

【エイワのブログ】 印刷のプロ、永和印刷がサービス・技術の紹介や業界事情など最新の情報を発信していきます。印刷(Printing)のログ(Log)だからプログ(Prog)。PとRにはProfessionalとかProductといった意味も(単にPR誌だからという声も?)。4月にはWindows XPのサポート終了にともない、パソコン(OS)を新しくするという方もいらっしゃると思います。今号では変更の際に知っておきたい字形の違いをご紹介します。永和印刷は、お客様の知りたいこと、伝えたいことを「もっと、伝えます!」

2014年4月9日発行 vol.20 4月号

もっと、伝えます——永和印刷株式会社

Topics

リリースから13年、異例の長命OSであったWindows XPのサポートが4月9日に終了しました。企業および家庭で使用されているWindows XPパソコンは現在でもかなりの数があるということですが、サポート終了によっていったい何が問題になるのでしょうか? また、パソコン(OS)を後継のWindows 7や8に変更したときに出版・印刷業界関係者が直面する意外と知られていない落とし穴についてご紹介いたします!!

サポートが終了すると何が問題なのか?

セキュリティ更新プログラムが提供されなくなると、セキュリティ上の問題点(セキュリティホール)が発見されても対応できないため、悪意ある第三者に侵入されパソコン内の大事な情報が盗まれたり、壊されたり、周囲への攻撃に利用(遠隔操作)されることも考えられます。ウイルス(セキュリティ)ソフトだけでは守ることはできないと言われていますので、ネットワークを使用するのであれば、パソコンもしくはOSを変更する必要があります!!

出版・印刷業界関係者にとって、パソコン(OS)の変更はどのような影響がありますか?

出版・印刷業界関係者にとっては無視できない問題は、Vista以降のOSでは、システムフォントが「JIS2004」になっている点です。「JIS2004」ではこれまでに制定されていた1万字以上の漢字のうち168字の字形が変更されました。そのためXPで作成した文書をWindows 7で開くと、字形が変更された168字の中にはしめすへん(部首)の

Windows XPのサポートが4月9日で終了 パソコン(OS)変更時の 意外と知らない落とし穴!!

形やしんによる(部首)の点の数が変わってしまうなど大きな違いが出てしまうことがあります(7で作成した文書をXPで開く場合も同様です)。

また、MSゴシックやMS明朝といった主要フォント以外では「JIS2004」に対応していないものも多いため、フォントによって字形が変わってしまうという問題も発生します。以下に字形の変更について具体例をご紹介します。168字すべてを知りたいという方は、<http://www.office-qa.com/2004.pdf> や永和印刷のブログ <http://eiwap.exblog.jp/> (下記QRコードからもアクセス可能) でご確認ください。

葛 遡 扁 穿 疼
溢 倦 鞞 掬 蝕
詮 鑄 抄 腿 秤

青字…Win XP (JIS90 字形) MS 明朝
赤字…Win 7 (JIS2004 字形) MS 明朝

データ上は両者の文字コードは同じため、出版社・印刷会社としてはどちらを使用すべきかの判断は非常に悩ましい問題です。InDesignのOpen Typeのフォントで組版する場合には、Nつきのフォント(StdN、Pr6Nなど)であればJIS2004字形となり、Nがないフォントの場合はJIS90字形となります(※ちなみにMSフォントでは名称での区別をしておりません)。

葛 遡 扁 穿 疼
溢 倦 鞞 掬 蝕
詮 鑄 抄 腿 秤

青字…リュウミン R Pr6N
赤字…リュウミン R Pr6

まだまだJIS2004字形に対応していないデザインフォントがあるため、使用するフォントの組み合わせによっては同一書籍内で異なる字形が混在するケースも考えられます。そのためJIS90字形を使用し、特定の文字を異体字として指定するのが確実な方法という意見もある一方で、執筆者や編集者がパソコンの画面上で目にしているものと異なる字形を使ってほしくないという意見もあります。

永和印刷では、このような混乱を防ぐ対策として、①異体字リストより個別に選択してもらう、②90字形か2004字形かを選択してもらうという方法で、お客様のご要望にお応えして満足していただける組版を実現いたします。ご希望の方にサンプルを配布いたしますので、担当営業員までお申し付けください。

Blog



<http://eiwap.exblog.jp/>

永和の新戦力!!



すでにご存知の方も多いとは思いますが、編集部・営業部に新戦力が加わり、大活躍中です。戦力増強で品質もスピードもますます向上します!!



担当業務 編集

主に東洋医学を扱う版元で書籍の編集業務に携わってまいりました。今回のProgで話題になっている漢字たちは、私が東洋医学書に携わっていた頃は「その字じゃなきゃ駄目だ」という執筆者のご要望にお応えし、Illustratorで作字をして貼り付けて出力していました。文字ひとつにでもこだわりをもつ執筆者の気持ちの強さには感服したものです。これからもできる限り、執筆者・編集者の皆さまのご要望通りの仕事ができるよう努めてまいりたいと思います。

趣味

山登り、スノーシュー（ちなみに…上の写真は去年、スノーシュー出発前のペンションにてジャンプ写真を撮ろうとし、シャッターボタンのタイミングが合わず着地した瞬間の1枚です）

苦手の食べ物

甘酒・干し芋



担当者はこんな人



久永 康彦

消費税が上がりました。日本では「納税」と言いますが、英語ではこの意味での「納める」的な語はなく「支払う (pay)」と言うそうです。いまだ戦前の、いや江戸時代的ですからある「納める」感覚の日本と、支払うのだから監視してその用途に明確な意味と効果を求める他国とは、似て非なる民主主義がありそうです…ってそろそろ頭痛がしてきましたので、当社では「お支払いに満足いただける付加価値の優れた仕事をお約束します」と申し上げます!



小材 健

好評コスプレシリーズ、今回はナマハゲです。あっ、私は横にいます。ナマハゲに扮しているのは妻です。お正月頃に八景島に行った際に秋田体験イベントでの1枚です。ヒソヒソ……鬼(嫁兼母)がナマハゲになってもあまり変わらないね(私&娘談)。鬼嫁、いや失礼、ナマハゲは「悪い子はいねえがあ」と叫んでいましたが、それもいつもとっしょ(私&娘談)。私もいつも変わらずしっかりと仕事します。印刷関連の話をもりこんだブログも更新しているのでよろしければご覧ください (<http://eiwap.exblog.jp/>)。

Dr. Hagiの
DIGITAL CLINIC

デジタルクリニック

cafe.020

印刷のお悩み
ご相談下さい

画面上の書体どおりに出力できません……

Dr.Hagi: 出力環境が変わると、そういうことがありますよね。それは使用している書体の種類によって性質が異なるからです。

そこで今回は、代表的な3種類について説明します。

OpenType Font
MacとWinで共用でき、文字コードも一緒なので、とても便利です。プリンターに書体を積んでいなくても出力でき、PDFを書き出したときに書体がエンベッド(書体の埋め込み)されます。モリサワやフォントワークスなど、多くのフォントメーカーが制作しています。

TrueType Font
欧文書体に多く、フリーフォントとしてダウンロードできる書体が数多く存在します。この書体も出力環境を問わず出力でき、エンベッドもされます。ただし、和文書体は普及率が低いで、データを外部へ提供する場合にはアウトラインを取る必要があります。

CID Font
書体を積んでいないプリンターでは出力されないのが、プリンターを買い換えたときは特に注意が必要です。ほとんどのCID FontはPDFへのエンベッドができませんが、モリサワから出ているNew CID Fontはエンベッドができるので、PDFに書き出したものを使用すれば出力環境は問いません。利便性の高いOpenType FontとTrueType Fontが主流となっている現状ではCID Fontは使われなくなっており、一世代前の書体と言えます。増刷や改訂の際には組版システム以外にもフォント環境にも注意が必要です。

萩: 「先輩、大変です。ゲラを出力したら一部のフォントが化けています」
先輩: 「本当か?」 萩: 「はい、フォントです」
伝わっているのか、いないのか良く分からず相棒(プリンター)とMacを行き来した日を思いだしつつ、今日も新しい相棒と共に出力作業に明け暮れるDr.Hagiでした。。。

MAP 永和印刷株式会社

● JR線「飯田橋」駅東口・東京メトロ有楽町線 B1出口より徒歩15分
● 東京メトロ有楽町線「江戸川橋」駅 4番出口より徒歩8分
● バス停「東五軒町」より徒歩2分

編集後記

4月ということではじめて読んでいただく方もいらっしゃると思います。永和印刷では3か月ごとに広報紙Progを発行しておりますので、今後ともご愛読願います。弊社にも昨年末から新社員が加わりました。2名ともすでに即戦力として活躍しております。お客様からのご要望に応えられるように毎日頑張っておりますので、お仕事の依頼を遠慮なくお申し付けください。(KK)

Prog [エイワのブログ]
Printing Professional Log by EIWA

2014年4月9日発行 vol.20 2014 April

永和印刷株式会社
〒112-0005 東京都文京区水道 2-4-23
TEL. 03-3813-5001 FAX. 03-3813-5005
E-mail (営業部) mail@eiwa-p.com
(DTP 事業部) dtp@eiwa-p.com
<http://www.eiwa-p.com>
次号は2014年7月1日発行予定です。