

【エイワのプログ】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?)。第3号では、近年のデジタル化によりますます拡大している弊社業務の範囲についてご紹介いたします。

2009年11月1日発行 vol.3 11月号

もっと、伝えます——永和印刷株式会社

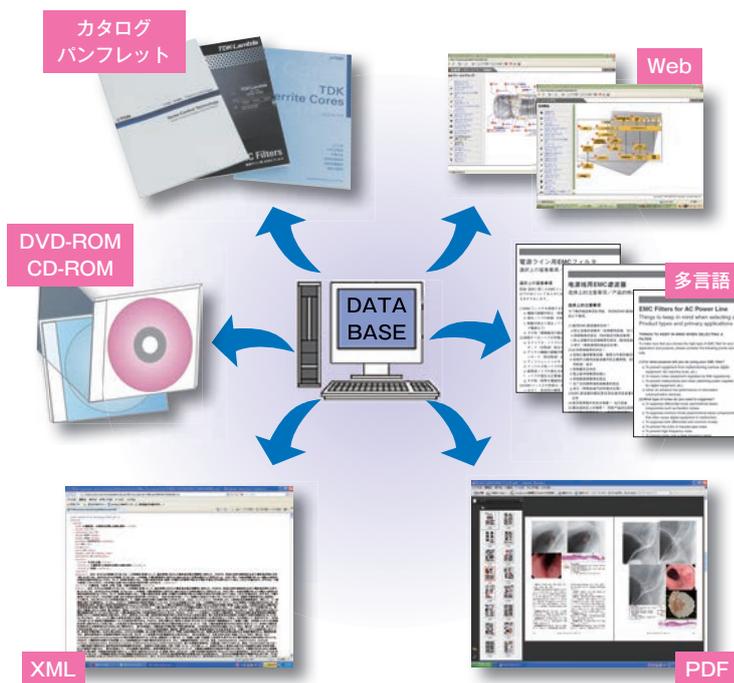
## TOPICS **NewProducts**

# 紙への印刷だけではなく、マルチメディアに対応!!

「印刷物だけでなく、Web や PDF ファイルでも顧客に情報を配信したい」そんなお客様のご要望に応え、併せてデータベースの構築も致します。

**頁** アップしたデータの PDF ファイルや HTML への書き出しはもちろんのこと、ワンソース・マルチユースに対応し、お客様の情報を XML でデータベースの構築も可能です。印刷だけではなく、DVD-ROM や CD-ROM、Web、PDF ファイルなど多様なメディア展開をご提案致します。

また、日本語、中国語、英語に完全対応。メディアを越え、国境も越えた「ボーダーレスの情報発信」という時代のニーズに応えます。



担当者はこんな **人**

①私のオススメ (イチオシ) ②お客さまへのコメント



午年

久永 康彦

- ① マグロ屋さんで「アラ」をもらって、手製の「中落ち」をつくること。どこの寿司屋にも負けないネギトロが100円で!
- ② 社会・政治も変革の大きさとスピードは増す一方。だからこそ日々の生活や仕事では、個々人の心にある不変の真理を大事にしたいですね。「仕事愛」「家庭愛」「余暇愛」…皆様は何愛?



子年

北島 豊

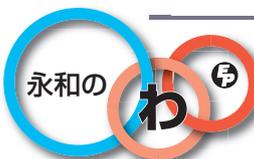
- ① 温泉に行くことが大好きなので、もしよろしければ私の一押しの温泉をたくさんご紹介いたしますよ。
- ② 時代の流れが急激に変化する現在、普通の営業だけでは時代の変化に対応できません。お客様が何を求めているか、常にアンテナを張り、時にはお客様のニーズを先取りした提案力が問われています。これからも印刷受注に止まらず、お客様の多様なニーズに応えていきます。



子年

小材 健

- ① 吾輩は主婦である (DVD)
- ② 放送されたのは数年前ですが、人気脚本家宮藤官九郎の昼ドラ。斎藤由貴演じる主人公が夏目漱石になってしまうコメディで、結構笑えます。休日にリラックスして楽しむのはいかがでしょうか。及川光博と斎藤由貴のテーマ曲を夫婦でデュエットしたら家庭円満間違いなし? 私の仕事はまかせて間違いなしです。



印刷会社にはさまざまな仕事をする人がいます。このコーナーでは弊社従業員のひとりと仕事の内容をご紹介します。



風野善昭 (かぜの よしあき)

① 仕事内容 ハイデルベルグ菊全4色機のオペレーター (機長)

② 入社年・年齢 平成14年入社・30歳

③ 近況報告 この夏から菊全4色機の機長を任せられました。まだまだ先輩から学ぶこともたくさんありますが、僕にまかせれば安心とみんなから言ってもらえるように頑張ります。

④ お客様へのコメント 菊全4色機は基本的に四六半裁〜菊全紙までの用紙サイズに対応し、ポスターやカラーの頁物(パンフレットや雑誌・書籍)を中心に印刷しています。ご来社の際にはぜひお立ち寄りください。



印刷業界の

## いろは

### 第3回は CTP (印刷の「版」)

Q CTPって何ですか？

A CTPとはコンピューター・トゥ・プレート (Computer To Plate) の略です。「版」そのものをCTPと呼ぶこともありますが、組版データから直接刷版を出力する工程またはシステムをまとめてCTPと総称するのが一般的です。

Q 刷版って？

A 刷版は印刷機で使うハンコのようなものです。従来はCMYKの色版ごとに網点出力したフィルムをもとに、PS版(刷版)を作製するのが主流でした。しかしプリプレスの進化に伴い、フィルム出力を省いて、直接刷版にするCTPという技術が確立されました。刷版の素材はPS版同様にアルミニウム合金できているものが主流で、CMYKに分版して出力する点は変わりません。

Q CTPはどうやってできるの？

A DTPで作製されたデジタルデータはそのまま使用するのではなく、RIP処理で1bit tiffのCMYK4版の網点化されたデータにします。刷版機はそのデータをもとに、版にレーザーを当てて画像を焼き付けます。これを現像して、刷版が出力されます。データの大きさにもよりますが、CTPをカラー4版出力する時間はおよそ15〜30分位です(RIP処理の時間は含みません)。

## Dr. Hagi's DIGITAL CLINIC

印刷のお悩み  
ご相談下さい

calte.003



### PDF (Portable Document Format) って？

Dr.Hagi: Adobe System 社開発の電子文書用フォーマットで、コンピュータのOSや機種など環境に関係なく、ほぼ同じようにデータを見ることができて、出力することができます。そのうえ、データ量も軽いのでメールなどで送ることもできます。

### PDF/X-1a って？

Dr.Hagi: ひとくちにPDFといっても、今やAcrobatのみならず、他の多くのアプリケーションでもPDFを作成することができます。ただしそれぞれのPDFの仕様が異なり、環境によっては違うように見えてしまったり、出力に耐えられないデータだったりします。

そのような状況にならないようにするのがPDF/X-1aというPDFフォーマットです。

PDF/X-1aは、画像(圧縮など)やバージョン(新旧など)、文字などPDF作成に関する決まりごとで、ISO基準(15930)で決められた世界統一の規格です。

簡単に言えば、PDF/X-1aは印刷に耐えることができるPDFを作るための基準(お作法)だと考えると正しいかと思います。PDF/X-1aはInDesignやAcrobatなどなら、簡単に作成することができます。

先輩:「PDF/X-1aも分からんのか!」  
萩:「え〜と、え〜と。1a-Xの基準じゃなくて…、規格が………」  
その昔、そんな感じで怒られていたことを思い出しつつ、今日もPDFを作成し仕事に励む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10分
- バス停「東五軒町」より徒歩2分

プリプレスの内製化と新印刷機導入に続き、新スタッフが続々と入社! お客様への新しい提案に邁進する永和印刷へ足を運んでみませんか? 弊社ではお客様の製造現場として、随時ご来社を歓迎しております。お気軽に担当営業員までどうぞ!

### 編集後記

永和のProgも3号目にもなると制作もスムーズになるかと思いきや、まだまだ迷走中です。営業以外の社員も巻き込んでみんなで頭を悩ませています。同僚のふだん知ることのできない一面がわかるというのもそうだし、自分たちで書いたものを印刷機で刷るというのは贅沢で新鮮、それについて入社当時の初心に帰った気分です。ちなみに Dr. Hagi のイラストは私の手描きです。(KK)

**Prog** [エイワのプログ]  
Printing Professional Log by EDNA  
2009年11月1日発行 vol.3 2009.November  
**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2010年1月5日発行予定です。

## Sketch Book 3 category: 会社周辺散策

### title: 「徳川慶喜終焉の地」

当社から少し歩いた春日2丁目に徳川慶喜終焉の地があります。江戸幕府最後の將軍、徳川慶喜が明治34年から大正2年に亡くなるまで住んでいた場所です。現在は標識があるものの、当時を偲ばせるものは銀杏の木だけとのこと。

大政奉還後に静岡に隠棲していた徳川慶喜は、明治30年に東京に戻り、晩年は誕生の地である水戸藩の上屋敷(現・小石川後樂園)に近いこの場所に移り住み、カメラなど趣味の生活を楽しんでいました。



▲「今井坂」にあるプレート。