

- ▼ **ごあいさつ** ▼ 日頃は **NEZUGROUP** とお取引頂きまして、誠にありがとうございます。  
今回の NEZU システム通信は、① 鉄鋼関連情報(社団法人鉄鋼連盟 2016 年 12 月発表)  
② 「IoT」(Internet of Things) についてお届け致します。

## 謹賀新年

昨年は格別の御厚情を賜り、厚く御礼を申し上げます。

本年も社員一同、皆様にご満足頂けるサービスを心がける所存でございますので、何とぞ昨年同様のご愛顧を賜りますよう、お願い申し上げます。

皆様のご健勝と貴社の益々のご発展を心よりお祈り致します。  
本年もどうぞ宜しくお願い申し上げます。



**NEZUGROUP**

平成 29 年 元旦

根津鋼材株式会社 代表取締役社長 根津 訓光  
有限会社小山運輸 代表取締役社長 小山 雅伸

## ① 鉄鋼関連情報

下記 URL より社団法人鉄鋼連盟が発表した『鉄鋼需給の動き 2016 年 12 月』の資料を閲覧することが出来ます。(次回公表は 1 月下旬予定です。)

<http://www.jisf.or.jp/data/jyukyu/documents/jyukyu1612.pdf>

## ② 「IoT」(アイオーティー) とは

IoT とは、「Internet of Things (インターネット オブ シングス)」の略称で、日本語で「モノのインターネット」と呼ばれることもあります。**あらゆるモノをインターネットに繋がります。**という動きです。

従来のインターネットはパソコンやスマートフォン、タブレット等で繋いでいました。しかし、近年では、思いもしない機器やモノにもインターネットの通信機能を搭載することで、今までできなかったさまざまな事ができるようになりました。

### ■身の回りのあらゆるモノがインターネットにつながる

テレビ、冷蔵庫、ポットのような家電製品から、体重計、体温計など医療系機器や、自動販売機、自家用車、バス、トラック、住宅、工場設備など身の回りの





あらゆるモノがインターネットにつながり、それぞれのモノが相互に通信し、遠隔からの認識、操作、制御、計測などが可能になります。

たとえば、エアコンがインターネットにつながり、外出していてもスマホからインターネット経由で電源を入れ、温度設定が可能になる。(帰宅した時にはすでにリビングが快適な温度になっている)

体重計がインターネットにつながり、測ったらデータが自動的にインターネット上のサーバーに自動的に記録され後からスマホやパソコンで体重管理が出来る。(自分で記録しなくても良い)

自動販売機がインターネットにつながり、在庫量が見える事で、的確な補充品を運ぶ事が出来る。

バスに情報端末を搭載し、インターネットにつなぎ、バス停への到着時間がリアルタイムに確認できる。更にネコにも GPS 付きの首輪 (これで迷子になっても探せる?) など、いろいろな事が便利になってきています。

## ■便利であることは、危険でもある

IoT 機器 (インターネットへつながっている機器) が不正行為の踏み台として悪用される被害や、Web カメラのハッキングによる盗撮や情報流出の被害、IoT 機器への不正プログラム感染などが実際に発生し始めています。

私たちができる防御対策方法としては、

- ・ 機器に接続するためのパスワードによる認証は必ず有効にする
- ・ 機器のアップデートは「自動」に設定する
- ・ 可能なら無線 LAN ではなく有線 LAN で接続する
- ・ 使用していない機能は無効にする
- ・ 通信機能が本当に必要か検討する



今一度、身の回りの機器の通信機能を確認し、その危険性を十分認識して対応することが必要です。便利な反面、危険も含んでいます。

たとえば、インターネットに繋がる冷蔵庫が、中の食材を管理して足りない食材を教えてくれたり、広告を検索して食材の最安情報を教えてくれたりと便利になる反面、このインターネットに繋がる冷蔵庫内のコンピュータが悪意ある第三者の企業サーバーへの攻撃の踏み台にされてしまい、その結果、意図せず犯罪に巻き込まれてしまう可能性もあります。

※踏み台とは、知らないうちに悪意ある第三者にパソコン等に乗っ取られ、ウイルス等を発信する温床にされてしまう事を言います。

2017 年は今まで以上に、色々なものがインターネットにつながりそうです。

## ■弊社でも

弊社は、全配送トラックにGPS機能付きの情報端末（写真、左上）を搭載し、インターネットにつなぎデータセンターと通信する仕組みを導入しました。

社内の配送システムから配送情報を各車両に送信し、配送情報の見える化、車両の位置の見える化、運転手の拘束時間管理、運転日報の自動化を推進しています。

今春より、弊社の発注システム（モーゼ）ご利用のお客様へ到着予想時刻を提供するため、現在最終検証作業を進めています。



---

## ■ 編集後記 ■

---

こんにちは。情報システム事業部の前澤です。去年はメタボで悩んでいましたが今年は何とかダイエットの効果が出てメタボを脱却しました。適度な運動と質素な食事を心がけました。ただ体重が減ればいいのではなく健康でなければ意味がないので、無理なダイエットは禁物です。最適な食事、運動、睡眠を管理して健康を維持していきたいところです。ここは自分自身もインターネットに接続して「モノのインターネット」ならぬ「ヒトのインターネット」で健康管理できればいいなと思いました。

2017年も皆様にとって健やかで良い年でありますように、心よりご祈念を申し上げます。

本年もNEZUシステム通信をよろしくお願い致します。

---

発行：根津鋼材 株式会社                      住所：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 1-32-5    (TEL)03-3805-5555

メール：[hp-master@nezu-g.co.jp](mailto:hp-master@nezu-g.co.jp)    ホームページ：<http://www.nezu-g.co.jp/>

発行人：根津訓光／監修 樋口良成／編集長

編集：情報システム事業部

※NEZUシステム通信に掲載された記事の転載はご遠慮願います。

---

このメールマガジンは、弊社とお取引があり配信依頼がありましたお客様のみ発行しております。配信中止の場合は、お手数ですが [hp-master@nezu-g.co.jp](mailto:hp-master@nezu-g.co.jp) までご連絡ください。その際には、御社名、御社（配信先）メールアドレス、担当者様名を明記くださいます様よろしくお願い致します。