5      $data = @$_POST['h'];
6  ?>
7  <!DOCTYPE html>
8  <html>
9  <head>
10     <meta charset="UTF-8">
11     <script src="js/tinymce.js"></script>
12     <script>
13         tinymce.init({
14             selector: 'textarea',
15             language: "ja", // 言語
16             element_format : 'html',
17         });
18     </script>
19 </head>
20 <body>
21     <form method="post">
22         <!-- 送信されたデータ -->
23         <textarea if="true"></textarea>
24         <input type="submit" value="送信" />
25     </form>
26
27     <h2>送信データ</h2>
28     <?php if ($data) {
29         <pre><?php h($data);
30     <?php } ?>
31 </body>
32 </html>

```

[element_format デモ28ページ](#)

ジ

- セキュリティ (14)
- デザイン (35)
- ロリポップ! (11)
- 書評 (3)
- その他、メモ (102)

新しく追加された記事

[新しいGoogleマップ「Google Maps Platformの使い方」まとめ](#)

[ads.txtの設置方法を通して学ぶインターネット広告の問題点](#)

[Nginxで502 Bad Gatewayの原因が「upstream sent too big header～」の場合の対処法](#)

[「アマレコTV」でWindows 10のPC画面に表示されている動画を撮影する方法](#)

[Windows 10を32bit版から64bit版に変更する方法](#)

PVの多い投稿

SNSで人気の投稿

追加は
add?
put?
set?
append?
create?

[今さら聞けない、変数や関数の命名規則と、まず覚えるべき英単語200 \(332,395 Views\)](#)

no more ☒

[Google Fontsの日本語フォント「Noto Fonts」の使い方 \(304,820 Views\)](#)

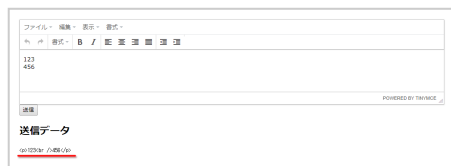


[メールのエラーコードと、メールサーバのmaillog解析方法まとめ \(286,090 Views\)](#)

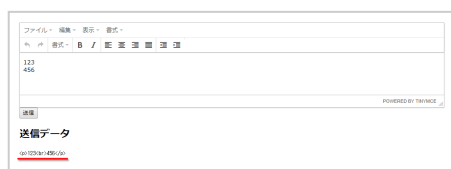
[Apacheのmod_rewriteモジュールの使い徹底的に解説 \(190,482 Views\)](#)

ちなみにTinyMCEでは改行を行うと自動で段落が作られます。そのため段落内で改行を行うには「**Shift + Enter**」と入力してください。

通常の実出力ではxml形式なので`
`となっている。



htmlと指定すると以下のように`
`となる。



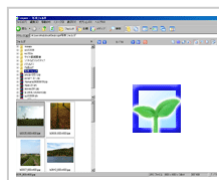
encoding

山括弧（<>）やアンド（&）がEntity処理されて渡されます。デフォルトでは無効になっています。

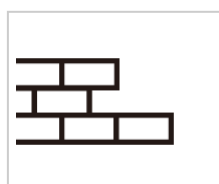
```
1 | tinymce.init({
2 |   selector: 'textarea',
3 |   encoding: 'xml'
4 | });
```



ユーザーの環境変数を設定するbashの設定ファイルと、カスタムプロンプト… (181,681 Views)



自炊派・漫画好きにおすすめの漫画ビューア「Leeyes」 (175,012 Views)



コピペから脱出！iptablesの仕組みを理解して環境に合わせた設定をしよう (159,672 Views)



誤って削除したGoogle Chromeのブックマークを復元する方法 (156,361 Views)



これ以上ないくらい簡単な例から学ぶ、レスポンシブwebデザインの作り方 (155,029 Views)



Windows 10でネットワークが不安定になった際の対策まとめ (152,490 Views)

他に運営しているサイト

GOいけん

世間を騒がせている、あの話題について言いたい。そんなあなたの「ご意見」を世に問うサイト。

encodingのテスト デモ29ページ

ジ

通常「test」と入力した場合、
以下ようになります。

```
1 | <p>test</p>
```

xmlとすると以下のようにEntity
処理されます。

```
1 | &lt;p&gt;test&lt;/p&g
```

entities

Entity処理を行う文字とコードの
一覧です。

奇数項目が「数値文字参照の数字
部分」、偶数項目が対応する「文
字実体参照の名前部分」となりま
す。例えばノーブレイクスペース
の場合は「 」と

「 」なので

「160,nbsp」となります。

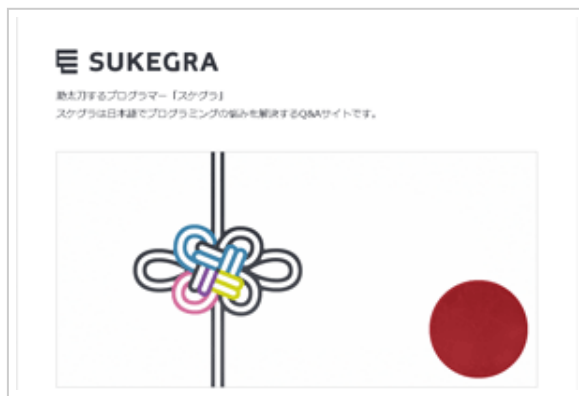
```
1 | tinyMCE.init({  
2 |   selector: 'textarea',  
3 |   language: 'ja', // 言語  
4 |   entities : '160,162,e  
5 | });
```

entitiesのテスト デモ30ページ



SUKEGRA

「スケグラ」は日本語でプログラミングの悩み
を解決するQ&Aサイトです。



アクアリウムWiki

アクアリウムに関することをみんなでまとめる
Wikiです。



通常数値文字の`¢`は`¢`で

す。つまり`¢`です。

このデモでは「`162,euro`」としているので、`¢`を入力すると出力は`€`となり、以下のようになります。

```
1 | <p>&euro;</p>
```

蛇足ですが対応する文字コードを入力しないと「`&;`」とだけ出力されます。（上のデモで言うノーブレークスペース。つまり特定の文字を削除するといった用途には使えない）

Entity文字の一覧は「[TinyMCE - entities](#)」というページにあります。

```
1 | tinyMCE.init({
2 |     ...
3 |     entities : '160,r
4 |     + '171,laquo,17
5 |     + '183,middot,
6 |     + '194,Acirc,19
7 |     + '205,lacute,2
8 |     + '216,Oslash,2
9 |     + '227,atilde,22
10 |    + '238,icirc,239
11 |    + '249,ugrave,2
12 |    + '917,Epsilon,
13 |    + '931,Sigma,93
14 |    + '950,zeta,951
15 |    + '963,sigma,96
16 |    + '8242,prime,
```

```
17      + '8594,rarr,85
18      + '8709,empty,
19      + '8736,ang,87
20      + '8834,sub,88
21      + '8971,rfloor,9
22      + '376,Yuml,71
23      + '8217,rsquo,
24  });
```

entity_encoding

Entity処理の形式を指定します。

ちなみにTinyMCEがbase entitiesとする「< > & ‘ “」はこの設定のいかんにかかわらず強制的にEntity処理されます。ただし「‘ “」で囲まれた要素に限り「< >」がそのまま出力されます。

おそらく脆弱性対策なのだと思いますが、個人的にはありがた迷惑な実装だと思います。多重エスケープの原因にもなるため、入力時にはそのまま、出力時にエスケープ処理することが基本だと思います。

namedとすると文字実体参照。

¢であれば¢となる。

numericとすると数値実体参

照。¢であれば¢となる。

rawとすると**生データ**。**☒**であれば**☒**となる。ただし「< > & ‘ “」は別。

```
1 tinymce.init({
2   selector: 'textarea',
3   entity_encoding : "raw",
4 });
```

entity_encoding:namedのテスト デモ31ページ

entity_encoding:numericのテスト デモ32ページ

entity_encoding:rawのテスト デモ33ページ

それぞれ☒を入力して試してみてください。

force_p_newlines（旧式）

このオプションは削除予定ですが重要な項目のため、他の解説から拝借している場合は、以下のforced_root_blockに置き換えてください。

forced_root_block

TinyMCEでは要素を追加すると自動で新たな段落（P要素）が作成されます。

英語圏では問題ないのかもしれませんが、日本語では同じ段落で改行するというほうが多いのではないのでしょうか。実は段落内での改行は**Shift + Enter**で可能なのですが、ほとんどの利用者は知らないと思います。

そこで必要になるのがこのオプションです。

このオプションをfalseにすることで、Enterで改行になります。

また、**Shift + Enter**で段落が作られるようになります。要は改行と段落の扱いが逆になるということです。

```
1  tinymce.init({
2    selector: 'textarea',
3    forced_root_block :
4  });
```

[forced_root_blockのテスト
デモ34ページ](#)

**forced_root_block_a
ttrs**

上のforced_root_blockで追加される要素の属性を決められます。段落に独自のクラスやタグを追加したいといった用途に使えます。

```
1  tinymce.init({
2    selector: 'textarea',
3    forced_root_block_attrs: {
4      'class': 'myclass',
5      'data-something': 'r
6    }
7  });
```

forced_root_block_attrsのテスト デモ[35ページ](#)

valid_elements

装飾された要素を渡す際に有効にする属性を指定します。つまり、このオプションで有効でない要素は削除されます。

書式が特殊なので、**Control characters**:をご覧ください。

```
1  tinyMCE.init({
2    selector: 'textarea',
3    valid_elements : 'a[h
4  });
```

valid_elementsのテスト デモ [36ページ](#)

このデモではa属性やstrongなどしか有効でないので、送信ボタンを押すと、斜体や右寄せといった要素は削除されるのを確認してください。

block_formats

formatselectでプルダウンした際に表示されるメニュー。デフォルトは以下の通り。

```
1 | Default Value: 'Paragraph'
```

今回は「見出し」という表記に変更します。

```
1 | tinymce.init({
2 |   selector: 'textarea',
3 |   toolbar: 'formatselect',
4 |   block_formats: "Paragraph|H2|H3",
5 | });
```

block_formatsのテスト デモ

37ページ

このデモでは「見出し1」を選択すると「h2」で囲まれます。ちなみにtoolでformatselectを指定しないと動作しない。（formatsの項目とは異なる）

fontsize_formats

フォントサイズのプルダウンメニューを変更する。

スペース区切りでpt、pxもしくは%を指定する。

```
1  tinymce.init({  
2    selector: 'textarea',  
3    toolbar: 'fontstylesize',  
4    fontsize_formats: '8pt 10pt 12pt 14pt 16pt 18pt 20pt 24pt 36pt 48pt 72pt 96pt 144pt 192pt 288pt 384pt 480pt 576pt 672pt 768pt 864pt 960pt 1008pt 1152pt 1296pt 1440pt 1536pt 1632pt 1728pt 1824pt 1920pt 2016pt 2112pt 2208pt 2304pt 2400pt 2496pt 2592pt 2688pt 2784pt 2880pt 2976pt 3072pt 3168pt 3264pt 3360pt 3456pt 3552pt 3648pt 3744pt 3840pt 3936pt 4032pt 4128pt 4224pt 4320pt 4416pt 4512pt 4608pt 4704pt 4800pt 4896pt 4992pt 5088pt 5184pt 5280pt 5376pt 5472pt 5568pt 5664pt 5760pt 5856pt 5952pt 6048pt 6144pt 6240pt 6336pt 6432pt 6528pt 6624pt 6720pt 6816pt 6912pt 7008pt 7104pt 7200pt 7296pt 7392pt 7488pt 7584pt 7680pt 7776pt 7872pt 7968pt 8064pt 8160pt 8256pt 8352pt 8448pt 8544pt 8640pt 8736pt 8832pt 8928pt 9024pt 9120pt 9216pt 9312pt 9408pt 9504pt 9600pt 9696pt 9792pt 9888pt 9984pt 10080pt 10176pt 10272pt 10368pt 10464pt 10560pt 10656pt 10752pt 10848pt 10944pt 11040pt 11136pt 11232pt 11328pt 11424pt 11520pt 11616pt 11712pt 11808pt 11904pt 12000pt 12096pt 12192pt 12288pt 12384pt 12480pt 12576pt 12672pt 12768pt 12864pt 12960pt 13056pt 13152pt 13248pt 13344pt 13440pt 13536pt 13632pt 13728pt 13824pt 13920pt 14016pt 14112pt 14208pt 14304pt 14400pt 14496pt 14592pt 14688pt 14784pt 14880pt 14976pt 15072pt 15168pt 15264pt 15360pt 15456pt 15552pt 15648pt 15744pt 15840pt 15936pt 16032pt 16128pt 16224pt 16320pt 16416pt 16512pt 16608pt 16704pt 16800pt 16896pt 16992pt 17088pt 17184pt 17280pt 17376pt 17472pt 17568pt 17664pt 17760pt 17856pt 17952pt 18048pt 18144pt 18240pt 18336pt 18432pt 18528pt 18624pt 18720pt 18816pt 18912pt 19008pt 19104pt 19200pt 19296pt 19392pt 19488pt 19584pt 19680pt 19776pt 19872pt 19968pt 20064pt 20160pt 20256pt 20352pt 20448pt 20544pt 20640pt 20736pt 20832pt 20928pt 21024pt 21120pt 21216pt 21312pt 21408pt 21504pt 21600pt 21696pt 21792pt 21888pt 21984pt 22080pt 22176pt 22272pt 22368pt 22464pt 22560pt 22656pt 22752pt 22848pt 22944pt 23040pt 23136pt 23232pt 23328pt 23424pt 23520pt 23616pt 23712pt 23808pt 23904pt 24000pt 24096pt 24192pt 24288pt 24384pt 24480pt 24576pt 24672pt 24768pt 24864pt 24960pt 25056pt 25152pt 25248pt 25344pt 25440pt 25536pt 25632pt 25728pt 25824pt 25920pt 26016pt 26112pt 26208pt 26304pt 26400pt 26496pt 26592pt 26688pt 26784pt 26880pt 26976pt 27072pt 27168pt 27264pt 27360pt 27456pt 27552pt 27648pt 27744pt 27840pt 27936pt 28032pt 28128pt 28224pt 28320pt 28416pt 28512pt 28608pt 28704pt 28800pt 28896pt 28992pt 29088pt 29184pt 29280pt 29376pt 29472pt 29568pt 29664pt 29760pt 29856pt 29952pt 30048pt 30144pt 30240pt 30336pt 30432pt 30528pt 30624pt 30720pt 30816pt 30912pt 31008pt 31104pt 31200pt 31296pt 31392pt 31488pt 31584pt 31680pt 31776pt 31872pt 31968pt 32064pt 32160pt 32256pt 32352pt 32448pt 32544pt 32640pt 32736pt 32832pt 32928pt 33024pt 33120pt 33216pt 33312pt 33408pt 33504pt 33600pt 33696pt 33792pt 33888pt 33984pt 34080pt 34176pt 34272pt 34368pt 34464pt 34560pt 34656pt 34752pt 34848pt 34944pt 35040pt 35136pt 35232pt 35328pt 35424pt 35520pt 35616pt 35712pt 35808pt 35904pt 36000pt 36096pt 36192pt 36288pt 36384pt 36480pt 36576pt 36672pt 36768pt 36864pt 36960pt 37056pt 37152pt 37248pt 37344pt 37440pt 37536pt 37632pt 37728pt 37824pt 37920pt 38016pt 38112pt 38208pt 38304pt 38400pt 38496pt 38592pt 38688pt 38784pt 38880pt 38976pt 39072pt 39168pt 39264pt 39360pt 39456pt 39552pt 39648pt 39744pt 39840pt 39936pt 40032pt 40128pt 40224pt 40320pt 40416pt 40512pt 40608pt 40704pt 40800pt 40896pt 40992pt 41088pt 41184pt 41280pt 41376pt 41472pt 41568pt 41664pt 41760pt 41856pt 41952pt 42048pt 42144pt 42240pt 42336pt 42432pt 42528pt 42624pt 42720pt 42816pt 42912pt 43008pt 43104pt 43200pt 43296pt 43392pt 43488pt 43584pt 43680pt 43776pt 43872pt 43968pt 44064pt 44160pt 44256pt 44352pt 44448pt 44544pt 44640pt 44736pt 44832pt 44928pt 45024pt 45120pt 45216pt 45312pt 45408pt 45504pt 45600pt 45696pt 45792pt 45888pt 45984pt 46080pt 46176pt 46272pt 46368pt 46464pt 46560pt 46656pt 46752pt 46848pt 46944pt 47040pt 47136pt 47232pt 47328pt 47424pt 47520pt 47616pt 47712pt 47808pt 47904pt 48000pt 48096pt 48192pt 48288pt 48384pt 48480pt 48576pt 48672pt 48768pt 48864pt 48960pt 49056pt 49152pt 49248pt 49344pt 49440pt 49536pt 49632pt 49728pt 49824pt 49920pt 50016pt 50112pt 50208pt 50304pt 50400pt 50496pt 50592pt 50688pt 50784pt 50880pt 50976pt 51072pt 51168pt 51264pt 51360pt 51456pt 51552pt 51648pt 51744pt 51840pt 51936pt 52032pt 52128pt 52224pt 52320pt 52416pt 52512pt 52608pt 52704pt 52800pt 52896pt 52992pt 53088pt 53184pt 53280pt 53376pt 53472pt 53568pt 53664pt 53760pt 53856pt 53952pt 54048pt 54144pt 54240pt 54336pt 54432pt 54528pt 54624pt 54720pt 54816pt 54912pt 55008pt 55104pt 55200pt 55296pt 55392pt 55488pt 55584pt 55680pt 55776pt 55872pt 55968pt 56064pt 56160pt 56256pt 56352pt 56448pt 56544pt 56640pt 56736pt 56832pt 56928pt 57024pt 57120pt 57216pt 57312pt 57408pt 57504pt 57600pt 57696pt 57792pt 57888pt 57984pt 58080pt 58176pt 58272pt 58368pt 58464pt 58560pt 58656pt 58752pt 58848pt 58944pt 59040pt 59136pt 59232pt 59328pt 59424pt 59520pt 59616pt 59712pt 59808pt 59904pt 60000pt 60096pt 60192pt 60288pt 60384pt 60480pt 60576pt 60672pt 60768pt 60864pt 60960pt 61056pt 61152pt 61248pt 61344pt 61440pt 61536pt 61632pt 61728pt 61824pt 61920pt 62016pt 62112pt 62208pt 62304pt 62400pt 62496pt 62592pt 62688pt 62784pt 62880pt 62976pt 63072pt 63168pt 63264pt 63360pt 63456pt 63552pt 63648pt 63744pt 63840pt 63936pt 64032pt 64128pt 64224pt 64320pt 64416pt 64512pt 64608pt 64704pt 64800pt 64896pt 64992pt 65088pt 65184pt 65280pt 65376pt 65472pt 65568pt 65664pt 65760pt 65856pt 65952pt 66048pt 66144pt 66240pt 66336pt 66432pt 66528pt 66624pt 66720pt 66816pt 66912pt 67008pt 67104pt 67200pt 67296pt 67392pt 67488pt 67584pt 67680pt 67776pt 67872pt 67968pt 68064pt 68160pt 68256pt 68352pt 68448pt 68544pt 68640pt 68736pt 68832pt 68928pt 69024pt 69120pt 69216pt 69312pt 69408pt 69504pt 69600pt 69696pt 69792pt 69888pt 69984pt 70080pt 70176pt 70272pt 70368pt 70464pt 70560pt 70656pt 70752pt 70848pt 70944pt 71040pt 71136pt 71232pt 71328pt 71424pt 71520pt 71616pt 71712pt 71808pt 71904pt 72000pt 72096pt 72192pt 72288pt 72384pt 72480pt 72576pt 72672pt 72768pt 72864pt 72960pt 73056pt 73152pt 73248pt 73344pt 73440pt 73536pt 73632pt 73728pt 73824pt 73920pt 74016pt 74112pt 74208pt 74304pt 74400pt 74496pt 74592pt 74688pt 74784pt 74880pt 74976pt 75072pt 75168pt 75264pt 75360pt 75456pt 75552pt 75648pt 75744pt 75840pt 75936pt 76032pt 76128pt 76224pt 76320pt 76416pt 76512pt 76608pt 76704pt 76800pt 76896pt 76992pt 77088pt 77184pt 77280pt 77376pt 77472pt 77568pt 77664pt 77760pt 77856pt 77952pt 78048pt 78144pt 78240pt 78336pt 78432pt 78528pt 78624pt 78720pt 78816pt 78912pt 79008pt 79104pt 79200pt 79296pt 79392pt 79488pt 79584pt 79680pt 79776pt 79872pt 79968pt 80064pt 80160pt 80256pt 80352pt 80448pt 80544pt 80640pt 80736pt 80832pt 80928pt 81024pt 81120pt 81216pt 81312pt 81408pt 81504pt 81600pt 81696pt 81792pt 81888pt 81984pt 82080pt 82176pt 82272pt 82368pt 82464pt 82560pt 82656pt 82752pt 82848pt 82944pt 83040pt 83136pt 83232pt 83328pt 83424pt 83520pt 83616pt 83712pt 83808pt 83904pt 84000pt 84096pt 84192pt 84288pt 84384pt 84480pt 84576pt 84672pt 84768pt 84864pt 84960pt 85056pt 85152pt 85248pt 85344pt 85440pt 85536pt 85632pt 85728pt 85824pt 85920pt 86016pt 86112pt 86208pt 86304pt 86400pt 86496pt 86592pt 86688pt 86784pt 86880pt 86976pt 87072pt 87168pt 87264pt 87360pt 87456pt 87552pt 87648pt 87744pt 87840pt 87936pt 88032pt 88128pt 88224pt 88320pt 88416pt 88512pt 88608pt 88704pt 88800pt 88896pt 88992pt 89088pt 89184pt 89280pt 89376pt 89472pt 89568pt 89664pt 89760pt 89856pt 89952pt 90048pt 90144pt 90240pt 90336pt 90432pt 90528pt 90624pt 90720pt 90816pt 90912pt 91008pt 91104pt 91200pt 91296pt 91392pt 91488pt 91584pt 91680pt 91776pt 91872pt 91968pt 92064pt 92160pt 92256pt 92352pt 92448pt 92544pt 92640pt 92736pt 92832pt 92928pt 93024pt 93120pt 93216pt 93312pt 93408pt 93504pt 93600pt 93696pt 93792pt 93888pt 93984pt 94080pt 94176pt 94272pt 94368pt 94464pt 94560pt 94656pt 94752pt 94848pt 94944pt 95040pt 95136pt 95232pt 95328pt 95424pt 95520pt 95616pt 95712pt 95808pt 95904pt 96000pt 96096pt 96192pt 96288pt 96384pt 96480pt 96576pt 96672pt 96768pt 96864pt 96960pt 97056pt 97152pt 97248pt 97344pt 97440pt 97536pt 97632pt 97728pt 97824pt 97920pt 98016pt 98112pt 98208pt 98304pt 98400pt 98496pt 98592pt 98688pt 98784pt 98880pt 98976pt 99072pt 99168pt 99264pt 99360pt 99456pt 99552pt 99648pt 99744pt 99840pt 99936pt 100032pt 100128pt 100224pt 100320pt 100416pt 100512pt 100608pt 100704pt 100800pt 100896pt 100992pt 101088pt 101184pt 101280pt 101376pt 101472pt 101568pt 101664pt 101760pt 101856pt 101952pt 102048pt 102144pt 102240pt 102336pt 102432pt 102528pt 102624pt 102720pt 102816pt 102912pt 103008pt 103104pt 103200pt 103296pt 103392pt 103488pt 103584pt 103680pt 103776pt 103872pt 103968pt 104064pt 104160pt 104256pt 104352pt 104448pt 104544pt 104640pt 104736pt 104832pt 104928pt 105024pt 105120pt 105216pt 105312pt 105408pt 105504pt 105600pt 105696pt 105792pt 105888pt 105984pt 106080pt 106176pt 106272pt 106368pt 106464pt 106560pt 106656pt 106752pt 106848pt 106944pt 107040pt 107136pt 107232pt 107328pt 107424pt 107520pt 107616pt 107712pt 107808pt 107904pt 108000pt 108096pt 108192pt 108288pt 108384pt 108480pt 108576pt 108672pt 108768pt 108864pt 108960pt 109056pt 109152pt 109248pt 109344pt 109440pt 109536pt 109632pt 109728pt 109824pt 109920pt 110016pt 110112pt 110208pt 110304pt 110400pt 110496pt 110592pt 110688pt 110784pt 110880pt 110976pt 111072pt 111168pt 111264pt 111360pt 111456pt 111552pt 111648pt 111744pt 111840pt 111936pt 112032pt 112128pt 112224pt 112320pt 112416pt 112512pt 112608pt 112704pt 112800pt 112896pt 112992pt 113088pt 113184pt 113280pt 113376pt 113472pt 113568pt 113664pt 113760pt 113856pt 113952pt 114048pt 114144pt 114240pt 114336pt 114432pt 114528pt 114624pt 114720pt 114816pt 114912pt 115008pt 115104pt 115200pt 115296pt 115392pt 115488pt 115584pt 115680pt 115776pt 115872pt 115968pt 116064pt 116160pt 116256pt 116352pt 116448pt 116544pt 116640pt 116736pt 116832pt 116928pt 117024pt 117120pt 117216pt 117312pt 117408pt 117504pt 117600pt 117696pt 117792pt 117888pt 117984pt 118080pt 118176pt 118272pt 118368pt 118464pt 118560pt 118656pt 118752pt 118848pt 118944pt 119040pt 119136pt 119232pt 119328pt 119424pt 119520pt 119616pt 119712pt 119808pt 119904pt 120000pt 120096pt 120192pt 120288pt 120384pt 120480pt 120576pt 120672pt 120768pt 120864pt 120960pt 121056pt 121152pt 121248pt 121344pt 121440pt 121536pt 121632pt 121728pt 121824pt 121920pt 122016pt 122112pt 122208pt 122304pt 122400pt 122496pt 122592pt 122688pt 122784pt 122880pt 122976pt 123072pt 123168pt 123264pt 123360pt 123456pt 123552pt 123648pt 123744pt 123840pt 123936pt 124032pt 124128pt 124224pt 124320pt 124416pt 124512pt 124608pt 124704pt 124800pt 124896pt 124992pt 125088pt 125184pt 125280pt 125376pt 125472pt 125568pt 125664pt 125760pt 125856pt 125952pt 126048pt 126144pt 126240pt 126336pt 126432pt 126528pt 126624pt 126720pt 126816pt 126912pt 127008pt 127104pt 127200pt 127296pt 127392pt 127488pt 127584pt 127680pt 127776pt 127872pt 127968pt 128064pt 128160pt 128256pt 128352pt 128448pt 128544pt 128640pt 128736pt 128832pt 128928pt 129024pt 129120pt 129216pt 129312pt 129408pt 129504pt 129600pt 129696pt 129792pt 129888pt 129984pt 130080pt 130176pt 130272pt 130368pt 130464pt 130560pt 130656pt 130752pt 130848pt 130944pt 131040pt 131136pt 131232pt 131328pt 131424pt 131520pt 131616pt 131712pt 131808pt 131904pt 132000pt 132096pt 132192pt 132288pt 132384pt 132480pt 132576pt 132672pt 132768pt 132864pt 132960pt 133056pt 133152pt 133248pt 133344pt 133440pt 133536pt 133632pt 133728pt 133824pt 133920pt 134016pt 134112pt 134208pt 134304pt 134400pt 134496pt 134592pt 134688pt 134784pt 134880pt 134976pt 135072pt 135168pt 135264pt 135360pt 135456pt 135552pt 135648pt 135744pt 135840pt 135936pt 136032pt 136128pt 136224pt 136320pt 136416pt 136512pt 136608pt 136704pt 136800pt 136896pt 136992pt 137088pt 137184pt 137280pt 137376pt 137472pt 137568pt 137664pt 137760pt 137856pt 137952pt 138048pt 138144pt 138240pt 138336pt 138432pt 138528pt 138624pt 138720pt 138816pt 138912pt 139008pt 139104pt 139200pt 139296pt 139392pt 139488pt 139584pt 139680pt 139776pt 139872pt 139968pt 140064pt 140160pt 140256pt 140352pt 140448pt 140544pt 140640pt 140736pt 140832pt 140928pt 141024pt 141120pt 141216pt 141312pt 141408pt 141504pt 141600pt 141696pt 141792pt 141888pt 141984pt 142080pt 142176pt 142272pt 142368pt 142464pt 142560pt 142656pt 142752pt 142848pt 142944pt 143040pt 143136pt 143232pt 143328pt 143424pt 143520pt 143616pt 143712pt 143808pt 143904pt 144000pt 144096pt 144192pt 144288pt 144384pt 144480pt 144576pt 144672pt 144768pt 144864pt 144960pt 145056pt 145152pt 145248pt 145344pt 145440pt 145536pt 145632pt 145728pt 145824pt 145920pt 146016pt 146112pt 146208pt 146304pt 146400pt 146496pt 146592pt 146688pt 146784pt 146880pt 146976pt 147072pt 147168pt 147264pt 147360pt 147456pt 147552pt 147648pt 147744pt 147840pt 147936pt 148032pt 148128pt 148224pt 148320pt 148416pt 148512pt 148608pt 148704pt 148800pt 148896pt 148992pt 149088pt 149184pt 149280pt 149376pt 149472pt 149568pt 149664pt 149760pt 149856pt 149952pt 150048pt 150144pt 150240pt 150336pt 150432pt 150528pt 150624pt 150720pt 150816pt 150912pt 151008pt 151104pt 151200pt 151296pt 151392pt 151488pt 151584pt 151680pt 151776pt 151872pt 151968pt 152064pt 152160pt 152256pt 152352pt 152448pt 152544pt 152640pt 152736pt 152832pt 152928pt 153024pt 153120pt 153216pt 153312pt 153408pt 153504pt 153600pt 153696pt 153792pt 153888pt 153984pt 154080pt 154176pt 154272pt 154368pt 154464pt 154560pt 154656pt 154752pt 154848pt 154944pt 155040pt 155136pt 155232pt 155328pt 155424pt 155520pt 155616pt 155712pt 155808pt 155904pt 156000pt 156096pt 156192pt 156288pt 156384pt 156480pt 156576pt 156672pt 156768pt 156864pt 156960pt 157056pt 157152pt 157248pt 157344pt 157440pt 157536pt 157632pt 157728pt 157824pt 157920pt 158016pt 158112pt 158208pt 158304pt 158400pt 158496pt 158592pt 158688pt 
```

1	alignleft
2	aligncenter
3	alignright
4	alignjustify
5	bold
6	italic
7	underline
8	strikethrough
9	forecolor
10	hilitecolor
11	fontname
12	fontsize
13	blockquote
14	removeformat
15	p
16	h1, h2, h3, h4, h5, h
17	div
18	address
19	pre
20	div
21	code
22	dt, dd
23	samp

フォーマットパラメータ (Format parameters)

それぞれのフォーマットへ変更を加える際の仕様。
各要素の特徴を理解することが重要となる。

1	inline
2	実行した際に使われる
3	
4	block
5	実行した際に使われる

```
6
7 selector
8 実行した際に影響を与
9
10 classes
11 要素に追加されるCSS
12
13 attributes
14 要素に追加される属性
15
16 exact
17 特定のラッパーで囲ま
18
19 wrapper
20 特定の要素のラッパー
```

なかなか複雑な仕組みであることを理解していただけたと思います。

そしてTinyMCEのドキュメントは往々にしてそうですが、公式のサンプルはそのままではまともに動作しません。

まずは上書きして動作を変更するデモをご覧ください。

```
1 tinymce.init({
2   selector: 'textarea',
3   language: "ja", // 言語
4   formats: {
5     alignleft: {selector
6   }
7 });
```

formatsのテスト デモ39ページ

シ

これは公式で用意されている**左寄せを上書きして右寄せに変更**したものです。

各フォーマットは「**タイトル:{設定}**」といった構成になっています。selectorで適応する要素を指定、stylesで追加するCSSを指定しています。

公式のサンプルでは「**classes : 'left'**」となっていますが、これでは「**class="left"**」という追記を行うだけです。（独自のCSSを読み込まない限り動作しません）

続いて新しいフォーマットを追加して利用する方法を紹介します。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <script src="js/tinymce.js"></script>
6    <script>
7      tinymce.init({
8        selector: 'textarea',
9        language: "ja", //日本語
10       formats: {
11         custom_formats: [
12           //ここにカスタムフォーマットを定義
13         ]
14       });
15    </script>
16  </head>
17  <body>
18    <textarea></textarea>
19    <a href="#" onclick="alert('Hello World!');">Hello World!</a>
```

```
20 | </body>
21 | </html>
```

文字を入力して選択した状態で
[Apply custom format]をクリックすると自作したフォーマットが適用されます。**[Remove custom format]**で無効になります。

クリックをフラグに作成したフォーマットをオンオフしています。このデモではテキストリンクですが、自作のボタンやリストを追加してコールバック関数で指定すればオリジナルのボタンやリストを簡単に実装できます。

formatsのテスト2 デモ40ページ

style_formats

書式のプルダウンメニューを変更することができます。
決まった書式しか使わないような場合には便利です。

```
1 | tinymce.init({
2 |   selector: 'textarea',
3 |   language: "ja", // 言語
4 |   style_formats: [
5 |     {title: 'Bold text', in
```



```
6      {title: 'Red text', in
7      {title: 'Red header
8      {title: 'Example 1',
9      {title: 'Example 2',
10     {title: 'Table styles
11     {title: 'Table row 1
12   ]
13 });
```

style_formatsのテスト2 デモ

41ページ

デフォルトの値は以下の通り

What is default

style_formats?

style_formats_autohi de

特定のスタイルに一致する場合の
みプルダウンメニューに表示され
る。

```
1  tinymce.init({
2    selector: 'textarea',
3    language: "ja", // 言
4    plugins:"table",
5    style_formats: [
6      {title: 'Red cell', se
7      {title: 'White text',
8    ],
9    style_formats_auto
10  });
```

selectorでtdとなっているので、
テーブルのTable Data要素内で
のみ書式に「**Red cell**」が表示
される。

style_formats_autohideのデ モ42ページ

style_formats_merg e

既存のメニューを活かして追加す
るタイプ。

```
1  tinymce.init({  
2    selector: 'textarea',  
3    language: "ja", // 言  
4    plugins:"table",  
5    style_formats: [  
6      {title: 'Red cell', se  
7      {title: 'White text',  
8    ],  
9    style_formats_mer  
10  });
```

style_formats_mergeのテス ト デモ43ページ

TinyMCEのツールバー に自作のボタンを追加す る方法

ボタンを追加するには

addButton()という関数を利用します。

ちなみに公式の解説は以下のとおりです。

「[Create a Custom Toolbar Button](#)」

ボタンを追加する最も簡単な例

```
1  tinymce.init({
2    selector: 'textarea',
3    language: "ja", // 言語
4    toolbar: ["mybutton"],
5    setup: function(editor) {
6      editor.addButton({
7        text: "My Button",
8        onclick: function() {
9          alert("My Button clicked");
10       }
11     });
12   } // setup: function
13 });
```

まず、**setupオプションを追加**します。これはエディタが読み込まれるより前に実行されるコールバック関数です。

その中で**editor.addButton()**を実行しています。

第一引数のmybuttonはボタンの名前です。続いて表示のためのtext、クリックした際の動作を指

定するonclickと指定します。

imageでボタンアイコンのパスを指定すれば独自のアイコンも利用できます。

editor.addButtonのオプションは以下の通り

```
1 text - ボタンに表示されるテキスト
2 icon - アイコンのステータス
3 image - アイコンのイメージ
4 tooltip - ポップアップメッセージ
5 onclick - ボタンをクリックした際の関数
6 onpostrender - ボタンがレンダリングされた際の関数
7 cmd - クリックした際に実行されるコマンド
```

注意点として、作成したボタンはtoolbarの項目で指定する必要があります。

以下のデモで、My ButtonというボタンをクリックするとMy Button clicked!というアラートが表示されます。

My Buttonのテスト デモ44ページ

エディタに何かの要素を追加するには**editor.insertContent()**を利用します。簡単なものならonclickの関数内でそのまま記述する方法もあります。

```
1 tinymce.init({
2   selector: 'textarea',
```

```
3 language: "ja", // 言語
4 toolbar: ["mybutton"],
5 setup: function(editor) {
6     editor.addButton({
7         text: "My Button",
8         onclick: function() {
9             editor.insertContent("hoge");
10        }
11    });
12 } // setup: function(editor) {
13 });
```

editor.insertContent()のテスト デモ45ページ

ボタンをクリックすると
「hoge」と入力されます。

トグルボタン

トグルボタンとはクリックするごとにオンオフされるボタンです。
例えばボールドやイタリックといった機能です。

```
1 tinymce.init({
2     selector: 'textarea',
3     language: "ja", // 言語
4     toolbar: ["bold", "italic", "underline", "strikethrough"],
5     setup: function(editor) {
6         editor.addButton({
7             text: "Toggle",
8             onclick: function() {
9                 editor.execCommand("bold");
10            }
11        });
12    });
```

トグルボタンのテスト デモ46ページ

onclickのコールバックで
execCommand()を実行します。第一引数に
mceToggleFormatを指定するとトグルボタンになります。
strikethroughは公式でサポートされてる打ち消し線のformatsです。ボタンの定義がされているためtext等の設定は必要ありません。
もちろんオリジナルのformatsも利用できます。

ボタンのオンオフを視覚的に実現するには以下のようにします。

```
1  tinymce.init({
2    selector: 'textarea',
3    language: "ja", // 言語
4    toolbar: ["strikethrough"],
5    setup: function(editor) {
6      editor.addButton({
7        onclick: function() {
8          editor.execCommand('strikethrough');
9        }
10     });
11  }, // setup: function(editor) {
12    onpostrender: function() {
13      var btn = this.get('strikethrough');
14      editor.on('init', function() {
15        editor.formatter.toggle('strikethrough', btn);
16        btn.active(state);
17      });
18    });
19  });
```

```
19 |     } // onpostrender:  
20 |   });
```

トグルボタンのテスト2 デモ47 ページ

onpostrenderでボタンのレンダリング前にボタンの定義を変更します。

editor.on('init', function()
{~});の部分はエディタの初期設定へのフックです。

editor.formatter.formatChanged('strikethrough',
function(){~});の部分は**formatter**というAPIで、トグルボタン専用の定義です。

formatChangedの第一引数に一致するフォーマットに状態を示す**state**を渡します。

formatterに関する公式の解説

APIが出てきたので難しく感じるかもしれませんが、このへんは覚えるしかないテンプレです。必要な時にサンプルから拝借しましょう。

追加したボタンをクリックすると入力ウィンドウを開く


```
35
36 function pluginV
37     if (String(e.ma
38         var m = e.ma
39         if(typeof(m[4
40             if (m[4].mat
41         }
42         var inline_blo
43     } else {
44         var m = new
45     }
46     tinymce.activel
47     title: "プラグイ
48     width: 600,
49     height: 300,
50     body: [{
51         type: "listbo
52         name: "inline
53         label: "タイフ
54         values : [
55             { text: "イン
56             { text: "ブロ
57         ],
58         value: inline_
59     },{
60         type: "textbo
61         name: "plugi
62         label: "プラク
63         value: m[2]
64     },{
65         type: "textbo
66         name: "plugi
67         label: "オブシ
68         value: m[3]
69     },{
70         type: "textbo
71         name: "inline
72         multiline: tru
73         minHeight: 7
74         label: "インラ
75         value: m[4]
76     }],
```

```
77
78     onsubmit: fur
79     if (e.data.plu
80     tinyMCE.ac
81     return;
82     }
83     if (e.data.inli
84     if (e.data.inli
85     editor.insert
86     }
87     });
88     } // function plu
89     } // setup: functio
90     });
91     </script>
92 </head>
93 <body>
94     <textarea></tex
95 </body>
96 </html>
```

自作ボタンのテスト デモ48ページ

基本的には今までの解説を組み合わせたものです。

プラグインというオリジナルのボタンを追加しました。ボタンをクリックすると独自のウィンドウが開きます。

新しいのは、**windowManager**というAPIを用いて入力ウィンドウを表示する点です。他にも、jQueryを利用したり、コールバック関数に独自の関数を利用しています。

追加される要素はpluginというclassを持ち、contenteditable属性がfalseのため編集不可となっています。

代わりに追加された要素をダブルクリックするとプラグインボタンをクリックしたときと同じようにウィンドウが開き、入力した値がウィンドウに反映されます。

プラグイン要素を選択中は、トグルボタンのようにプラグインボタンが押された状態になります。ここではeditor.onで

「**NodeChange**」というオプションを利用しています。これはエディター内で選択する範囲が変更された際に実行されます。これをフラグにpluginというクラスを選択した際にボタン要素をactiveに変更しています。

イベントについては詳しく触れていませんが、**Editor Events**には様々なフラグが用意されています。ほとんどの場合はこのAPIを利用すれば目的の実装が可能だと思います。

さらに詳しくAPIについて学びたいという方は[公式のAPIページ](#)をご覧ください。

自作のプラグインを作る方法

上の例を見てもらえば分かる通り、要素が複雑になるとコードも長くなります。そんな時に有効なのが自作プラグインです。

自作プラグインの作成方法は「[Create a Plugin for TinyMCE](#)」で解説されています。

このページでは「**hoge**」というプラグインを作成してみます。仕組みは簡単で

「**js/tinymce/plugins**」というフォルダにプラグイン名のフォルダを追加すると、それがそのままプラグイン名になります。つまり「**hoge**」というプラグインを作りたい場合は

「**js/tinymce/plugins/hoge**」というフォルダを作ります。

そのなかに「**plugin.min.js**」というファイルを作ります。（公式の解説ではplugin.jsという名前でも動作すると解説されていますが、動作しません）

中身は

tinymce.PluginManager.add()という関数を作り、プラグイン名の「**hoge**」を第一引数に指定

すれば、`tinymce.init()`の`setup`オプションで設定したコールバック関数と同じように使用できます。

今回は上のプラグインというオリジナルボタンを追加したコードをプラグイン化してみます。

```
1  tinymce.PluginManager.add('plugin', function(editor) {
2      editor.addButton({
3          icon: "plugin",
4          image: "/plugin.png",
5          tooltip: "プラグイン",
6          onclick: pluginWin,
7
8          onPostRender: function() {
9              var _this = this;
10             editor.on("NodeChange", function(e) {
11                 var is_active = _this.active(e.target);
12                 var is_active = _this.active(e.target);
13                 _this.active(is_active);
14             });
15
16             editor.on("DblClick", function(e) {
17                 if (e.target.className.indexOf('mce-plugin') !== -1) {
18                     pluginWin(e.target);
19                 }
20             });
21         },
22     });
23
24     function pluginWin(e) {
25         if (String(e).match(/plugin/)) {
26             var m = e.match(/plugin-(.*)/);
27             if(typeof(m[4]) === 'string') {
28                 if (m[4].match(/plugin-(.*)/)) {
29                     // ...
30                 }
31             } else {
```

```
32     var m = new Ar
33 }
34 tinymce.activeEdi
35     title: "プラグイン"
36     width: 600,
37     height: 300,
38     body: [{
39         type: "listbox",
40         name: "inline_b
41         label: "タイプ",
42         values : [
43             { text: "インラ
44             { text: "ブロッ
45         ],
46         value: inline_blo
47     },{
48         type: "textbox"
49         name: "plugin_
50         label: "プラグイ
51         value: m[2]
52     },{
53         type: "textbox"
54         name: "plugin_c
55         label: "オプショ
56         value: m[3]
57     },{
58         type: "textbox"
59         name: "inline_te
60         multiline: true,
61         minHeight: 150
62         label: "インライ
63         value: m[4]
64     }],
65
66     onsubmit: funct
67     if (e.data.plugin
68         tinyMCE.activ
69     return;
70 }
71 if (e.data.inline
72 if (e.data.inline
73     editor.insertCo
```

```
74     }  
75     });  
76 } // function plugin  
77 );
```

これで「**hogeプラグイン**」が完成しました。

あとは他のプラグインと同じようにpluginsに「**hoge**」を追加して、ツールバーへの追加のために「**plugin**」と記述するだけです。

```
1  tinymce.init({  
2    selector: 'textarea',  
3    language: "ja", // 言語  
4    plugins: 'hoge',  
5    toolbar: 'plugin'  
6  });
```

自作プラグインのテスト デモ49 ページ

これでツールバーにオリジナルボタンを追加しつつ、コード自体は短くすることができます。

JavaScriptを圧縮したり、配布可能な形式にしたりする[TinyMCE plugin Yeoman generator](#)という専用のツールも存在するようです。配布予定の方は利用してください。

現在のページを共有する

2

2

0

6

3

現在のページに関連する記事



公式ドキュメントよりも詳しい
TinyMCEの使い方（基本編）



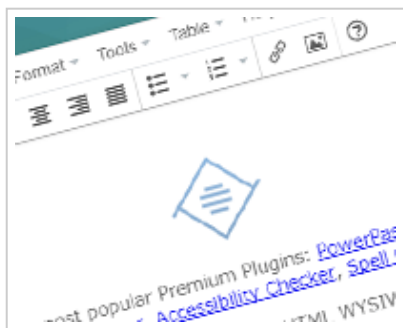
Firefox機能拡張のポップアップ
とコンテンツスクリプトにつ
いて



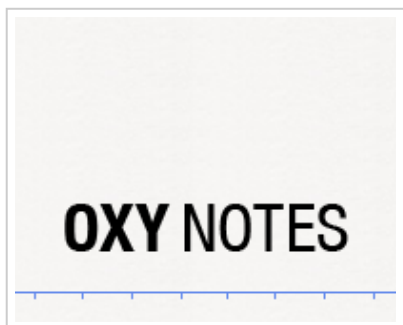
5段階評価プラグインを通して
学ぶPukiWikiのプラグインを
作成する方法



Google Feed APIの代替手段
としてjQueryだけでRSSを表
示する方法



PukiWikiをビジュアルエディタ（TinyMCE）で編集できるプラグインを作成



PukiWikiで複数行のコメントを挿入



人気の画像掲示板

「JoyfulNote」でスパム対策を追加

おすすめの記事



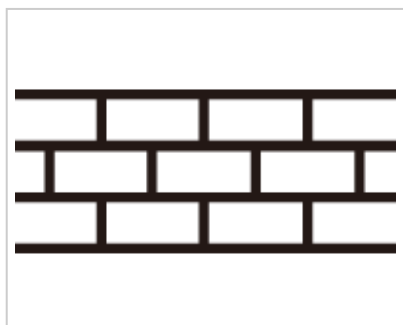
これ以上ないくらい簡単な例から学ぶ、レスポンスwebデザイン…



そのサイト、WordPressじゃなくてWixで十分じゃない？



使うであろう文字だけの、HTML・XHTMLエンティティシート



iptablesで設定したパケットフィルタリングが正しく動作している…



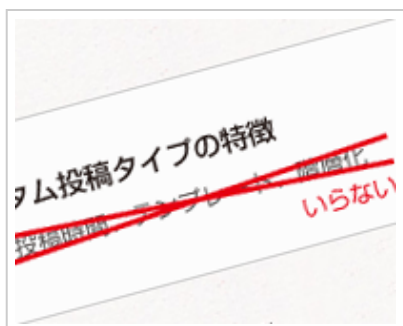
Apacheのmod_deflateでコンテンツを圧縮してサイトを高速化する…



初心者でも安全なLAMP環境を構築する方法を解説



ページ編集の手間を劇的に減らす、Custom Field Templateでカス…



Custom Post Type UIでカスタム投稿を作って、誰でも簡単に編集…

コメントを残す

コメントは認証制のため、すぐには反映されません。

プログラミングに関する質問は

「[日本語でプログラミングの悩みを解決するQ&Aサイト](#)

[sukegra](#)」をご利用ください。

コメント

名前

コメントを送信