

環境にやさしく 人にもやさしい プラスワン

キョーワくん レポート

VOL.3
冬号



知らなきゃ損する？

写真の

オモテとウラ

ボクがいちから
説明しま〜す！

キョーワくんの
豆知識 vol.3

カラーモード
RGBとCMYKの違い

いらべてな〜とく！

リサーチ共和

印刷用紙をかえて
イメージを変えよう！

担当

お気軽に
ご相談ください。

共和印刷株式会社 〒441-8042 愛知県豊橋市小池町36-1 Tel.0532-46-3281

印刷物でまず最初に私たちの目に飛び込んでくるもの。それは綺麗な写真。

写真は印刷物の顔です。空を青くしたり電線を消すなど、写真で気になる箇所も補正技術で修正すればより良い写真になります。

ここでは、その技術を使ったまちがいさがしを紹介します。

ステージ ①



ステージ ②



さがそう! みつけよう!

まちがいさがし

まちがいは、各ステージ2個ずつあるよ。どこが違うかみんなで探してみよう!!



ステージ ③



この“まちがいさがし”の写真は、補正技術によって異なる箇所を作製しています。

キョウワくんの vol. 3

豆知識

カラーモードRGBとCMYKの違い!

TVやPC等のデジタル機器と雑誌やチラシ等の印刷物は、異なる色の再現方法が用いられています。TVやPCは「RGB」の光の3原色、雑誌やチラシの印刷物は、「CMYK」の4色で表現しています。そこで今回は「RGB」と「CMYK」の色表現の違いについて紹介します。

●RGB(「Red(赤)」「Green(緑)」「Blue(青)」)

TV、PCのモニタで色を表現する際に用いられる表記法の一つ。色を赤(R)・緑(G)・青(B)の3つの色を組み合わせで映し出します。この3色は光の3原色と呼ばれ、PCやTVのモニタ、デジタルカメラ等の色を再現しています。

●CMYK(「Cyan(青)」「Magenta(紫)」「Yellow(黄)」「Black(黒)」)

印刷物での色の表現方式の一つ。青色(Cyan)、深紅色(Magenta)、黄色(Yellow)、黒(Black)の配合比率を変化させて色をつくりだします。理論的にはCMYの3原色ですべての色を表現できますが、黒色を美しく印刷するために黒も原色に加えられています。この方法で、雑誌やチラシ等の色を再現しています。



今回の豆知識

RGBとCMYKでは色の再現方法が違います。

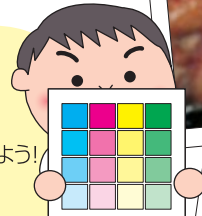


印刷用紙をかえてイメージを変えよう

今回の用紙は 上質紙

上質紙は、私たちが普段よく使用するコピー用紙の材質にもっとも近い印刷用紙です。そのため文集・報告書などの本文や、文字を書き込むような印刷物に適しています。また、写真を印刷した場合、上質紙は光沢が無いため、コート紙と比較して色合いが暗い感じの仕上がりになります。

今回の用紙 上質紙の再現性をこの写真で見よう!



次回は「特殊紙」についてだよ。今回と同じ写真を載せるから色の再現性を比較してね。

