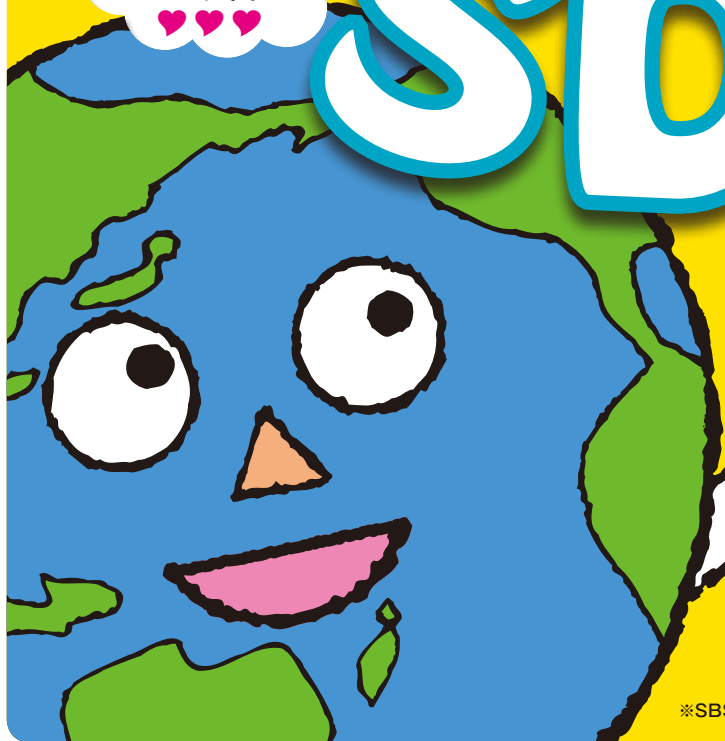


welcome to sbs

ようこそ
●●●●●中学校
のみなさま
♡♡♡



株式会社
正文舎

※SBSは、正文舎（SyouBunSyshaの略です）

今日は来てくれてありがとう！
ボクは、この本の案内役のぷらねっとです。



仕事のことや
取り組みについてご紹介します。

情報の未来は
どうなっていくんだろう？



情報のおはなし

みんなは、知りたい情報をどうやって調べたりしてるのかな？

例えば、明日の天気や応援している野球チーム、サッカーチームの試合結果や順位、気になる芸能人のうわさなど…。

昔と違って現代は、たくさんの情報があふれてるよね。

新聞や雑誌、テレビにインターネット、とくにスマホなどで、インターネット上にたくさんある情報を得る人はたくさんいるんじゃないかな？

LINEやFacebook、Twitter、InstagramなどのSNS（ソーシャル・ネットワーキング・サービス）を使って、知りたい情報を得ようとする手段は、今はたくさんあります。いつでもどこでも時間と場所を問わず、知りたいことを調べられるんだから便利だね。



世の中にはたくさんの
情報であふれているんだよ

でも…

その情報って、ホントに正しいことなのかなあ？

さっき、昔と違って現代は、たくさんの情報があふれてると言ったけど、星の数ほどある情報は、全部が本当のことじゃないかもしれない。

ウソやデマかもしれないし、もちろん正しい情報もあります。

それらを見極める習慣や力を身に着けること★

が、今はとても必要なんだ。

そのために必要なことは、単に得た情報を簡単に信じず、いろんなメディア（新聞や雑誌、テレビやインターネットなど）を組み合わせで自分なりに解釈すること、自分自身で正しいかどうかを考えることが大事。

また、得た情報についてまわりの人達と共有して話をしてみるのもいいことだよ。

みんなが何気なく得ている情報…

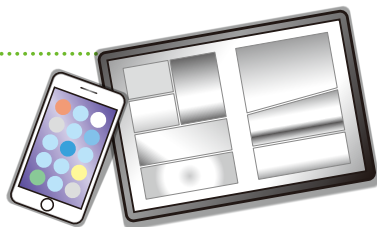
正しいかどうか、今一度考えてみよう。

★これを
情報リテラシーって
言うんだよ。



最新の印刷、電子書籍って？

電子書籍には、たくさんの便利な特徴があります。これから、私たちの生活の中でも目にする機会が増えるでしょう。



電子書籍の特徴

① たくさんの本を1つの端末に保存できる！

軽くて手軽で持ち運びに便利！もし教科書が電子化すれば、学校の行き帰りのカバンはすごく軽くなるね。

② 便利な機能！

文字の大きさを自由に変えたり、読み上げ機能もあるから、目の不自由な方やご年配の方、小さい子に読み聞かせもできるよ。
画面も明るいから、暗い所でも読めるね。

③ 読みたい本を読みたい時に！

インターネットが使える場所なら、いつでも、どこからでも読みたい本を手に入れて読むことができるよ。



紙の本の将来は…

電子書籍は手軽で便利というのはわかったけれど、それでも紙の本はずっとなくならないだろうとも言われている。なぜだろう？

それは紙の本が重要な特徴を持っているからなんです。



紙の本の優れている点

① それぞれの本にそれぞれの個性がある！

カバーや表紙、本文のデザイン・紙の質・フォント・手触り・重さ・におい…

こういったたくさんの要素が、ひとつの本を作り出しているんだ。
本はこういった様々な要素の組み合わせからできているから、それぞれの本に、それぞれの個性があって、ボクらに豊かな読書体験を与えてくれるんだよ。

② 持続力がある！

現代の紙と印刷技術では、焼失などがない限り、何世紀にも渡ってその内容を保持したまま存在することができるんだ。電子書籍のデータとは違ってなくなりにくいから、後世にも残していくべき重要な文献、たとえば学術論文などは特に紙の本で残していくことが大事。ちなみに、昔の人たちは災害があったときなど、図書館にある書籍を命がけで守ってきたらしい。そういう人たちのおかげで、ボクらは学問を発展させていくことができたんだ。

昔からずっと慣れ親しんできたものであるからこそ愛着がある。
データという形のない存在ではなく、形のあるモノであるから
こそ、その本を通した思い出、その本を所有したいという欲
求など、ボクらに様々な感覚を与えてくれます。



電子書籍にも紙の本にも、それぞれに長所と短所があります。
だから正文舎は、紙を使った印刷事業と電子書籍に加えて、
Webサイトも作っています。
また、どの媒体で情報を発信するかを用途に合わせて選択し
ていく『クロスメディア』の提案も行っています。



工場のオススメを教えるよ！
ぜひこれを参考にして工場を
見学してみてね！



工場の見どころ！



解説!!

印刷の工程

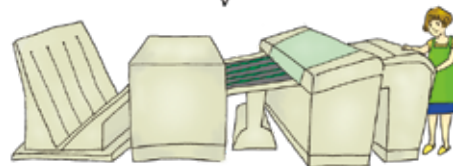
～ペラもの系編～



① デザイン
お客様からあずかった
原稿を元にパソコンで
デザインします



② CTP
パソコンでつくったデータを
刷版というアルミに焼き付けます



③ 印刷
CTPで出した刷版を
印刷機にかけて印刷します



⑤ 木梱包
できあがった印刷物を
お客様に持って行くために
いねいに包みます



④ 断裁
印刷されたものを
さらに希望の大きさに
切り分けます



3F

何をしているところ？

たくさんのパソコンが並んでいて、本の編集やデザインをしたり、ホームページを作ったりしています。

※QRコードで実際に動いているところが見られるよ！

見所はコレ！



オンデマンド印刷機



RICOH Pro C7200s



RICOH Pro C9200
カラーデジタル複合機

CTP



EPSON PX-H10000



FUJI FILM LUXEL PLATESETTER
T-9500 ECONEX II

製版課



パソコンでパンフレットや、ポスター・チラシなど、紙の印刷物を作っています。

開発部門



システム開発や管理、スマホアプリの開発・販売、レンタルサーバーの管理などを行っています。

機械室



各種機械と作業部屋を遮音パネルで仕切っております。

WEB部門



コンピュータやタブレット端末などを使ってホームページを作っています。

ミーティングスペース



工程会議や部門会議等の打ち合わせや、印刷前のデータ確認などの軽作業に使われます。



1F

何をしているところ？

印刷をしたり、印刷をした紙を折るなどして本を作ったりするところです。

※QRコードで実際に動いているところが見られるよ！

見所はコレ！



菊全判オフセット印刷機



HEIDELBERG Speedmaster 102ZP

実際に動いているところを見てみましょう。
印刷機は大きな機械から小さな機械までいろいろな大きさの機械があります。
印刷する紙の大きさや仕様の違い（カラー印刷など）によって使い分けています。

菊半裁判オフセット印刷機



HEIDELBERG Speedmaster SM74

計数機



ウチダテクノ カウントロンAT

折り機



正栄機械製作所 全自動紙折機 コンビ16

断裁機・全自動紙揃え機



KATSUDA SH330HOP (左)
工藤鉄工所
クドーエース・エアーク抜き1000 (右)

自動高速無線綴機



東京出版機械 TM-16

自動高速中綴機



OSAKO Estar

今度は、印刷した紙を製本の人たちが、機械で折って、定形に断裁し、平とじや、中とじをして本を完成させていくところを見てみましょう。



本を作るには、たくさんの工程と人の手が必要です。

みんなが何気なく読んでいる本も、

実はたくさんの人が関わって作られています。

電子書籍やホームページの制作もそうですが、

デザインをしたり機械を動かしたり、

社員は当たり前のように作業しているけれど、

実はたくさんの知識や経験、技術が必要なのです。

正文舎に勤める社員全員が、

職人・プロとして誇りを持って

仕事をしています。



正文舎が
していること。



私たち正文舎は「ものづくり」の集団です。

でも、ものをつくる時には、騒音やゴミがでてしまいます。

それをできるだけ減らすのは私たちの責任です。

その社会的責任を果たすために、色々な取り組みをしています。



環境汚染防止

印刷の工程では地球環境や人体に良くない物質を使用することがあるので、様々なことに注意しています。

たとえば工場では、インキの入った缶は必ず蓋をするようにしています。インキには揮発性の体に良くない物質が含まれているので、そういう物質が空气中に拡散して社員や地域の人たちが吸ってしまわないように注意しています。



リサイクル

印刷の工程で出る廃液や印刷がうまくいかなかった紙など、様々な廃棄物をリサイクルしています。

できるだけ資源を無駄遣いせず、ゴミを出さないように心がけています。



廃材を使用したメモ帳



ほぼ全ての印刷物は、大きな紙を必要なサイズに切って使用するので、どうしてもハコパな紙ができてしまいます。そのハコパな紙をそのまま捨てるようなことはしないで、メモ帳を作ったり、お給かき用に幼稚園等にプレゼントするなどして、有効利用しています。

皆さんのお役にも立てるかも知れません。お気軽にお声がけください。



盲導犬カレンダー、ミーナの募金箱

『盲導犬チャリティー CUD*カレンダー』を販売し、売上を北海道盲導犬協会に寄付しています。

またミーナの募金箱や、売上の一部が寄附される自動販売機を社内に設置して、社員やお客様へ募金を呼びかけています。



※CUD=カラーユニバーサルデザイン



盲導犬の育成とミーナの募金箱

盲導犬の育成には1頭あたり約300万円がかかります。この育成費は寄付や募金によって賄われていて、ミーナの募金箱も育成費の財源となっています。目の不自由な方は盲導犬を必要としているけれど、一方でこうした育成費が足りないために、盲導犬の頭数はニーズに対して非常に少ないというのが現状です。

ミーナの募金箱という名前は、北海道盲導犬協会が初めて育成された盲導犬がミーナだったことに由来しています。ミーナに続いて多くの盲導犬が活躍してほしいという願いが込められて、このように命名されたそうです。



正文舎の環境活動や社会的な活動を先導しているGP委員会、CSR委員会の各委員長からみなさんへひとこと。

普段皆さんが目に見えている本やチラシ、ポスターなどを作るのに、いろいろな資源を使っています。インキ・紙・機械を動かす電気・水など、それらを私たちは無駄に使わないよういろいろと考えながら仕事をしています。皆さんも自分達で環境を大切にするためには何が出来るか考えてみませんか。



グリーンプリンティング委員会
委員長 下田千明

職場体験学習・工場見学に来てくださって大変ありがとうございます。
これからいろいろなことに興味を持ち、体験して、社会生活に積極的に参加していきましょう。



CSR委員会 委員長 平澤博美

GPとは？

「グリーンプリンティング」の略語で、環境に配慮した印刷製品作りの基準を達成した工場・事業所を認定する制度です。

CSRとは？

「Corporate Social Responsibility」の略語。「企業の社会的責任」と訳されます。要は、「社会の様々な要求やニーズに、企業は責任を持って応えていこう！」ということです。



正文舎
三択クイズ！



Q1. 印刷が始まったのは何年前？

- ①6000年前 ②3200年前 ③600年前



解説

諸説ありますが、紀元前4000年頃にバビロニア（現在のイラク南部）で印刷が始まりました。

石などに文字や絵を彫って、これを粘土板に転がして押印するというもので、押圧印刷といいます。

ちなみに、②の3200年前にフェニキア（現在のシリア）でアルファベットが作成されました。

③の600年前にはヨハネス・グーテンベルグ（ドイツ）によって活版印刷技術が発明されて、これを機にヨーロッパや世界全土で印刷が急速に広まりました。

正解は

①



正文舎
三択クイズ！



Q2. 断裁機が切れる紙の枚数は次のうちどれ？

- ①1,000枚 ②500枚 ③100枚

解説

紙の厚さや材質にもよりますが、だいたい1,000枚もの紙を1回のプレスで切ることができます。

すごい威力を持っているから、怪我をしないように注意して作業しています。



正文舎
三択クイズ！



Q3. 印刷室では静電気が発生して印刷がうまくできないことがあります。
その静電気が発生する最も大きな理由は次のうちどれ？

- ①インキの量 ②温度 ③湿度

正解は

1



解説

湿度と静電気には大きな関係があって、静電気は空気が乾燥していると発生しやすい。

静電気が発生すると紙同士がくっついてしまうので、印刷がうまくできなくなってしまいます。
そこで印刷室では湿度を高くするために加湿器を使用して湿度を調節しています。



正文舎
三択クイズ！



Q 4. webサイトのURLに入っている
「www」の略は次のうちどれ？

- ①Windows World Work
- ②World Wide Web
- ③White Wonderful World

正解は

③

解説

1990年代にWebの生みの親であるイギリス人のティム・バーナーズ＝リー博士が名付けました。

World Wide は英語で「世界的な」、Webは「クモの巣」という意味です。
現在は世界中に情報ネットワークが広がり、まるでクモの巣のようですね。



正文舎
三択クイズ！



Q5. スマートフォンアプリを作るために
必要な作業は次のうちどれ？

- ①プログラミング
- ②クライミング
- ③スイミング

正解は

②



解説

プログラミングとは、コンピュータに対する命令を記述したものを作成しコンピュータに命令通りに処理をさせることを表します。

命令を記述するプログラミング言語は多数存在しますが、用途により使い分けされています。



正文舎
三択クイズ！



Q6. この中でスマートフォンはどれ？



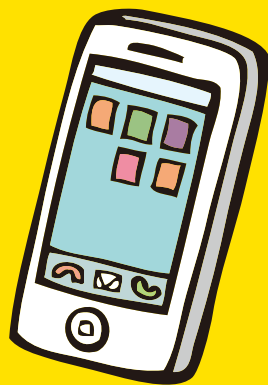
正解は

1

解説

- ①は昔の固定電話
- ②はフィーチャーフォン
- ③はスマートフォン

固定電話、フィーチャーフォンとは違い、スマートフォンは電話でもありコンピュータでもあるのです。



正解は

3



今日は工場見学に来てくれてありがとう。
楽しんでもらえましたか？



正文舎は1934（昭和9）年に「正文舎印刷所」として開業いたしました。
長い間事業を続けて来られたことに私たちは、感謝の気持ちでいっぱいです。
工場見学での経験やこの本が、みなさんにとって少しでも役立つことを願っています。



印刷物のマーク どういう意味？

冊子には様々なマークが描かれています。よく目にする様々なマークとその意味をご紹介します。

GP (グリーンプリンティング)

社団法人日本印刷産業連合会が制定する「グリーンプリンティング認定工場」で生産された製品に記されるマークです。印刷製品の製造工程や印刷資材が環境配慮されていることを表しています。



CSRワンスター認定マーク

全日本印刷工業組合連合会による、CSR認定制度の基準を達成した企業であることを示すマークです。



MUD (メディア・ユニバーサルデザイン)

ご高齢の方や目に障がいを持つ方にも見て頂きやすいよう工夫した、メディア・ユニバーサルデザインの考え方で作られていることを示しています。



間伐材マーク

間伐材を用いた製品に用いられるマークです。間伐材とは、森林内の日当たりなどを調整するために伐採する木のことで。



植物油インキマーク

印刷インキ工業連合会が定めた、植物油を使用した印刷インキに表示できるマークです。石油性のインキに比べ、大気汚染の原因となる物質の発生を抑えることができるといって環境に良いと考えられています。



エコマーク

環境保全に役立つと認められた商品につけられるマークのことです。



再生紙使用マーク (80%)

古紙（リサイクルされた紙）の配合率を示す目印です。古紙の配合率は70%以上が推奨されており、再生紙使用マークには75%や70%といった表示のものもあります。



ISMS (情報セキュリティマネジメントシステム)

財日本情報処理開発協会が認定する「個別の問題毎の技術対策の他に、組織のマネジメントとして、自らのリスク評価により必要なセキュリティレベルを決め、プランを持ち、資源配分して、システムを運用すること」ができる企業であることを示すマークです。



ご案内



わたしたちのことを、もっと知りたい人は、ぜひ会社のホームページを見てください。



シンボルマーク

私たちは情報サービス業として、印刷の仕事だけでなく、ホームページづくりやデータベースの開発、電子書籍やゲームアプリなどへ仕事の範囲を広げています。正文舎のシンボルマークは、そうしたいろいろな仕事によって、お客様のお役に立つということを複数の四角形で表現しています。また、正文舎 (Syoubunsha) の頭文字「S」を表現しています。



株式会社 正文舎

〒003-0802 北海道札幌市白石区菊水2条1丁目4番27号

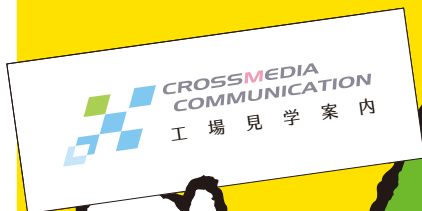
TEL.011-811-7151 / FAX.011-813-2581

<https://www.syoubunsha.co.jp/>

※本書の収録内容の無断転載、複写、引用を禁止します。



IS 618840/ISO 27001



株式会社 正文舎

Ver.0 暫定版