

# フォントプラス無料トライアル 導入ガイド & 技術情報



ソフトバンク・テクノロジー株式会社

2014年6月14日 第10.1版 for 無料トライアル版

# 目次

本書は日本語Webフォントサービス「FONTPLUS」の無料トライアル導入ガイドです。表示速度が早くなった日本語ウェブフォントを無料トライアルでお確かめください。

本書に沿って操作していただければ、「**FONTPLUSの基本操作**」と「**Webフォントの基本概念**」を短時間で習得できます。

Webフォントの基本概念をご理解したい方は、まず18～19ページをご一読ください。なお21ページ以降で技術情報を掲載いたしました。

※本書で記載したURLはハイパーリンク設定してありますのでご活用ください。

## FONTPLUS導入ガイド

- |                  |       |
|------------------|-------|
| 1. 無料トライアルについて   | 3ページ  |
| 2. スマートライセンス     | 4ページ  |
| 3. バリューライセンス     | 7ページ  |
| 4. Webフォント試し書き機能 | 14ページ |
| 5. Webフォントの基本講座  | 17ページ |
| 6. フォントの無料ダウンロード | 20ページ |

## 新機能紹介

- |                  |       |
|------------------|-------|
| 1. 文字詰め機能        | 22ページ |
| 2. 新書体（ヒラギノシリーズ） | 23ページ |

## 技術情報

- |                      |       |
|----------------------|-------|
| 1. 書体選択、Webフォント表示品質  | 25ページ |
| 2. 無償API（スマートライセンス用） | 26ページ |
| 3. ブラウザ対応表           | 27ページ |
| 4. ランディングページ事例       | 28ページ |

## 付録

- |       |                  |   |       |
|-------|------------------|---|-------|
| ①導入事例 | ②フォントプラスの変遷とこれから | 他 | 30ページ |
|-------|------------------|---|-------|

# 1. FONTPLUS無料トライアル版

スマートライセンスとバリューライセンスの両方をお試しできます。※スマートライセンスとバリューライセンスの違いは19頁参照  
正式入会後は約700書体のWebフォントが利用できますが、**無料トライアルでは12書体**になります旨、  
ご了承ください。JavaScriptタグをheadにコピペするだけの「スマートライセンス」、サブセットを事前に  
Webサーバへアップロードする「バリューライセンス」の二通りの方式があります。

※スマートライセンスとバリューライセンスの違いは19ページをご参照ください。

## ■無料トライアル版で使用できる書体

フォントワークスの3書体(×3ウェイト)とモトヤの3書体(×1ウェイト)の合計12書体をご利用できます。フォント  
ワークスの9書体はAdobe-Japan1-4(15,444文字)、モトヤの3書体は1,365文字(英数/ひらがな/カタカナ/よく使用  
される漢字)となります。無料トライアルは書体数の限りはあるものの表示速度や表示品質は正式版と同じです。  
モトヤ書体は1,365文字なので、Webフォントが適用されない文字はシステムフォント表示か☒表示になります。

F+UD筑紫明朝 (R / D / E) ※見本はEウェイト

ページで使える美

F+UDスーラ明朝 (R / D / E) ※見本はEウェイト

ページで使える美

F+UDニューロダン明朝 (R / D / E) ※見本はEウェイト

ページで使える美

モトヤステンシルアポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤ丸アポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤバーチ3 (1,365文字種制限)

ページで使える美

### 無料トライアルのご利用期間とPV数：

スマートライセンスは複数ドメインでご利用可能で5,000PV(有効期限6か月)となります。一方、バリューライセンス  
は1個のドメインにて6ヶ月間ご利用いただけます。なお、無料トライアル版では、Webフォントが適用されるページ  
にはFONTPLUSの小さなバナーが表示されます。



上記12書体は、ダウンロードしてパソコン環境のローカルフォントとしてもご利用できます。パソコン用  
フォントの無料ダウンロード方法は19頁をご覧ください。あくまでもWeb制作カンパ用ですが。

## ■FONTPLUS無料トライアル版申込み方法

無料トライアル版の申込み手順をご案内します。GoogleメールアドレスやYahoo!メールアドレスでも登録できます。お気軽にご利用ください。

無料トライアル版では、Webフォントが適用されるページにはFONTPLUSの小さなバナーが画面右下に表示されます。また、利用できる書体も限定されます。表示速度やWebフォントの挙動がご確認でき、お気に入りいただけましたら、ぜひ、正式入会をお願いいたします。』

ウェブフォント表示テスト  
ピーターラビット村は「自然が美しい」街です。

FONTPLUS

← バナー

【バナー表示サンプル】

<http://p.tl/vIE5>

① FONTPLUSトップの [無料トライアル] をクリックしてください。

<http://fontplus.jp/>



無料トライアルは、オレンジ色のボタン操作UIです。  
なお、正式入会後は、ブルー色のボタン操作UIになります。

② 個人情報・利用約款をご確認ください。

個人情報・利用規約

1.個人情報・利用規約 2.基本情報入力 3.入会内容の確認 4.申し込み受付完了 5.入会完了

●無料トライアルについて

無料トライアルは、フォントプラスの「バリューライセンス」と「スマートライセンス」を無料でお試しください。バリューライセンスは1Webサイトにて6か月間、スマートライセンスは、複数サイトにて5000PV（有効期限6か月）までご利用いただけます。既にバリューライセンスまたはスマートライセンスをご購入の方もご利用いただけますので、ぜひお試しください。

利用範囲	バリューライセンス：1Webサイト、6か月間 スマートライセンス：複数サイトご利用可能で5000PV迄（有効期限6か月）
利用可能フォント	無償フォント※1（ダウンロード可能）

FONTPLUS 無料トライアルを使用するページには、FONTPLUSのバナーが画面右下に表示されます。予めご了承くださいますようお願いいたします。

※1フォントワークス社、モトヤ社よりご提供いただいた高品質なフォントをご用意しております。

●個人情報の利用について

1.個人情報の利用目的について

ソフトバンク・テクノロジー株式会社（以下「SBT」といいます）は、フォントプラスサービス（以下「本サービス」といいます）

～中略～

●利用規約

フォントプラスサービス利用規約

この利用規約（以下「本規約」といいます）は、ソフトバンク・テクノロジー株式会社（以下「SBT」といいます）が提供するフォントプラスサービス（以下「本サービス」といいます）の利用条件を定めるものです。

第1条（本規約の範囲）

- 本規約は、利用者が本サービスを利用するにあたり、SBTと利用者との全ての関係に適用されるものとします。
- SBTは、本サービスに関して個別に提供条件（以下「特約」といいます）を定めることができるものとし、特約は本規約の一部を構成するものとします。本サービスに関する利用案内・注意事項等の定めは、各目の如何にかかわらず、特約とみなすものとします。
- 本規約の定めと特約の定めとが異なる場合には、特約の定めが優先して適用されるものとします。

第2条（本規約の変更）

- SBTは、利用者の承諾を得ることなく、SBT所定の方法によって、本規約を変更できるものとします。変更の内容は

上記の個人情報の取り扱いについてと利用規約に同意する

次へ

上記の個人情報の取り扱いについてと利用規約に同意する  
にチェックした上で、[次へ]

- ③ ご契約者様の基本情報を入力してください。  
個人申込みの場合は企業名は不要です。

基本情報入力

1.個人情報・利用規約 2.基本情報入力 3.入会内容の確認 4.申し込み受付完了 5.入会完了

●ご契約者・利用者代表 ※は必須入力です

法人/個人※  法人  個人

会社名※   
全角文字で入力してください。@や#は使用できません

氏名※ 姓:  名:   
全角文字で入力してください

～中略～

メールアドレス※   
半角英数で入力してください

メールアドレス確認用※   
半角英数で入力してください

パスワード※   
半角の英字・数字を混在させ、8文字以上で入力してください

パスワード確認用※   
半角の英字・数字を混在させ、8文字以上で入力してください

メールアドレスとパスワードはログインの際に必要となります。  
システム上、大文字・小文字を区別しておりますので、ご注意ください。

戻る 次へ

入力漏れ等があった場合は [次へ] をクリックした際、メッセージが表示されます。全ての基本情報が正しく入力されると、受付画面に切り替わります。

- ④ 無料トライアル申込み受付画面が表示されます。

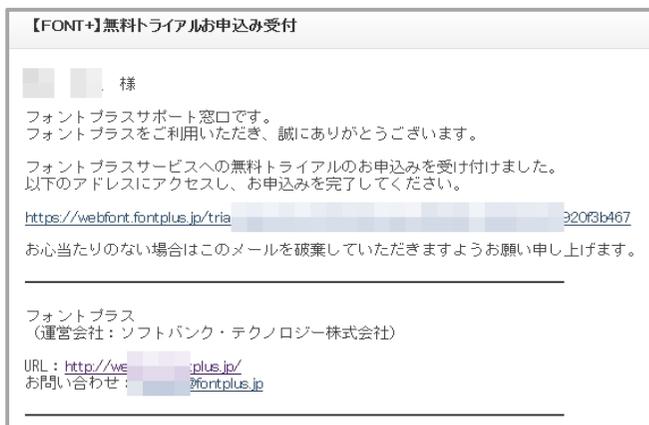
無料トライアル申し込み受付完了

1.個人情報・利用規約 2.基本情報入力 3.入会内容の確認 4.申し込み受付完了 5.入会完了

入会申し込みを受付致しました。  
入力いただいたメールアドレスに受付メールを送信しております。  
メールに記載された内容に従って、ご入会申し込みを完了してください。

TOPへ

- ⑤ 下記メールが届きますのでURLをクリックして本人認証をおこなってください。



- ⑥ 本人認証されご利用できるようになりました。



- ⑦ フォントプラスのTOPページでメールアドレス[ログインID] = 登録時のメールアドレス  
パスワード[ログインPW] = 登録時のパスワード  
を入力し [無料トライアルでログイン] をクリックして下さい。



↑ 無料トライアルでログイン

※注意※  
ブルー色の[ログイン]ボタンは正式会員用です。無料トライアル版はオレンジ色のボタンでログインしてください。



⑧ 無料トライアルログイン後の初期画面です。

↓ FONTPLUSトップへ戻りたい時は[FONTPLUS]アイコンをクリックしてください。

The screenshot shows the FONTPLUS website interface. At the top left, the FONTPLUS logo is enclosed in a red box. Below it, the text 'Webフォントサービス' is visible. The top navigation bar includes '文字サイズ' (font size) with options '小', '中', '大', and buttons for '入会申し込み' (sign up) and '会員ログアウト' (logout). A secondary navigation bar contains links for 'サービス紹介', 'フォント一覧', '利用方法', '料金プラン', '事例紹介', '関連リンク', and 'よくある質問'. The main content area is titled '無料トライアル会員マイページ' (Free Trial Member My Page) with a 'My page' link. Below this, there are tabs for 'マイページ', 'お知らせ', 'マイフォント', 'バリューライセンス', 'スマートライセンス', and '会員登録情報'. Two buttons are highlighted: 'バリューライセンスを始める' (Start Value Licence) in a blue box and 'スマートライセンスを始める' (Start Smart Licence) in a red box. Below these buttons is an 'お知らせ' (Notice) section with a list of announcements and a '一覧を見る' (View all) link. A blue dashed arrow points from the blue box to the text 'バリューライセンスは12ページへ', and a red dashed arrow points from the red box to the text 'スマートライセンスは8ページへ'.

バリューライセンスは12ページへ

スマートライセンスは8ページへ

## 2. スマートライセンス

スマートライセンスの導入方法ご説明いたします。

(注) Webフォントサービスの多くは head に JavaScript タグ を記述する本方式を採用しています。

スマートライセンスは、html ページアクセスの度に必要な Web フォントを FONTPLUS サーバから都度取得する方式です。そのため、ダイナミックサブセッティング方式と呼びこともあります。以前はシステムフォントが表示されてから Web フォント表示までに一呼吸ありましたが、2013年5月15日に大幅な速度改善を行いました。

### ■ サイト登録 (スマートライセンス)

① [スマートライセンスを始める] を選択します。

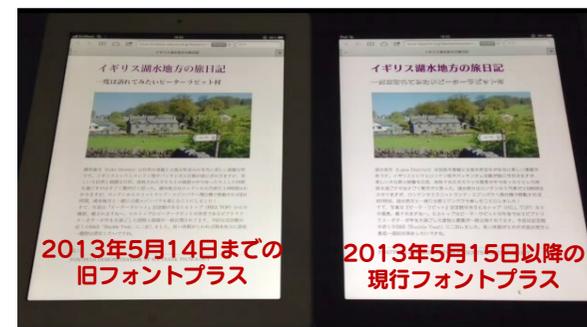


② FONTPLUS を適用するサイト URL を入力します。  
複数ドメイン登録できます。



上位URLを登録すると、下位ディレクトリも有効になります。  
http:// と https:// の記述間違いのないようご注意ください。

### FONTPLUS新旧速度比較



<http://p.tl/tzu9>

左が旧FONTPLUS、右が新FONTPLUSです。  
同じHTMLページを使用し、JSタグを新旧のFONTPLUSサーバにリクエストし表示比較したものです。

③ サイト登録確認画面が表示されます  
ので登録完了してください。



## ■ JavaScriptタグの発行

スマートライセンスはPV数に応じた課金方式です。無料トライアルはもちろん非課金です。(5,000PVまで)  
※無料トライアル版では5,000PV消化するとWebフォントが適用されなくなります。

① [スマート]の[スクリプト発行]を選択し、詳細画面へ進んでください。



② デフォルトのJSタグは以下の通りです。

```
<script type="text/javascript" src="http://webfont.fontplus.jp/accessor/  
script/fontplus.js?&aa=1" charset="utf-8"></script>
```

&aa-1 は表示位置ズレの自動調整です。新規に導入の際はそのままでご使用下さい。詳しくは以下のご参照ください。

<https://webfont.fontplus.jp/faq/view/JIBbInmSb~E%3D>

③ Webフォントの表示パターンは3種類あります。Webフォントを適用するページで実際に3パターンを試して、最も最適なタグをご利用することをおすすめします。

システム既定フォントにて表示 (標準設定)	<a href="http://bit.ly/1xqSbEc">http://bit.ly/1xqSbEc</a>
Webフォント適用個所のみ 非表示にする	<a href="http://bit.ly/1xqSeQs">http://bit.ly/1xqSeQs</a> &dealy=1 パラメータを追加
Webサイト全体を非表示	<a href="http://bit.ly/1xqSgYt">http://bit.ly/1xqSgYt</a> &dealy=2 パラメータを追加

ブラウザによっては標準設定でもシステムフォント表示が感じられないケースも少なくありません。ただし、IEやWebViewではレンダリングが遅いので、標準設定ではシステムフォント表示は見えます。なお、ページの複雑さや動的生成ページかどうかなどにも左右されます。実際に適用するページでお確かめください。

## ■ 文字詰め機能（新機能）について

速度改善の次にご要望が多かったWebフォントの文字詰め機能を2014年1月にリリースしました。二通りのやり方があります。必要に応じてご利用ください。

### 文字詰めなし（標準設定）

モック：<http://p.tl/aNrn>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。  
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」



### ① プロポーションアルメトリクス **&pm=1 拡張パラメータ** モック：<http://p.tl/AXYf>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。  
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」

IE6～IE8ブラウザでは動作しません。また、対応しない書体もありますので、以下を参考にしてください。フォントワークス、モトヤ、イワタ、大日本スクリーン製造の主な書体は対応しています。

**プロポーションアルメトリクスの詳細** →→ <http://fontplustips.com/item/23-proportional.html>

### ② 字面の両端余白削除 **&t=0 拡張パラメータ** モック：<http://p.tl/ijou>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。  
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」

letter-spacing: (例: 0.1em;l) で調整してください。

**文字詰め機能の詳細** →→ [http://p.tl/\\_nsV](http://p.tl/_nsV)

## ■スマートライセンスJavaScriptタグ挿入例、CSS記述

【モック】 <http://bit.ly/UIPMM8>

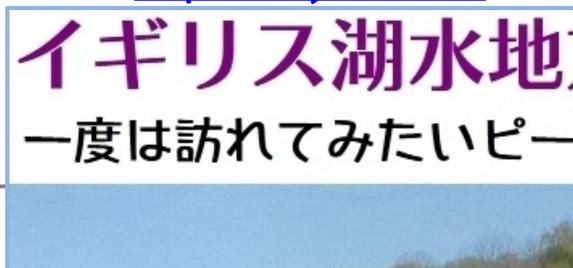
HTMLとCSSの記述イメージです。

【HTML記述例】

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>イギリス湖水地方の旅日記</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<script type="text/javascript" src="http://webfont.fontplus.jp/accessor/script/
fontplus.js?eASrPt1pcEk%3D&aa=1&pm=1" charset="utf-8"></script>
```

```
</head>
<body>
  <div class="box_a">
    <h1>イギリス湖水地方の旅日記</h1>
    <div class="box_b">
      <h2><a id="peter">一度は訪れてみたいピーターラビッ
      <br>
      <br>
      <p class="msg">
        湖水地方 (Lake District) は自然な景観と古風な町並み
        ギリスというとロンドン塔やバッキンガム宮殿が頭に浮かびます
```



スマートライセンスのSCRIPT発行画面で  
[ソースをコピー]して head内にペースト  
してください。 ※操作は9ページ参照

【CSS記述例】

```
body {
  font-family: "FOT-ニューシネマA Std D";
  color: black;
}
h1 {
  font-family: "NUDモトヤアポロ Std W4";
  color: purple;
}
h2 {
  font-family: "モトヤ装飾SH7Wハリ Jis W6";
  color: black;
}
```



ポイント

スマートライセンス向け 無料API一覧

<http://pr.fontplus.jp/api/>

非同期処理等、スマートライセンスを高度にご利用いただくためにAPIを無償公開しました。ぜひ、ご利用ください。  
例：「フォントデータのダウンロード完了を判定してから描画する」「好きなタイミング(非同期)でのWebフォント適用」  
「HTMLの解析を行わずWebフォント適用箇所を直接指定」など。詳しくは23ページご覧ください。

# 3. バリュースライセン

FONTPLUSでは、「バリュースライセン」という独自の配信の仕組みもございます。

『必要なグリフ(文字)×指定された書体(font-family)』のWebフォント形式(TTF/OTF/WOFF/SVG/EOT)のサブセットをあらかじめWebサーバへアップしてご利用する方式です。FONTPLUS管理画面にてサブセット取得が必要ですが、FONTPLUSサーバと都度、通信しない方式になります。

公開時に文字列が確定しているゲームコンテンツや更新頻度の少ない静的なキャンペーンページなどにご利用いただいております。ただし、更新頻度がある程度ある場合は「スマートライセンス」がお勧めです。スマートライセンスが高速化した関係で、表示速度は「バリュース方式」も「スマート方式」も、現在では、ほぼ同じです。

各フォントメーカのWebフォント使用許諾の関係上、「バリュースライセン」は年間360万PV（月間30万PV相当）までとなります。年間360万PV以上のバリュースライセンスを検討の際は、弊社担当までお問合せください。

## ■ サイト登録（バリュースライセン） ■

無料トライアルはもちろん非課金です。なお、無料トライアルでは使用できるフォントは12書体に限られます。

(注) バリュースライセンスはドメイン単位でのお申込みになります。

① [バリュースライセンスを始める]を選択します。



② バリュースライセンスの[サイト登録]を行ってください。

**サイト登録**

バリュースライセンスのご利用には、ライセンス毎にサイト登録が必要です。サイトは、1ライセンスにつき3回まで変更が可能です。それ以降の変更につきましては、サポート窓口までお問合わせください。

ステータス	有効/無効	契約番号	契約開始日	契約終了日
入金済み	有効	S0000002446-01	2013/03/07	2013/09/06
		http://www. [redacted] .jp/		

確認する ▶

上位URLを登録すると、下位ディレクトリも有効になります。

## ■ バリューライセンスのサブセット手順

一度に取得できる文字数上限には1書体につき1,000文字(ユニークグリフ)になります。なお、数千文字のテキストも文字を名寄せしてグリフ数をカウントすると、通常、数百文字に収まります。Webフォントを利用するHTMLファイルとCSSファイルをZIP化してください。変換するZIPファイルは1MB制限がありますので、画像データ等は含めないことをおすすめいたします。

クラウドサービスのバリューライセンスは管理画面にて下記手順でサブセットしていただけます。なお、ポータル事業者様や大規模サイト向けのエンタープライズ版ではサブセットをAPI取得したり、独自API連携も可能です。弊社担当までご相談ください。

① バリューライセンスの[サブセット化]を選択します。



② 変換するZIPファイルを選択してください。



※各種ブラウザに対応するための複数形式のWebフォントが格納されたフォルダ付きで返却されます。

バリューライセンスでサブセット化すると、FONTPLUS\_xxxxx.zip が戻ってきますので解凍してください。  
htmlのhead内を見ると下記のような記述が追記されています。

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<script type="text/javascript" src="SubFontFile/SubFontJS.js"></script>
</head>
```



40e4ce83b413775fe33010654b4f3ee6	ファイル	156 KB	WOFF/EOT/SVG/OTF/TTF ヒント情報なし
066cbaaa48423ac9be78874a2d7f5b5	ファイル	156 KB	
71e298ac7747dcdade7475e25f5e14b80	ファイル	156 KB	
a5a1471f2764b80372f01c8ba9bbcf731	ファイル	156 KB	
b0282f12fec3ec23dce63db7b8e0e8d5	ファイル	156 KB	WOFF/EOT/SVG/OTF/TTF ヒント情報あり
bd15e4dff60a6f073616eb7c876f2dc9	ファイル	199 KB	
bf7ae39e712a9d4ddde416ad4d4ad6df	ファイル	261 KB	
cf6ed7a7f05cb8b4a61f749eb72f14f8	ファイル	199 KB	
ef7991dcfb7fa044bd014bf37be618a	ファイル	199 KB	
f0ada03d51a355974c0640d52e731240	ファイル	199 KB	
SubFontCSS.css	カスケードス...		
SubFontCSS_h.css	カスケードス...		
SubFontJS.js	JScript Script...		

SubFontFile	ファイル フォルダ	
hilltop.jpg	JPEG イメージ	213 KB
index.html	HTML Document	2 KB
style.css	カスケード スタイル シート	1 KB

**@font-face の定義ファイル**

```
/* フォント定義 fontplus */
@font-face {
font-family: 'I-OTF-UDゴ表示Pro RA';
src: url('../662dd...b5190') format('woff'),
url('../9a620...31d4ad') format('opentype'),
url('../77bee...ab0ba7') format('truetype'),
url('../381c7...046be#FontPlus') format('svg');
src: url('../ebe2d...d2fae6')Y9;
```



サンプル用モック (index.html/style.css/hilltop.jpg) を下記にアップしましたので、必要に応じてご利用ください。

<http://bit.ly/1hGQDI9>

このZIPファイルのCSSに無料トライアルで利用できるWebフォント(フォントワークスとモトヤ)のfont-family名が記述されています。  
前頁の手順に沿って[サブセット化]アップロードすると数秒でZIPファイルが戻ってきます。解凍した後にWebサーバにアップしてください。  
なお、バリューライセンスにおいては、パソコンのローカル環境ブラウザ(Internet Explore除く)でもWebフォントプレビューが可能です。

# 4. Webフォントの試し書き

Webフォントの表示品質をFONTPLUSの試し書き機能で確認できます。無料トライアルでも試し書き機能は全書体（約700書体）お試しできます。また、それぞれの書体の成り立ちや詳細説明なども掲載されているので、文字好きな方はもちろんのこと、文字を勉強したい方にもおすすめです。

**ポイント** Webフォントの表示品質は、デバイス/OS種別/OSバージョン/ブラウザ種別/ブラウザバージョンにより違いがあります。レンダリング処理が異なるためです。iOS (iPadやiPhone) が最も綺麗に表示されます。Android端末やMac OSパソコンも綺麗です。Windows においては Win8/7 > WinVista > WinXP の順といえます。また20ピクセル以上の文字はどの環境でも比較的綺麗ですが、20ピクセル以下の小さい文字は書体により差異がありますので、試し書き機能がご確認ください。

① [フォント一覧]を選択します。



② 例えば マティスエレガント で検索してみましょう。

**無料トライアルで利用できるフォントのみ表示** のチェックを外してください。



**ポイント** 試し書き機能では約700書体が選択できますが、無料トライアルでご自身のWebサーバでお試しできるのは  **無料トライアルで利用できるフォントのみ表示** の12フォントのみになります。それ以外のfont-familyを指定してもWebフォント表示はされませんのでご注意ください。

③ マティスえれがんとPro B を選択してみます。



④ フォントの詳細（文字の由来など）が表示されます。

表示用フォント名：マティスえれがんと Pro B (OpenType)

フォントサイズ：10044.808 KB = 約10Mバイト

フォントメーカー：FONTWORKS

言語：日本語

Adobe 文字コレクション：Adobe-Japan1-4

説明：

エレメントの先端に付けられたケルンが《心地よいリズム》を感じさせる「かな書体」です。1976年の誕生以来、“エレガントで不思議な雰囲気”を表現する書体として長く愛されています。また組み合わせる漢字は明朝体だけでなく「キアロ」「スキップ」とも相性がよい書体です。

⑤ [試し書き]をやってみましょう。

説明

試し書き

いいね! 0

ツイート 0

キャンペーン情報

試し書きを適用

▼ フォントファイルの容量は全体の...0.04%

4.408KB / 10044.808KB

A [Slider] A 50 pt [OK]

# キャンペーン情報

## フォントの詳細

### マティスえれがんと Pro B (OpenType)

表示用フォント名 マティスえれがんと Pro B (OpenType)

フォントサイズ 10044.808 KB

フォントメーカー FONTWORKS

言語 日本語

JIS規格

Adobe 文字コレクション Adobe-Japan1-4

ジャンル 明朝系

キーワード 明るい かわいい かわいらしい キュート チャーミング エレガント 優雅 上品 気品 清楚 コミカル おかしい 面白い ポップ リズミカル 衝撃的 インパクト ミステリアス 神秘的 不思議 個性的 オリジナリティ 楽しい 子供っぽい

説明

試し書き

いいね! 0

ツイート 0

試し書きを適用

## ホームページで使える美しい文字

たくさんの書体があなたのウェブサイトにも彩りを与えます

0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

エレメントの先端に付けられたケルンが《心地よいリズム》を感じさせる「かな書体」です。1976年の誕生以来、“エレガントで不思議な雰囲気”を表現する書体として長く愛されています。また組み合わせる漢字は明朝体だけでなく「キアロ」「スキップ」とも相性がよい書体です。



ポイント

例：[キャンペーン情報]と入力

① [試し書きを適用]をクリックします。

② 文字の大きさを変更する場合は、  
- スライダーバーでサイズ変更  
- 数値入力と [pt] [em] 選択し [OK]ボタン

の二通りでお試しできます。

## ■ Webフォント配信のデータ容量が分かります。



←“キャンペーン情報”という文字列を“マティスえれがんとPro B”の書体でWebフォント配信した場合、約4キロバイトです。なお、この書体は、Adobe-Japan1-4（約1万5千文字）全体で10MB（10044KB）なのが分かります。

← ポイント数指定、em指定、スライダーバースクロール で操作

## ■ デバイス毎に表示品質は変わります。

閲覧デバイス/OS/ブラウザ種別/ブラウザバージョン/ディスプレイ精度などで表示品質は変わります。

Win7/IE9



iPad 4rd/Safari



# 5. Webフォントの基本講座

デザイン性に富んだ文字をブラウザで表示させるためにはPhotoshopやIllustratorで文字を画像データにする必要がありました。『日本語Webフォントサービス』の登場により、文字を画像化しなくてもブラウザで表示できるようになりました。

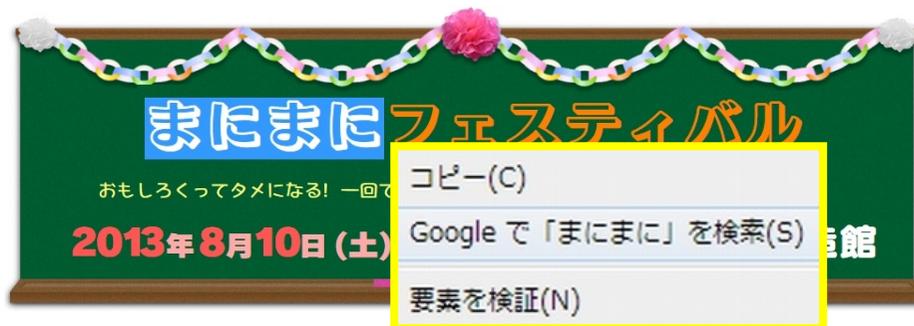
Webフォントを導入すると、  
デザイン性はそのままで...

-  **SEO対策**
-  **制作効率UP**
-  **ブランディング**

更に...

**拡大しても綺麗！**  
**翻訳や読上げにも対応！**  
**コピーができる！**

ブラウザで表現できる文字は、今まで、デバイス(パソコンやスマートフォンなどに内蔵されたシステムフォントでしか表現できませんでした。  
(例) Windows/パソコンだとMSゴシックやメイリオ、Macだとヒラギノ

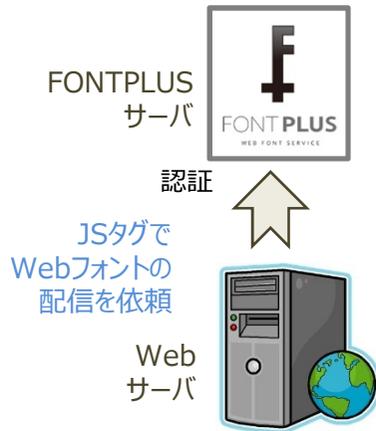


<http://bit.ly/1mr79kT>

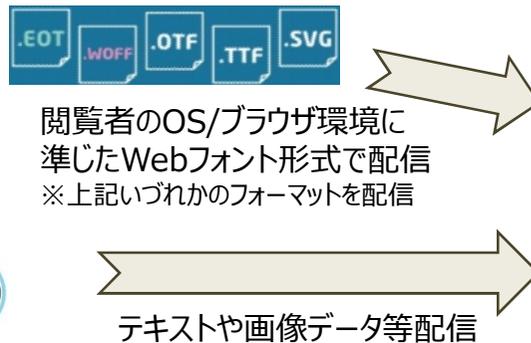
Webフォントだと文字がコピーできる！

多くのWebフォントサービスは動的サブセッティング方式(スマートライセンス)を採用していますが、FONTPLUSでは「スマートライセンス」と「バリューライセンス」の二つの方式を用意しています。

## ■ スマートライセンス



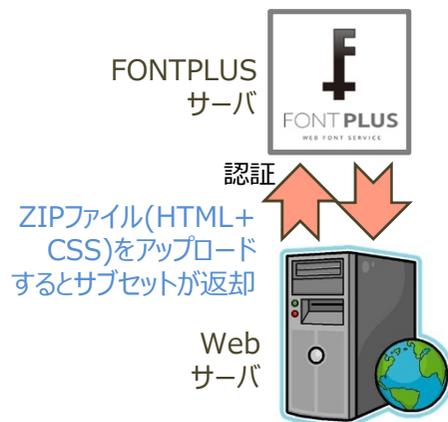
スマートライセンスは導入が比較的容易ですが、ページアクセスの都度、FONTPLUSサーバと通信を行います。2013年にスマートライセンスの表示速度が大幅に高速化しました。導入方法は8ページをご参照ください。



日本ケロッグ様  
<http://www.kelloggs.jp/>



## ■ バリューライセンス



バリューライセンスは、HTMLとCSSをZIP化し、FONTPLUS管理画面でWebフォントを事前にバッチ取得し、Webサーバにアップロードする必要があります。更新頻度の少ない静的ページなどに向いています。導入方法は12ページをご参照ください。



鬼怒川金谷ホテル様  
<http://www.kinugawakanaya.com/>



大規模サイトやポータルサイト向けの「FONTPLUSエンタープライズ版」もご用意しています。詳細はお問合せください。

# 6. PC用フォント(OTF)の無料ダウンロード

フォントワークス社ならびにモトヤ社のご協力の元、12フォント(OTF形式)を無料でダウンロードできます！ 利用約款をご確認の上、ダウンロードしてご自身のパソコンでご利用ください。※Webフォント利用の際のカンプ用としてご利用ください。フォントワークス社の9書体はAdobe-Japan1-4、モトヤ社の3書体は1,365文字になります。各書体毎にダウンロードしてください。

F+UD筑紫明朝 (R / D / E)

ページで使える美

F+UD-スーラ明朝 (R / D / E)

ページで使える美

F+UD-ニューロダン明朝 (R / D / E)

ページで使える美

モトヤステンシルアポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤ丸アポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤバーチ3 (1,365文字種制限)

ページで使える美

①[フォント一覧]で、各書体（12フォント）に[ダウンロード]ボタンが表示されています。

F+UD-ニューロダン B (TrueType/OpenType)  
FONTWORKS | 言語: 日本語  
ジャンル: ゴシック系  
マイフォントに追加  
ダウンロード

ホームページで使える美しい文字  
たくさんの書体があなたのウェブサイトにも彩りを与えます  
0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
CSSコード font-family: F+UD-ニューロダン B または F+UD-NewRodin B コードをコピー

モトヤステンシルアポロ4 - お試し版 : 1,365文字種制限 (TrueType/OpenType)  
MOTOYA | 言語: 日本語  
ジャンル: デザイン系  
マイフォントに追加  
フォントの詳細  
ダウンロード

ホームページで使える美しい文字  
お試し書体でも見た人の心に残るウェブサイトを演出します  
0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
CSSコード font-family: NTモトヤstアポロ Std W4 または NtMotoya StAporo Std W4 コードをコピー

②利用規約をお読みの上、ダウンロード

フォントダウンロード - 利用規約  
このフォントはフォントプラスで利用する前の編集用として配布しております。※1  
以下の規約をよくお読みいただき、「利用規約に同意する」にチェックしてください。

※1について

●利用規約  
このエンドユーザーライセンス契約（以下「本契約」という）は、ソフトバンク・テクノロジー株式会社（以下「当会社」という）が提供するWebフォント機能を利用したWebデザインサービス「フォントプラス」の無償、または有償会員として登録された利用者であるエンドユーザー（法人、個人を問わず、以下「ユーザー」という）とフォントワークス株式会社（以下「フォントワークス」という）との合意であり、ここで無償提供されるフォントワークスフォントプログラム（以下「F+FWフォント」という）を利用するための条件です。

利用規約に同意する

戻る ダウンロード(OpenType)

利用規約に同意する  
[ダウンロード(OpenType)]へ

# 技術情報

# ① 評価ツールのご紹介

社内テストツールに付きConfidential

社内テストツールなのでConfidentialベースで共有いたします。

## ● Webフォントとシステムフォントの品質比較のモック

<http://bit.ly/1kImukB>

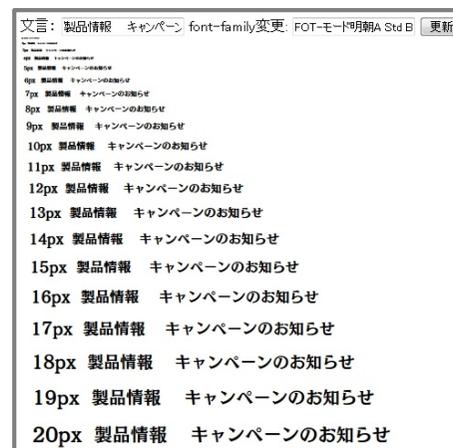
デフォルトは MS ゴシック になってます。font-familyを変更することで、書体変更  
できます。表示させる文字列の変更も可能です。

なお、システムフォントを表示する際は下記を入力してください。

Windowsプラットフォーム： M S Pゴシック または メイリオ など

Macプラットフォーム： ヒラギノ角ゴ Pro W3 または ヒラギノ明朝 Pro W3 など

試したい書体の font-family 名称は下記の手順で検索できます。

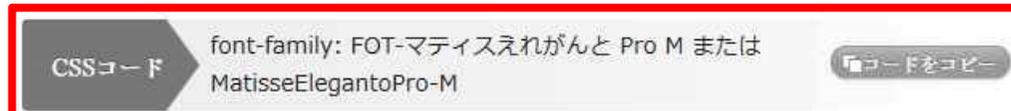


### 1. フォントメーカー各社のホームページで書体見本帖をダウンロードして、書体一覧から希望する書体を探すのが便利です。

例：フォントワークス書体見本帖はこちら

<http://fontworks.co.jp/support/download/data/fwcatalog2014.pdf>

### 2. FONTPLUSログイン後[フォント一覧]で書体名を検索すると font-family名（日表記or英表記）が表示されます。



同一書体でも、ブラウザ/OS/端末等の環境条件により、Webフォントの表示品質は異なります。アンリエイアスの処理方法が異なるためです。主要なブラウザでお試しいただくことをおすすめします。以下は font-family 凡例です。

書体名	font-family名	書体名	font-family名	書体名	font-family名
マティスえれがんと	MatisseElegantoPro-DB	モトヤ教科書3	MotoyaKyotaiStd-W3	白舟印相体	InsotaiStd-R
ニューシネマ	NewCinemaBStd-D	LIバーチ	MtySousyokuLiBcJis-W6	イワタUDゴシック	IwaUDGoDspPro-Hv
レゲエ	ReggaeStd-B	モトヤバーチ	MotoyaBirchStd-W3	イワタUD明朝MかなC	IwaUDMinKCPro-Md
コメット	CometStd-B	丸アポロ	MotoyaMaAporoStd-W4	丸フォーク	Maru Folk Bold
ラグランパンチ	RaglanPunchStd-UB	モトヤ正楷書	MotoyaSeikaiStd-W3	UD新丸ゴ	UD Shin Maru Go Regular

## ● ユニーク文字数カウントツール

<http://bit.ly/1mqOq9j>

サブセット配信される文章テキストのユニークグリフ数（名寄せ後文字数）を計算するツールです。固有名称（氏名や地名など）が多ければ、1万字の文章も1,000グリフ以下になることが多いです。なお、ユニーク文字(ソート)をコピーして、「試し書き」機能（本書10～12頁）に貼り付け、実際のデータ容量を調べることも可能です。

## ② スマートライセンスAPI一覧

スマートライセンスを高度にご利用いただくためにAPIを無償公開しました。ぜひ、ご利用ください。  
「フォントデータのダウンロード完了を判定してから描画する」「好きなタイミング(非同期)でWebフォント適用」「HTMLの解析を行わずWebフォント適用箇所を直接指定」など実行できます。詳しくは下記をご覧ください。

<http://pr.fontplus.jp/api/>

API機能一覧	
名称	説明
<a href="#">リロード</a>	Webフォントを適用した箇所を再度適用します。 ※例：更新ボタンでWebフォントを再度適用します。
<a href="#">コンプリートイベントハンドラー</a>	Webフォントの適用が完了したイベントを取得して、javascript等で引き続き処理を記述できます。
<a href="#">セレクト指定</a>	Webフォントの適用をセレクト単位で指定することができます。 ※例：twitterのテキスト内のみ
<a href="#">非同期モード設定</a>	画面ロード時にスマートライセンスのSCRIPT実行を止めて非同期でのWebフォントの適用を行えるようにします。
<a href="#">非同期モード解除</a>	非同期モードを解除してスマートライセンスのSCRIPTを再開します。
<a href="#">非同期ロード(指定ロード)</a>	Webフォント適用処理を任意のタイミングで実行できます。
<a href="#">FONTPLUS処理中チェック</a>	フォント適用処理が実行中かを判定できます。
<a href="#">フォント指定</a>	使用するフォントを指定して処理時間の短縮ができます。

### ③ FONTPLUSブラウザ対応表

FONTPLUSはパソコン、タブレット、スマホの主要ブラウザに対応しています。

IE4~5ではWebフォント表示できません。(⇒ システムフォント表示になる) なお、現在、普及しているほとんどのブラウザに対応しています。IE6/7も対応します。スマホ/タブレット系のWebViewにおいてもWebフォント表示させることができます。

FONTPLUSのブラウザ対応表

2014年3月末時点

ブラウザ	FONTPLUS 対応状況
Internet Explorer 4~5	×
Internet Explorer 6~7	○
Internet Explorer 8	○
Internet Explorer 9, 10, 11以降	○
Firefox 3.5	○
Firefox 3.6	○
Firefox 3.7以降	○
Safari 3.1~5	○
Safari 5.1	○
Chrome 4~5	○
Chrome 6以降	○
iOS 3.x~4.1	○
iOS 4.2~	○
iOS 5.0~	○
Android 2.2, 2.3, 3.x, 4.x以降	○

各ブラウザバージョンの読み取り可能形式対応表				
EOT	TTF	OTF	SVG	WOFF
○				
○				
○				
○				○
	○	○		
	○	○		○
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○		

複数のフォーマットに対応するブラウザの場合は、  
WOFF> OTF> TTF> SVG> EOT  
の優先順位で表示するよう、FONTPLUS側で  
@font-faceの設定しています。 ※2014年3月末時点

## ④ ランディングページ事例

約700種類のWebフォント書体の中から、コンテンツの目的やブランディングに応じて書体を選択しましょう。筑紫やロダン、マティス、リュウミンや新ゴ等の有名書体をご利用になるケースも多いと思いますが、プロモーションページ、特設サイトでは、書体バリエーションにチャレンジしましょう。下記はWebチラシ(ランディングページ)をイメージした社内デモ用モックです。商品画像の“クマのぬいぐるみ”以外は、すべてHTMLとCSSで表現しています。画像文字は使用していません。

デモ用モック：<http://p.tl/-FM6>

※モックにつき、レイアウトは全てのブラウザに対応しておりません。ご了承ください。

ラグランパンチ→  
RaglanPunchStd-UB;

くろかね→  
KurokaneStd-EB

筑紫ゴシック→  
TsukuGoPro-U

ポップハピネス→  
PopHappinessStd-EB

レゲエ→  
ReggaeStd-B

**タイムセール!**  
2012年 7月14 (土) 9:00~  
18:00

90% OFF

コリンスチュアートColinStuart  
シュタイフテディベアセ  
ット

通常価格  
~~10,500円(税込)~~  
1,050円(税込)

## 店長涙目バーゲン



【Webチラシの管理画面モック例】

店長涙目バーゲン	2012年 7月14(土) 9
シュタイフテディベアセット	通常価格
90% OFF	コリンスチュアートColinSt
10,500円(税込)	1,500円(税込)
<input type="button" value="更新"/>	

このようなテンプレートがあると特売商材を店長がデジカメで写真撮影して管理画面で特売情報を修正すればPhotoshop使いのデザイナーさんが急に休んでも、ランディングページがすぐに作成できますね。

# 付 録

# 付録A 過去2年間の変遷と今後の展望

日本語Webフォントの速度改善と機能改善が進み、同時に市場認知が急速に拡大しています。



# 付録B Webフォントサービス一覧 (日本)

サービス名	会社名
<p><b>FONTPLUS</b> (フォントプラス) ※有名フォントメーカーの書体がすべて使用できる百貨店型サイト</p>	<p>ソフトバンク・テクノロジー株式会社 <a href="http://fontplus.jp/">http://fontplus.jp/</a></p>
<p><b>TypeSquare</b> (タイプスクウェア) ※フォントメーカーモリサワ直営店</p>	<p>株式会社モリサワ</p>
<p><b>デコもじ</b></p>	<p>シーサー株式会社</p>
<p><b>アマナイメーجز</b> WEBフォント</p>	<p>株式会社 アマナイメーجز</p>
<p><b>もじでば</b></p>	<p>緑屋電気株式会社</p>

2014年3月1日現在  
約700書体利用可能  
(フォントワークス、白舟・モトヤ・イワタ・モリサワ・大日本スクリーン製造)  
※中国語/韓国語にも対応

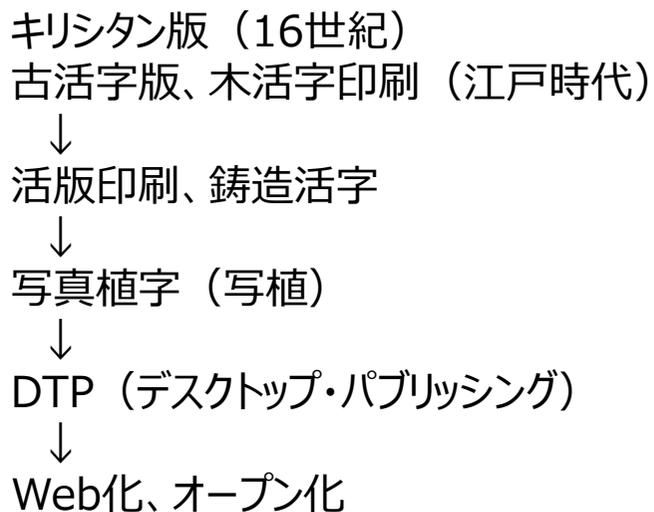


## 付録C Webフォントサービス一覧 (海外)

サービス名	URL
Google Web Fonts	<a href="http://www.google.com/fonts/">http://www.google.com/fonts/</a>
Fonts.com	<a href="http://webfonts.fonts.com/">http://webfonts.fonts.com/</a>
Typekit	<a href="http://typekit.com/">http://typekit.com/</a>
Fontdeck	<a href="http://fontdeck.com/">http://fontdeck.com/</a>
Webtype	<a href="http://www.webtype.com/">http://www.webtype.com/</a>
WebINK	<a href="http://www.webink.com/">http://www.webink.com/</a>
Typotheque	<a href="http://www.typotheque.com/webfonts/">http://www.typotheque.com/webfonts/</a>
Web Type (Ascender)	<a href="http://www.ascenderfonts.com/webfonts/">http://www.ascenderfonts.com/webfonts/</a>
Fonts Live	<a href="http://www.fontslive.com/">http://www.fontslive.com/</a>
TypeFront	<a href="http://typefront.com/">http://typefront.com/</a>
Kernest	<a href="http://kernest.com/">http://kernest.com/</a>
Font Me Up	<a href="http://fontmeup.com/">http://fontmeup.com/</a>

## 付録D 日本語活字の歴史

欧州における活版印刷技術の歴史は、15世紀までさかのぼり、ドイツのヨハネス・グーテンベルクが活版印刷機の実用化に成功したと言われています。日本においては日本語の文字数の多さから、鑄造活字の組版の歴史は欧米に比べて、その歴史は浅いようです。



【鑄造活字】

日本語はその文化の特性上、漢字・ひながな・カタカナがあり、また、日本語字体が持つ美しさから、デジタル化・Webオープン化した後も、フォントに重要性を置くWebクリエイターも少なくない。昨年後半より、日本語Webフォントサービスが各社から開始され、Webの世界においても美しい文字の活用が普及すると考えます。

引用元：ウィキペディア

活字 <http://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B4%BB%E5%AD%97>

フォント <http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%B3%E3%83%88>

字体 <http://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%AD%97%E4%BD%93>

## 付録E 用語集

**HTML5**（エイチティーエムエル・ファイブ）とは HTMLの5回目に当たる大幅な改定版である。HTML5はW3C [\*3] 2008年1月22日にドラフト（草案）が発表された。現在、2014年までの正式勧告を目指して策定が行われている。改訂の主要目的のひとつとして人間にも読解可能でコンピューターやデバイス（ウェブブラウザ、構文解析器など）にも矛盾せず読解されるとともに最新のマルチメディアをサポートする言語に向上することである。HTML5ではHTML4だけでなくXHTML1やDOM2HTML（特にJavaScript）も加える意向である。

引用元：ウィキペディア

**CSS**（シーエスエス）は、Cascading Style Sheets（カスケーディング・スタイル・シート）の略語。HTMLやXMLの要素をどのように修飾（表示）するかを指示するW3C [\*3] による仕様の一つ。文書の構造と体裁を分離させるという理念を実現する為に提唱されたスタイルシートの、具体的な仕様の一つ。CSSはHTMLで表現可能と考えられるデザインの大部分を実現できる要素を取り入れつつ、新たなデザイン機能を備える。また、次のような特徴を持つ。『ページを表示するメディアに合わせてスタイルシートを切り替えることで、メディアごとに表示を変化させることができる』『ユーザーエージェント（多くの場合ウェブブラウザ）、ウェブサイト制作者、ユーザがそれぞれ定義したCSSのもたらす効果を重ね合わせる（カスケードする）ことができる』

引用元：ウィキペディア

**W3C**（だぶりゅーすりー） \*3とは、World Wide Web Consortiumの略語。インターネットのWWW（ワールド・ワイド・ウェブ）に関する規格化や標準化などを行う団体。W3コンソーシアム、WWWコンソーシアムともいう。

引用元：ニッポニカ・プラス（小学館）

**ウェブアクセシビリティ**（Web Accessibility）とは、本来、『高齢者・障がい者がウェブを簡単に利用できるようにするため、ウェブアクセシビリティの確保・向上を図ること』である。

引用元：ウェブアクセシビリティ基盤委員会 <http://waic.jp/>

**ユニバーサルデザイン**（Universal Design、UDと略記することもある）とは、文化・言語・国籍の違い、老若男女といった差異、障害・能力の如何を問わずに利用することができる施設・製品・情報の設計（デザイン）をいう。IT関連のデザイン例としては、『パソコンの操作をキーボードやマウスだけでなく他の入力手段に対応させる』『パソコンの画面表示を見やすく工夫する』『音声での出力に配慮した画面表示、構成にする』などがある。

引用元：ウィキペディア



ソフトバンク・テクノロジー株式会社  
イービジネスサービス事業部

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-27-30 新宿イーストサイドスクエア17階  
TEL : 03-6892-3118

本資料にて記載されている会社名、製品名、サービス名は、  
当社または各社の商標もしくは登録商標です。