



システム開発

# 鉄道を安全に走らせたり、会社の仕事を快適にするシステムを開発しています。



## 株式会社データプロセスサービス

所在地/川崎市川崎区砂子1-9-1 田中ビル5階 TEL.044-222-0711 <https://www.dps-net.co.jp/>  
創業/1974年(昭和49年)8月 従業員数/126名(2023年4月現在)

### 私たちの仕事

私たちは、鉄道を安全に走らせるための「制御システム」と、さまざまな会社の仕事を簡単にしたり、快適なものに変える「業務システム」の開発を行っています。普段みなさんの目に見えませんが、気付かないうちにみなさんの生活を支えている縁の下の力持ち的存在です。これらのシステムは、パソコンでプログラミングをして数年かけて作ります。これまで鉄道会社やガス会社や病院など、さまざまな業界のシステムの開発に携わってきました。



本社

### 鉄道で使われる「制御システム」ってどんなもの？

正確さと安全性で世界の最高レベルである日本の鉄道。私たちは、電車を時間通りに事故なく走らせるための「制御システム」の開発に長年携わってきました。そのひとつである、新幹線に使われる「臨時速度制限装置」を紹介します。



臨時速度制限装置とは？ 台風や地震などの自然災害が発生したとき、緊急に電車の速度を制限する装置

#### 普段は

運行データ通りに電車が走ります。そのおかげで時間通りに電車が走ります。

#### 緊急時には

通常の運行データに割り込んで制限をかけ、速度を遅くします。



だから安心して新幹線に乗れるんだね！

### 安全を守る「ホームドア」のシステム開発もしています



ホームからの転落や電車との接触を防ぐ「ホームドア」。ドアの開け閉め操作は車掌さんがしますが、開けていいかを判断するのはシステムです。京急では、電車の扉に貼ってあるQRコードのシールを、駅のホームに設置されているカメラが読み込める位置に停まると、ドアが開く仕組みになっています。

### 仕事を簡単・快適にする「業務システム」ってなに？

さまざまな会社の業務中に使用されるシステムのこと。いろいろな作業が簡単になり、別の仕事に人や時間を使え、新しい仕事に挑戦できます。



### ガス会社の業務システムも作っています

ガス会社にはガスの供給だけでなく、ガスの点検、ガスボンベの運搬や設置、ガスコンロの販売など、たくさんの仕事があります。私たちはこれらの仕事を簡単・快適にするシステムを開発しています。



### ガスの使用量を確認し、ガス料金を知らせる「検針作業」

昔は…	まあまあ昔では…	イマドキは…
検針員がお家をまわって、ガスメーターの値を紙で記録。会社に戻り、システムに手入力します。 <b>間違いやすい、時間がかかる</b>	検針員がお家をまわって、ガスメーターの値を端末に入力。データはシステムに送られます。 <b>間違いや手間が減る!</b>	ガスメーターに自動で検針する機械を設置。定期的に自動でメーターの値が送信されます! <b>間違いが起こらず、人手もいらない!</b>

### 医療現場に役立つ「業務システム」ってどんなもの？

病院の業務システムにも携わっています。たとえば電子カルテ。これまでは紙に書いて記録を残していましたが、最近ではパソコンで管理する病院が増えていきます。

#### カルテとは？

医師が患者を診察したときの様子や症状に合う薬の処方などの記録を残すもの。薬剤師や看護師も内容を確認する。

電子カルテになると…

- 情報が正しく伝わって医療ミスが減る
- 情報がリアルタイムに確認できる
- 紙の量が減って環境にやさしい
- 患者の待ち時間が減る



### 働く人の声

社会システム部 平澤さん



鉄道の臨時速度制限装置の開発をするのが私の仕事です。一度なにかが起きると非常に大きな影響を与える装置なので、日々緊張感を持って携わっています。

業務システム部 笹川さん



ガスのシステム開発の管理を行っています。お客さまから「システムを作ってくれて助かった」、「業務が快適になったよ」とお話をいただくと、うれしいです。

ヘルスケアビジネス部 林さん



病院で使われる電子カルテに関するシステムの導入を担当しています。お客さまから「便利になった」と言っていたら、とてもやりがいを感じます。