

【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?)。今年の5月には創立61年目を迎えます。社員一同、現状に満足せず、また新たな1からのスタートをする意気込みです。今号では、各部署の意気込みを年賀状がわりにご紹介させていただきます。永和印刷はこれからも、お客様の伝えたいことをもっと、伝えます!

2014年1月6日発行 vol.19 1月号

もっと、伝えます——永和印刷株式会社

新年のご挨拶 & 今年の抱負

皆さまにはつつがなく新年を迎え、ご盛業のことと存じます。本年も永和印刷は、編集・DTP・印刷・営業が一丸となって業務内容を磨き上げてまいりますので、是非とも倍旧のご愛顧賜りますよう宜しくお願い申し上げます。さて旧年中も多くの方に出会い、ご教授をいただきました。正直、その皆様のご教授がこれほど弊社の血肉になった年もなかったかと感じております。あらためて深く御礼申し上げます。正確で理解しやすい情報発信をお手伝いするため、弊社はこれからも「もっと伝えて」まいります。



代表取締役社長 久永康彦

編集部

おかげさまで、編集部を立ち上げてから4回目の新年を迎えることとなりました。2020年に東京でのオリンピック開催が決まり、この影響で日本経済にも明るい兆しが見えはじめ、皆様のご活躍をこころよりお祈り申し上げます。編集部といたしましても、本年より新戦力が加わることとなり、初心を忘れず、“おもてなし”の心構えで、きめ細かい原稿整理を行い、お客様の編集活動がさらに充実するよう努力を続けてまいりたいと思います。本年も何卒よろしく願い申し上げます。

謹賀新年

DTP 事業部

最近はいろいろなことが手軽にできる時代になってきています。それはDTP業界でも一緒に、Adobe Creative Cloud (CC)を導入すれば誰でも手軽にDTPができるようになりました。難しくできなかったことも簡単にできるようになっていたり、知識や経験が浅くてもすぐ扱える優れものです。とはいえ、知識や基本がなかったらそれなりの物しかできません。だからこそ新しい技術を取り入れつつ、『基本が大事』という言葉に胸に仕事に向かっていきます。

印刷・工務部

一冊の本ができるまでには多くの人の時間と手間がかけられています。印刷や製本に費やす時間の割合はごくわずかです。ただし時間が短いからといって印刷や製本の役割が小さいかというところではなく、実際には多くの人の時間と手間がこめられた仕事を最後に仕上げ、本を購入する人が手に取る「商品」を作るという意味で重要な役割を担っています。私たちはその役割を自覚し、間違いのない正確な仕事を続けていきます。印刷の立ち会いは歓迎いたしますので、ぜひご来社ください。

営業部

営業部の今年の目標は、「永和印刷は、編集がいい!! DTPがいい!! 印刷がいい!! そして営業がいい!!」と多くのお客様から言っていたいただき、さらに仕事をおまかせていただくことです。そのため、各部署の担当者がよく考えて(提案・疑問出し)、よく確認して、しっかりと行動する必要がありますが、この数年間でそれぞれの意識も技術も向上していると自負しています。「この仕事、ちょっと大変だなあ、手が足りないなあ」と感じている方はぜひ私たちにお声をかけてください。

今年も永和印刷をよろしく願いいたします。

無料お試しキャンペーン申込書

時間がない方、コストが心配な方、ゲラの精度を上げたい方は
今すぐお申し込みください!!

※キャンペーンにご使用いただく原稿枚数は10枚程度、図表2~3点でお願いいたします。下記の中から希望する編集サービスに○をご記入いただき弊社宛にFAXを送信してください。お電話・E-mailからもお申し込み可能です。

- ・素読み
- ・赤字付き合わせ
- ・原稿整理
- ・文献チェック

貴社名

担当者氏名

ご連絡先

TEL 03-3813-5001

FAX 03-3813-5005

mail@eiwa-p.com

なお、永和印刷では印刷工場見学会、お見積り、営業員訪問についても随時受け付けておりますので、お気軽にご連絡ください。



いろは

第13回は 画像解像度 その2

Q パソコンのモニター（ディスプレイ）ではきれいな画像にみえたのに印刷ではジャギーが目立ったり、ぼけている感じになってしまうのだけど、どうしてなの？

A パソコンのモニターでは一般的に 72dpi (dpi については前号参照) で設定されているため、画像解像度が 72dpi であれば十分きれいな画像として認識できます。一方、印刷では網点で表現された画像が 250dpi 以下のケースではピクセルやジャギーを認識できてしまいます。そのため、同じ 72dpi の画像でも見え方に違いが出てきてしまいます。

Q 解像度はどうやって確認できるの？ 変更はどのように行うの？

A その具体的な方法については、Dr.Hagi から説明させていただきませぬ(←)。こちらでは Photoshop などの画像加工ソフトをお持ちでない場合に確認する方法について紹介します。正直、詳細な計算方法は手間がかかるのでオススメできませんが、Photoshop で計算される数値の理屈はこのようになっているとご理解ください。

- ① JPEG 画像などのデータを右クリック→プロパティ→概要→詳細設定
- ② 幅・高さのピクセルと水平方向・垂直方向の解像度を確認
- ③ 72dpi であれば、1 インチ $2.54 \div 72 = 0.035$
350dpi であれば、1 インチ $2.54 \div 350 = 0.007$
幅・高さのピクセル数に上記の数値をかけた値が解像度に応じた利用できるサイズ (cm) です。
例) 幅 $850 \times 0.007 = 5.95$ (cm)
高さ $738 \times 0.007 = 5.16$ (cm)

⇒この画像を 350 dpi で使用する場合の適正サイズは左右 5.95 cm×天地 5.16 cm

この計算をいちいちするのは大変なので、印刷で 5 cm で使用する場合には 700ピクセル、10 cm で使用する場合には 1400ピクセルを目安にもらえれば、おおよそのサイズはわかると思います。



calite.019

Dr. Hagi の DIGITAL CLINIC

印刷のお悩みご相談下さい

解像度はどうやって確認できるの？

Dr.Hagi : Photoshop などの画像加工ソフトでは「画像解像度」のウィンドウを開くことによって確認できます。「画像の再サンプル」のチェックをはずした状態で解像度に数値で「350」(pixel/inch) と入力することで、印刷での利用に望ましいサイズ (幅・高さ) が表示されます。



解像度の変更はどのように行うの？

Dr.Hagi : 上記の方法で解像度は変更されますが、元々の数値が「350」よりも低い数値であった場合、画像のサイズも小さくなってしまいます。表示されている数値よりも大きいサイズで使いたい場合には、「画像の再サンプル」にチェックを入れることでピクセル数を増加させることが可能ですが、無理に変更するので画像の品質の向上にはなりません。Photoshop ではそれを補完する方式として「バイキュービック法」「バイリニア法」「ニアレストネイバー法」を選択できますが、補完することには変わりないので、基本的には画像の再サンプルはせずに、最初から最終出力サイズを想定した画像を準備 (撮影・スキャニング) することが理想です。

画像解像度は高いほうがよいのでしょうか？

Dr.Hagi : 前回の「印刷業界のいろは」でご紹介したように、印刷の線数以上の解像度があってもクオリティは変わりません。また、出力に時間がかかるなどの問題点もでてきます。

萩: 解像度はなんで上げただけじゃ綺麗にならないのですか？

先輩: う〜ん、まあ、詳しいことよりも「解像度 無理に上げてても 意味はなし」だ先輩から結果論のみを教わって来た結果、解像度やモアレという難しい問題が苦手な Dr.Hagi になってしまいました…やはり基本や理屈は大事なんだと再認識しつつ、今日も解像度の確認に明け暮れる Dr.Hagi でした…

担当者はこんな人



小材 健

昨年 11 月に自宅の階段で足首を捻る大ケガをしました。本人のイメージでは「あぶない刑事」の柴田恭平 (古っ!!) ばりに颯爽と降りているつもりでしたが、身体がついてきていませんでした (お前の体形は「太陽にほえろ」の殉職時のラガー (もっと古っ!!) だろというツッコミはご容赦ください)。幸い骨に異常はなかったものの、皆様に痛々しい姿をさらすことになってしまい失礼しました。日頃から「確認が大事、過信は禁物」と言っていましたが、身をもって実感しました。

MAP

永和印刷株式会社

● JR「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

各部署からのメッセージ、いかがでしたでしょうか？ 偉そうなことを言っても、実際の仕事ぶりがお粗末では仕方がないので、各自で有言実行を確認しあい、お客様の期待を裏切らないように邁進していきます。年末から年始にかけて新戦力も加入しますので、今年さらさらスケールアップした永和印刷がお見せできる予定なのでご期待ください。

(KK)

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

2014年1月6日発行 vol.19 2014 January

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 4 月 1 日発行予定です。