

## IoTで家事がどんどんラクになる!

目覚ましい進化を続ける家電ですが、デジタル技術と組み合わせることで、家事はさらにラクになると言われています。IoTやAIの登場で、家電が自ら情報収集したり、より効率的な方法を学習して、便利・快適・省エネを実現してくれるのです。

機械化という意味では、洗濯乾燥機や食器洗い乾燥機が好例で、毎日の重労働から開放されるだけでなく、手洗いより大幅に水量が減り、資源の節約にもなります。気付かないうちにIoTやAIが生活を助けてくれているのです。

## IoTで便利で楽しい未来へ

IoTやAIの普及で、家事の負担が減るといことは、自由に使える時間が増えるということでもあります。

自由時間も、IoT活用によってさらに充実したものにすることができます。IoTが普及した未来の時間の過ごし方を想像してみましょう。

### 未来1：ショッピング

自宅で正確に採寸してピッタリな服のサイズを選んだり、購入履歴から好みのタイプ、色、柄などを分析して、家電が服をおすすめしてくれる時代に。



### 未来2：習い事

自宅にいながら、ビデオ通話などで講師とコミュニケーションを取り、いつでもどこでも学べる時代になりました。近年では、海外にいる講師の授業を受けられるなど、より自由で手軽に体験できるようになっています。



### 未来2：海外旅行

海外旅行で現地の雰囲気を感じるのは楽しいものです。そんな時に立ちほだかるのが言葉の壁ですが、IoTやAIの登場で、自動翻訳の精度やスピードが大幅に向上しています。将来、音楽を聴くイヤホンが通訳になるかもしれません。



今回紹介した家電製品の他にも、たくさんの家電が時代と共に大きな変化をとげてきました。まずは親子で家電を見回してみましょう。お父さん

やお母さんの子どものころは、どんな形だったのでしょうか。おじいちゃんやおばあちゃんからは、もっと昔の話を聞けるかもしれませんよ。

## 用語解説

### IoT(Internet of Things)

コンピュータなどの情報・通信機器だけでなく、家電などのさまざまな機器にセンサーを搭載した「モノのインターネット」のことをいう。センサーを通してインターネットと通信することで、機器単体ではできなかった自動認識や自動制御、遠隔操作などが行えるようになる。

## みなさんの「困りごと」を教えてください

「デジタルが苦手」、「これってデジタルで解決できないの?」、「日常でこんな悩みがある」など、みなさんが暮らしの中で感じている困りごとをお聞かせください。



▲ご意見はこちら



お問い合わせ先 総務課 行政係 ☎0965-52-7111



暮らしに身近になってきたICT・デジタル技術について、さまざまな情報を発信する連載企画「#デジ活」。今回のテーマは皆さんの家庭にある電化製品です。家の中にあるさまざまな家電は、今後どのように進化し、生活をどう変えてくれるのでしょうか?少し先の未来の暮らしを想像してみましょう。

## 数十年で、家電はここまで進化した

いま小学生くらいの子どもたちは、家にパソコンやタブレットがあったり、自分用のスマートフォンを持っていることも多いのではないのでしょうか。ゲーム機も小さく、画面に映し出される映像はとてもきれい。ブルーレイやDVDで映画を

楽しんだり、テレビ番組を録画したり。さらに、音楽もCDを買うのではなく、インターネットからダウンロードする時代になっています。

しかし、時代をさかのぼると、家電にまつわる生活は今とはまったく違っていました。

## 技術の進化が見える「3種の神器」

家電製品の変化が最もわかりやすいのは、1950年代に登場した冷蔵庫・洗濯機・テレビの「3種の神器」です。これらは現代のように高性能ではありませんでした。

昔の冷蔵庫は、自動製氷や温度管理、スマホ連動といった便利な機能はありません。洗濯機もスイッチひとつで洗い・すすぎ・脱水までしてくれ

ることはなく、タイマー機能もなければドラム式もありません。そしてテレビは奥行きが大きくて画面は白黒。後に登場したカラーテレビも、今ほど鮮やかではなく、リモコンもありませんでした。

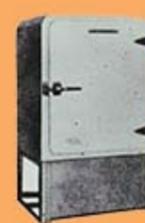
少しずつ進化し、平成に入るところからより便利な機能が増えてきた3種の神器は、技術の進歩がよくわかる家電製品とも言えます。

## 冷蔵庫でみる家電の進化

1930年



1952年



1960年



1970年



1980年



## スマホ・携帯電話・インターネットはSFの世界の便利な機械!

今でこそ当たり前のように使っているスマホや携帯電話、インターネットですが、昭和の時代にはまさにSFの世界に登場するようなものでした。

手のひらサイズの機械だけで、家にいながら買い物ができたり、遠く離れた人とテレビ電話がで

きたり、メッセージを送ったり、さらにはゲームも楽しめたりと、便利な機能が盛りだくさんです。

まさに「未来の機械」と妄想していたものが現実になっていると言えます。