

# スマートフォンってなんだろう

---

## ここで勉強すること

---

- スマートフォンと今までの携帯電話との違い
- スマートフォンの「OS」とは

## スマートフォンと今までの携帯電話との違い

---

スマートフォンには、今までの携帯電話と異なり、パソコンのように様々な機能を「アプリ」という形で付け加えることができる という特徴を持っています。付け加えたアプリは、スマートフォンに最初からついている電話やメール・インターネットブラウザなどのアプリとほぼ同様に使うことができます。

それは、今までの携帯電話がもともと、電話機から発展していったものであるのに対して、スマートフォンがパソコンから携帯する端末に不似合いなものを取り除いていったものが元になっているからです。

そのため、スマートフォンは決して「電話」として使いやすいものであるとは限りません。スマートフォンにおいて、「電話」とは数あるアプリケーション(応用ソフト)の一つだからです。

### ● スマートフォンの「アプリ」とは

---

スマートフォンは、パソコンと同様、様々な「アプリ」を扱うことができます(この「アプリ」は、パソコンのものと同じような構造のものですが、パソコンのソフトをそのまま使うことは出来ません)。

このアプリには、電話やメール・カレンダーなどの基本的なアプリの他に、インターネット上の文章を読み書きしたり、文字で遠くの人と簡単なやりとりをしたり、言葉を翻訳したりなどといった様々なものがあります。

#### 代表的なスマートフォンアプリ

- メール
- カレンダー
- インターネットブラウザ
- マップ
- カメラ
- ソーシャルネットワーク (Twitter や Facebook など)
- インターネットサービスのファイル読み書きソフト

## スマートフォンの「OS」とは

---

スマートフォンには、パソコンでいう「Windows」のような「OS」と「バージョン」があります。これによりスマートフォン自体の基本的な機能や使える「アプリ」が決まります。使いたいアプリがこのOSで使えるかどうかは、かならず確認しておきましょう。

### ● Android

---

現在日本で発売されているスマートフォンでは一番広く使われているOSです。他のOSと比べて最もパソコンに近く、自由度が高いですが、その反面、無理な使い方をするとスマートフォンが動かなくなったり、電池の消耗が早くなるなどの問題が起こります。

使えるアプリは多いですが、その質は必ずしも統一されているとは限らず、操作のしかたも独特のものが少なくありません。また、ここで紹介するOSの中で唯一メーカーが自由に機能を付け加えることが出来るため、おサイフケータイやワンセグなどの国内通信会社サービスが利用できるものもあります。



- らくらくスマートフォン(F-12D)・ジュニアスマートフォン(SH-05E)

これらのスマートフォンはAndroidをOSに使っていますが、自由にアプリを入れたり出来ないという特徴があります。その代わりに、携帯電話会社のサービスや、携帯電話会社が許可した一部のソフトだけが使えます。

### ● iPhone(iOS)

---

パソコンのMac OSと同じAppleが作っているスマートフォンで、日本ではauとソフトバンクが販売しています。

Androidと違いOSもスマートフォン自体を作っている会社もAppleのみであるため、種類が少なく、アクセサリも多く作られているのが特徴です。

他のOSと比べて自由度は若干低めですが、とても安定しています。また、アプリの操作性も比較的統一されていて、とても安心して使えます。ここで紹介するOSでは二つ目に歴史が古く、そのためアプリも比較的多いです。



## ● Windows Phone

パソコンの Windows と同じ Microsoft が作っている OS です。

日本でこの OS が搭載されたスマートフォンは、今のところ au の IS12T のみです(現在ドコモや au が、新しいバージョンの OS を販売するための準備を行っているようです)。

上の二つの OS よりあとに作られたため、iPhone と Android の中間の自由度と安定さを兼ね備えています。

今日本に発売されているバージョンの OS では使えない機能が  
多くアプリの種類も少ないですが、とても安定しており快適に使用できます。



## ● Blackberry

blackberry という会社で作っている OS で、自社開発したスマートフォンにのみこの OS を搭載しています。この四つの OS の中では最も歴史のあるスマートフォンです。日本ではドコモが販売しています。

機能は多くなく、出来ることはそれほど多くないですが、端末前面についているキーボードにより、メールや文章によるチャット(文字だけの簡単な会話)がとても快適に行えます。



## ● それぞれの特徴一覧

	Android <sup>※1</sup>	iPhone	Windows Phone	Blackberry
最新バージョン	4.1	6.1	7.5	9
OS メーカー	Google	Apple	Microsoft	Blackberry
端末メーカー	様々なメーカー	Apple のみ	様々なメーカー	Blackberry 社のみ
通信会社	全ての会社	au・ソフトバンク	Au	ドコモ
特徴	出来ることが多い反面、扱いがやや難しい。 扱いを誤るとフリーズ等の問題が起こることも多い。	出来ることは少ないが、安定しており扱いやすい。	使い勝手において Android と iPhone の中間。アプリケーションはまだ多くない。	この中で最も古いスマートフォン OS。アプリの幅は多くないが前面についているキーボードが特徴。

※1 らくらくスマートフォンやジュニアスマートフォンは除きます

## ● その他のスマートフォン OS

---

現在「Firefox OS」や「Tizen」、「Ubuntu Phone」などといった様々なスマートフォン OS が開発され、国内のスマートフォンへの搭載が検討されています。

将来的にはこれらの OS が搭載されたスマートフォンも出てくることになるでしょう。

## ● スマートフォンのアプリ

---

スマートフォンのアプリは「ストア」などといわれる場所にまとめられており、ここからアプリをダウンロード・インストールすることが出来ます。

このストアに公開されているアプリは、Android を除き OS メーカーが審査を行ったアプリであり、ウィルスなどが含まれないこと、スマートフォン利用者が安心して使えることを保障しています。

なお、Android では、ストアに公開されるアプリの品質やデザインを審査していません。そのため、多種多様のアプリが公開されている反面、使い勝手が統一されておらず、不具合があるアプリ・危険が存在するアプリも多数存在します。

その代わりに、Android には多くのアプリレビューサイトがあり、ここでアプリの安全性や使い勝手をチェックしています。慣れないうちは必ずアプリレビューサイトの情報を確認してから、アプリをダウンロードするようにしましょう。

## ● Android の代表的なレビューサイト

---

Android アプリの代表的なレビューサイトを紹介します。ご確認ください。

サイト名	Androider	Andronavi	OCTOBA
サイト URL	<a href="http://androider.jp/">http://androider.jp/</a>	<a href="http://andronavi.com/">http://andronavi.com/</a>	<a href="http://octoba.net/">http://octoba.net/</a>
QR コード			