

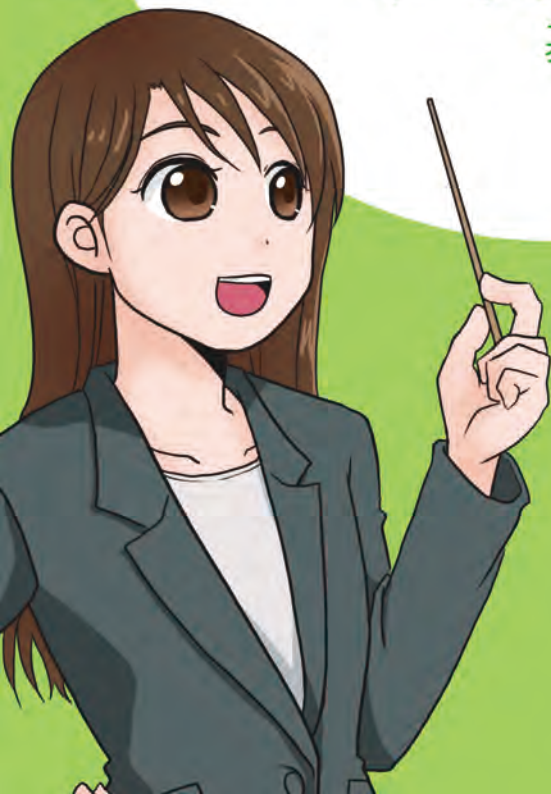
やさしく  
解説!



# データセンター

って  
なんだろう?

～ データセンターの  
基礎知識 ～



# ①そもそもデータセンターってなに？



たくさん  
なら  
まずは沢山のコンピュータが並んで  
おお  
そこ  
そうぞう  
いる大きな倉庫を想像してみてね

そこではインターネットを  
つか  
使っているんなデータの  
やりとりがされているんだ

いろんなデータ？

たと  
例えばスマホでいつも遊んでるそのゲーム！

へえ！  
そうだったんだ！

データはスマホの中じゃなくて、  
じつ  
実はデータセンターの  
なか  
コンピュータの中にあるんだよ

とう  
あとはお父さん達が  
か  
もの  
とき  
スマホで買い物する時に  
じょうほう  
クレジットカード情報を入れる  
けど、それもデータセンターに  
あつ  
集まってきてるよ

よくやってる！

たいせつ  
大切なデータが  
いっぱいだね！  
なん  
でも何かあったら大変！  
たいへん

かた  
とち  
固い土地！  
かわ  
うみ  
とあ  
川や海から遠い

そう、だからデータセンターは  
じしん  
こうすい  
お  
地震や洪水が起りにくい場所に  
た  
おお  
建てることが多いかな

クレジットカードのデータも  
あつか  
扱うからセキュリティも厳重だよ！  
げんじゅう

あんしん  
それなら安心だね！





## ②データセンターの中には何があるの？

データセンターって  
コンピュータがいっぱい  
なら  
並んでるだけの場所なの？

ふっふっふ

じつ  
実はコンピュータ以外にも  
いろんな設備があるんだよ！

おおー！  
ここに僕の  
ゲームデータが！

まずはメインの設備『サーバー』だね！

これがコンピュータで  
ゲームデータや  
クレジットカードのデータが  
保存されているんだよ

スマホでゲームする時は  
ここからデータが送られて  
くるってわけ！

それ以外にも  
こんな設備が  
あるんだよ！

れいきやくそうち  
『冷却装置』

サーバーは動かすと  
あつ  
熱くなっちゃうから  
冷やしてあげないと  
いけないよ

まかせろ！



でんげん  
『電源バックアップ』

とつぜん ていでん でんげん お  
突然の停電で電源が落ちて  
データが消えた！……なんて  
ことが起こらないように、  
よび でんげん  
予備の電源があるよ

『セキュリティシステム』

データセンターの中には秘密に  
しないといけないデータがたくさん！  
だからカメラや警備員、鍵で  
不審者が入れないようにしているよ



データセンターって  
すごいだね！

ありがとう！  
じまん せつび  
自慢の設備です♪

はたら

ひと

ひと

### ③ データセンターで働いてる人ってどんな人？

データセンターって  
どんな人達か  
働いているの？



データセンターでは  
いろんな専門知識を持つ  
人達が働いているよ

#### 『システム管理者』

サーバーやネットワークなどに  
問題がないか確認しています

二つちは  
OK!



もちろん問題が  
あれば対応します

#### 『セキュリティ専門家』

サイバー攻撃や不正アクセスする  
悪いヤツからデータを守ります



#### 『カスタマーサポート』

お客様からの質問や問い合わせに対応します



ほかにもいろんな人達が  
働いています!

#### 『設備管理者』

データセンターの建物自体と、  
中にある設備の管理をしています



れいきやくそうち  
冷却装置

しょうかせつび  
消火設備

点検やメンテナンス、保守も

僕のゲームデータも  
よろしく!



inet  
株式会社 アイネット

〒220-8401  
横浜市西区みなとみらい3-3-1  
三菱重工横浜ビル23階

www.inet.co.jp/

☎ 045-682-0845

© I-NET Corp.