

# スキャンニングサービス事例紹介

## ●建設業 A 社

資本金	5,000万円
従業員数	80名
事業内容	建築工事業
対象	竣工図面、竣工図書
現状	ダンボールに入れて倉庫に保管
課題	顧客からの問合せに迅速に対応できない 倉庫スペースが限界 担当者が持ち出して元の場所に返さない(紛失) 改修工事・補修工事の際に竣工時の書類を探し出すのが大変
実施内容	竣工図面・竣工図書 600冊 / 150,000枚のPDF化
作業期間	3ヶ月
効果	検索時間の大幅短縮⇒顧客サービスの向上 倉庫スペースの削減(竣工後10年経過の図書は廃棄) 若手社員の教育に寄与(過去物件を簡単に参照) データの2重保管(BCP対策)

紙文書の  
電子化



## ●機械製造業 B 社

資本金	1,500万円
従業員数	120名
事業内容	産業機械の設計・製作・据付
対象	納入図面、技術資料、品質関係資料
関連部署	設計部、生産技術部、品質保証部
現状	書庫に紙文書で保管 (最近の図面はCADデータがあるが、 納入図面一式としてまとまっていない)
課題	問合せ対応に時間がかかる (必要な図面を探すのに時間がかかる) 書庫スペースが限界 若手社員が図面・資料を探せない
実施内容	納入図面、技術資料、品質関係資料のPDF化 図面 50,000枚 資料 200,000枚
作業期間	3ヶ月
効果	検索時間の大幅短縮⇒顧客サービスの向上 保管スペースの削減 図面の劣化・紛失防止 データの2重保管(BCP対策)

コウカノノ  
10  
Vol.13

発行所：株式会社宏和  
所在地：〒577-0012 東大阪市長田東1-7-22 TEL 06-6789-2313

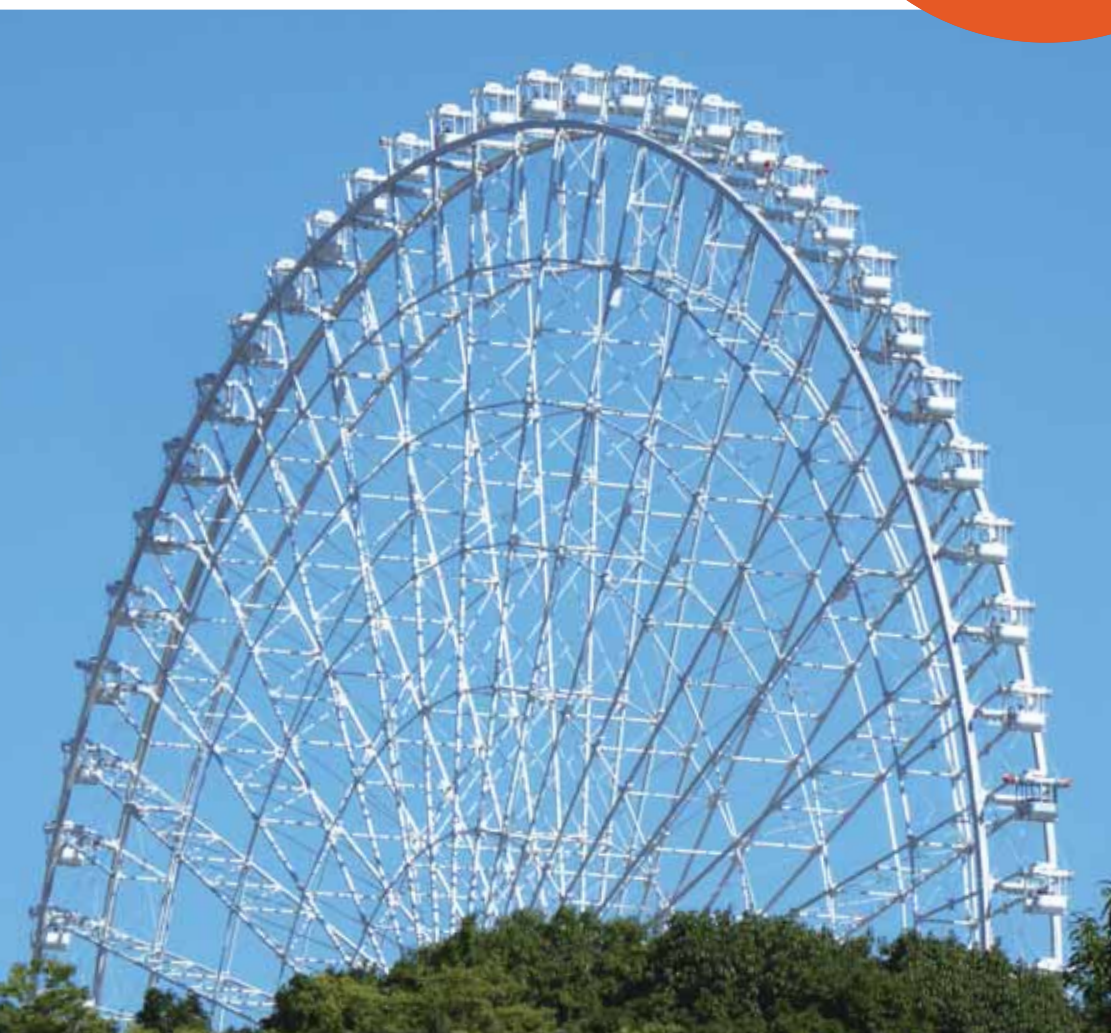
(株)宏和

(株)宏和が毎月お客様へお役立ち情報をお届けします。

# コウカノノ

## MONTHLY NEWS LETTER Vol.13

2016  
10  
October



多くの感動を残したリオ・オリンピック、パラリンピックが先月終わりました。準備が間に合わないのではないかと騒がれた大会でしたが、終わってみると見習うべきところも多々あったように思います。限られた予算で行う仮設の競技場や歩道、明るく陽気なボランティアの方々など、とても好感が持てました。4年後の東京もすばらしい大会にしたいものです。

代表取締役 日笠宏昭



株式会社 宏和

Kowa Corporation

東大阪市長田東 1-7-22 TEL 06-6789-2313 FAX 06-6789-2339

<http://www.d-kowa.co.jp/>

<http://scanning.jp/>

オンデマンド印刷 会社案内、パンフレット、チラシ、名刺、カード、封筒、シール、伝票、表彰状  
電子印刷 取扱説明書、カタログ、記念誌、広報誌、報告書、論文、自分史  
電子化業務 紙文書・紙図面スキャンニング(電子化)サービス、データエントリー(入力)、データコンバート  
CAD業務 CADデータ出力、CADデータ入力(トレース・設計)、電子納品データ作成  
コピー・製本 大判コピー、カラーコピー、各種製本、ラミネート、パネル・看板制作  
その他 人材派遣、人材紹介、マイクロ撮影、マイクロフィルムスキャンニング、WEB制作



# データエントリーなに？ (キーパンチ入力)

って

## キーパンチ入力とは

パンチ入力と呼ばれているキーパンチ入力は1950年代から1970年代にかけてカード穿孔機(カードせんこうき、英文: Card punching machine)を使用しての紙製カードに穴をあけ記録する作業に由来しています。

現在に至っても、入力する職業に従事する人、また、その技能を持った人をキーパンチャーと呼んでいます。

1時間に15,000タッチ～20,000タッチ入力する速いキーパンチャーもいます。

## PC入力との相違点

### キーボード

最近の入力専用機器は、入力専用ソフトを搭載した普通のサーバーとパソコンですが、キーボードが異なります。逆テンキー(テンキー

の上下が逆)がキーボードの中に配列されており、入力効率を向上させるいろいろな機能が付いています。



### ベリファイ機能

1人目のオペレータが入力(エントリー)し、別の2人目のオペレータがベリファイ入力(検査入力)をします。

1人目が入力したデータと2人目が入力したデータが異なっていればエラーとなり、2人目のオペレータが再度入力・確定します。ベリファイ入力を行うことにより、一般的にミス率は0.05%程度とされています。

(※データの内容、キーパンチャーの熟練度により異なります。)

### 連想入力

漢字1字1字に2タッチコードを割り振り、特定の文字をダイレクトに指定し入力します。

コードを覚えるなど訓練が必要ですが、作業効率の向上に大きく貢献します。

(※詳細は右のページをご覧ください。)

### イメージ入力

スキャンされた画像をモニターに表示させ、入力する作業です。図面などの情報入力や外部に持ち出せない原稿などをスキャンしての入力に適しています。

今月は弊社の業務の1つであるデータエントリーをご紹介します。



## どんなときに使われるの？

OCR(光学文字認識)技術の進歩やネットでの申込入力などによりデータエントリーが活躍する場所は減少傾向ですが、下記のような業務でまだまだ根強い需要があります。

アンケート結果入力

健康診断結果入力

各種申込書入力

台帳、カタログ入力

スキャン画像からの情報入力

## 連想入力について

### 概要

連想入力は、漢字(全角文字)を能率よく入力することを目的に考えられた入力方式です。漢字1文字に対し、2タッチのコード(カナ、数字、英字、記号)を対応づけていますが、そのコードをオペレーターが記憶し易いように、「読み」「形」「意味」などから連想できるように考えられています。2タッチ入力とも呼ばれます。

### 例「山」の場合

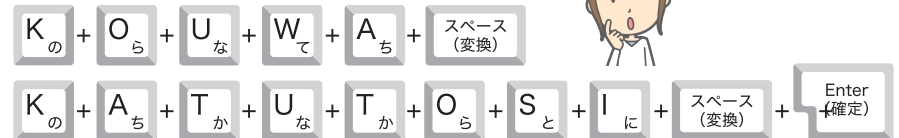
連想入力では「ヒマ」と入力します。これは「ヒマラヤ山脈」から連想します。

## 連想入力とローマ字変換入力とのタッチ数の違い

一般的に使用される「ローマ字変換入力」では、読みを入力して「変換」というキー操作が文字によっては何度も「変換」キーを押す必要があり、タッチ数が増えていきます。

### 例) 宏和勝利(こうわかつし)を入力する場合

<ローマ字変換の場合>



合計 16 タッチ

<連想入力の場合>

宏(ウナ) 文字の形  
和(ヒミ) 日和見(ヒヨリミ)  
勝(テナ) 勝手な(カッテナ)  
利(トネ) 利根川(トネガワ)



合計 8 タッチ

