

Windows Vistaの フォント事情

株式会社ライブドア メディア事業部 開発部
マークアップエンジニア
真田 洋二

2008-03-21 @H20 Space.勉強会

Vistaのフォント

メイリオ

meiryo

Vistaのフォント

メイリオ

meiryō

の話は出てきません

Vistaのフォント

メイリオ
meiryo

の話は出てきません

IE7デフォルトのMS Pゴシックのお話

「XP-IE7とVista-IE7のレンダリングは同じ」

はず


でも、なんか違う？

XP

主要	国内	海外	経済	IT	芸能	音楽	映画	スポーツ
広告業界・文壇界から注目、阿部芙蓉...								
		今年始めから放送開始となり、中谷美紀と荒川良々という異色の組み合わせが話題を呼んだ「ハウスメイト」テレビCM。オンエア開始から						
問い...		中国軍と関係? 買収を撤回 ^{new} 殴られ重体の男性が死亡 "35歳定年説"は本当なのか 81歳男性 殺人口ボを作り自殺 ^{new} 松坂し軍400万との激しい格差 ^{new} 悠々自適ど根性ガエルの作者 前M-1王者 早くも厳しさ指摘 トピックス一覧						
記事全文		独女が目指す"幸せの掴み方" ^{new}						

注目ワード: [世界フィギュア](#) [パ・リーグ](#) [赤坂サカス](#) [生キャラメル](#) [桜川ひめこ](#)

Vista

主要	国内	海外	経済	IT	芸能	音楽	映画	スポーツ
広告業界・文壇界から注目、阿部芙蓉...								
		今年始めから放送開始となり、中谷美紀と荒川良々という異色の組み合わせが話題を呼んだ「ハウスメイト」テレビCM。オンエア開始から						
問い...		中国軍と関係? 買収を撤回 ^{new} ASIMO顔負けのキモいロボット ^{new} "35歳定年説"は本当なのか 81歳男性 殺人口ボを作り自殺 松坂し軍400万との激しい格差 ^{new} 悠々自適ど根性ガエルの作者 前M-1王者 早くも厳しさ指摘 トピックス一覧						
記事全文		独女が目指す"幸せの掴み方" ^{new}						

注目ワード: [世界フィギュア](#) [パ・リーグ](#) [赤坂サカス](#) [生キャラメル](#) [桜川ひめこ](#)

実はMS Pゴシックという
フォント自体が変わっている

文字セットの変更

- XP → JIS90
- Vista → JIS2004
- 漢字の追加、字形の変更 (↓ こんなの)

面区点 位置	改正後 字形	改正前 字形	面区点 位置	改正後 字形	改正前 字形	面区点 位置	改正後 字形	改正前 字形	面区点 位置	改正後 字形	改正前 字形
1-16-9	逢	逢	1-19-2	晦	晦	1-22-91	櫛	櫛	1-26-71	榭	榭
1-16-18	芦	芦	1-19-10	蟹	蟹	1-22-93	屑	屑	1-27-7	薩	薩
1-16-27	飴	飴	1-19-75	葛	葛	1-23-9	彖	彖	1-27-10	鯖	鯖
1-16-78	溢	溢	1-19-83	鞆	鞆	1-23-23	祁	祁	1-27-12	鯖	鯖
1-16-81	茨	茨	1-19-88	釜	釜	1-23-68	隙	隙	1-27-13	鮫	鮫
1-16-83	鯛	鯛	1-20-45	翰	翰	1-23-81	倦	倦	1-27-33	餐	餐
1-16-92	淫	淫	1-20-69	翫	翫	1-23-94	捲	捲	1-28-61	杓	杓
1-17-10	迂	迂	1-21-11	徽	徽	1-24-3	牽	牽	1-28-62	灼	灼
1-17-25	厩	厩	1-21-32	祇	祇	1-24-16	鍵	鍵	1-29-22	酋	酋
1-17-29	樽	樽	1-21-66	汲	汲	1-24-33	諺	諺	1-29-61	楯	楯
	鉦	鉦		冬	冬		共	共	1-29-82	藜	藜

MSフォントのバージョンアップ

- XP → MS ゴシック/明朝 2.3
- Vista → MS ゴシック/明朝 5.0

MSフォントのバージョンアップ

- XP → MS ゴシック/明朝 2.3
- Vista → MS ゴシック/明朝 5.0

バージョンアップに伴い
13pxサイズのフォントが
再デザインされている

13pxが違う

- XP(ver.2.3)の13px→12pxと同じ
12pxのフォントを13pxのボックスに表示
- Vista(ver.5.0)の13px
13pxのボックスに収まるように再デザイン

13pxフォントの比較

Windows XP
(MS Pゴシックver.2.3)
13px

あいうえお かきくけこ さしすせそ たちつてと なにぬねの
はひふへほ まみむめも やゆよ らりるれろ わをん
アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワヲン
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
12345678901234567890-~@[:;./! "\$%&'()=^`{|+*K>?_

[会社概要](#) [プレスリリース](#) [スタッフ募集](#)

[ポータルサイトについて](#) [利用規約](#) [プライバシーポリシー](#) [広告掲載](#) [ヘルプ](#)

Copyright (C) 1996-2008 livedoor Co.,Ltd. All rights reserved.

Windows Vista
(MS Pゴシックver.5.0)
13px

あいうえお かきくけこ さしすせそ たちつてと なにぬねの
はひふへほ まみむめも やゆよ らりるれろ わをん
アイウエオ カキクケコ サシスセソ タチツテト ナニヌネ
ハヒフヘホ マミムメモ ヤユヨ ラリルレロ ワヲン
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
12345678901234567890-~@[:;./! "\$%&'()=^`{|+*}◇?_

[会社概要](#) [プレスリリース](#) [スタッフ募集](#)

[ポータルサイトについて](#) [利用規約](#) [プライバシーポリシー](#) [広告掲載](#) [ヘルプ](#)

Copyright (C) 1996-2008 livedoor Co.,Ltd. All rights reserved.

- 行間・文字間が詰まって見える
- 半角・全角の区別がつきづらい
- 正直、ダサくなった

13pxというフォントサイズ

- `<small>`
- ``
- `font-size: small` (標準モード)
- YUIの`fonts.css`

MS Pゴシックの中では比較的字形のバランスがとれたサイズ。結構よく使われる。

気にする？気にしない？

- 個人的にはかなり気になる
- 気にする人と気にしない人がいる模様
- でも・・・

クライアントに

Vistaで見るとおかしいんだけど。



クライアントに

Vistaで見るとおかしいんだけど。

 ^_^
 ^_^ (<_) とっとと直せよハゲ。
 (>_) / |
 / \ |
 / \ |
 (=つ / DELL / | | |
 \ / | | |
 (u o

じゃあ

- 12pxにしてletter-spacing: 1pxとか
- あれ？

「2」問題

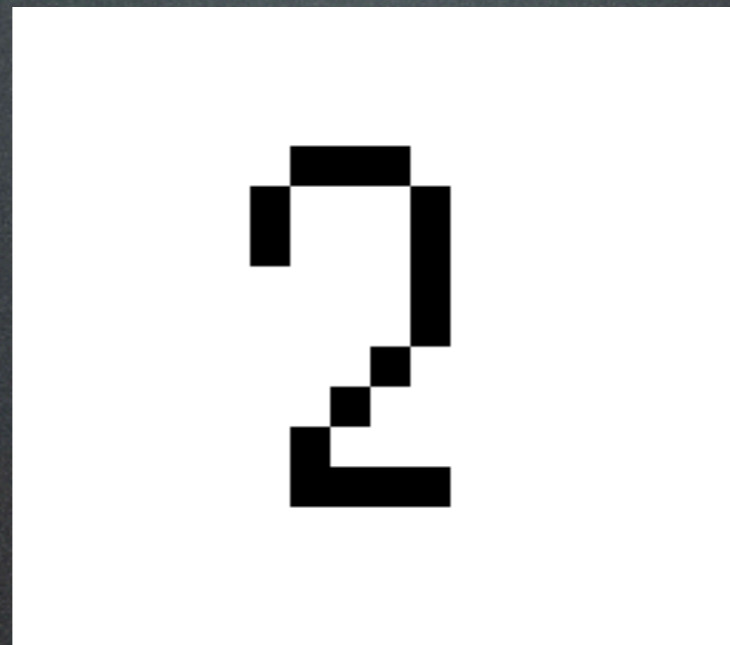
- 12pxにしたとして・・・また問題

「2」問題

- 12pxにしたとして・・・また問題
- 「2」の字形がおかしい

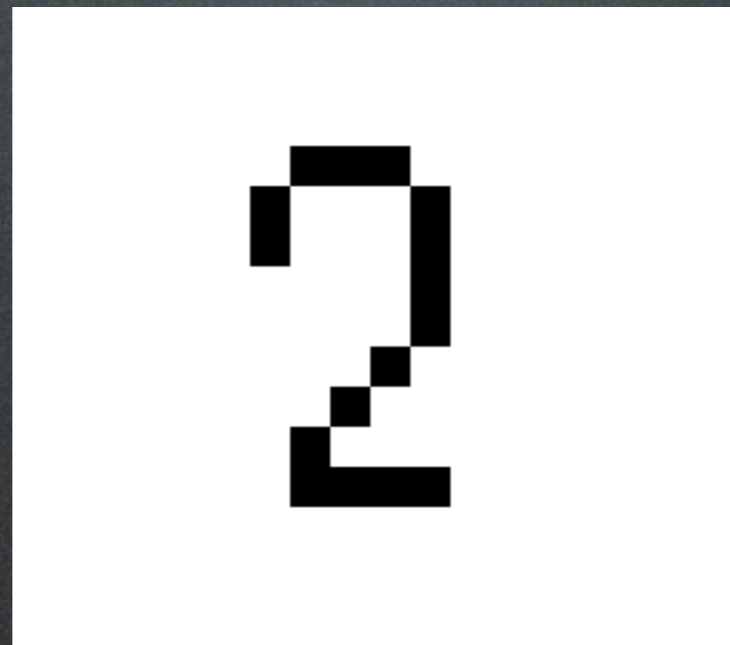
「2」問題

- 12pxにしたとして・・・また問題
- 「2」の字形がおかしい



「2」問題

- 12pxにしたとして・・・また問題
- 「2」の字形がおかしい



- 10px, 11px, 12pxの2がこの形

以下、2ちゃんねるの反応▼

21 : 名無し~3.EXE : 2007/03/30(金) 12:51:48 ID:vXzScmKF
これはキモイ

28 : 名無し~3.EXE : 2007/04/01(日) 00:05:04 ID:/eKngwWi
解決法ないのかよ……
これはひどいぞ

57 : 名無し~3.EXE : 2007/04/04(水) 23:00:25 ID:7jbHPqaB
なんでこんな汚い字をリリースできるんだ？
マジでMSKKって頭おかしいんじゃないの？

61 : 名無し~3.EXE : 2007/04/05(木) 02:43:35 ID:bFb9sE3W
左に倒れそう。|

113 : 名無し~3.EXE : 2007/04/07(土) 14:18:19 ID:g56uvIPi
まあ、慣れるとか言ってるのは社員ですから

136 : 名無し~3.EXE : 2007/04/11(水) 19:31:39 ID:Sgfma+1y
それなんてクエスチョンマーク？

197 : 名無し~3.EXE : 2007/04/26(木) 03:11:00 ID:CtGWtmUX
最初見たときは、ただグラフィック関係がバグって
ドットが欠けたのかと忖々

結局どうすりゃいいの

Vista 13px対策

- メイリオにする？
 - 行間などMS Pと合わせるのが結構大変
- 12pxにしてletter-spacing: 1px とか？
 - ヒラギノなど必要ないフォントにも効いてしまう
- JavaScriptでOS判別？
 - なんというレガシー
- キニシナイ！！
 - UAが違えば見え方も違って当たり前！
 - ということのをクライアントに理解してもらえらるなら…

「2」対策

- font-familyにVerdana,Arialなどを指定する
 - ただし、IEでは和文フォントとしてMS Pゴシックしか表示されなくなる
 - さらにIE&UTF-8の組み合わせでは、11pxが12pxで表示される

未完

参考リンク

- Microsoft Partners - Windows Vista 対応支援センター
<<http://www.microsoft.com/japan/partner/products/windowsfamily/windowsvista/csc/techinfo.msp>>
 - Windows Vista アプリケーションの互換性検証と対応ポイント (ppt, p77に記述あり)
 - IE 7互換性情報パック (exeでpptとかヒドス！)
- フォントが変更され、従来と同じ表示にならない【Vista & IE7トラブルウォッチング】：日経パソコンオンライン
<<http://pc.nikkeibp.co.jp/article/NPC/20070323/266123/>>
- 2のフォントがおかしい件について part1
<<http://pc11.2ch.net/test/read.cgi/win/1170198820/>>