

どこでも  
モバイル!

## これさえあれば、いつでもモバイル!

外出先でメールの送受信、各種資料の閲覧・作成。家の中にいてもどの部屋からでも情報にアクセスしたい。いまモバイルは生活や仕事において必要不可欠になりつつあります。以前はモバイルと言えば、ノートパソコンと通信カードを用いた環境ぐらしか選択肢がありませんでしたが、最近ではスマートフォンをはじめとした様々な機器、サービスの登場により、それらの機器とノートパソコンを併用する機会が増えてきました。そこで今回は「モバイルルータ」と呼ばれる機器について、少しお伝えしたいと思います。モバイルルータとは一体どんなものなのでしょうか。

### 通信手段はたくさんあるけれど...

外出先での通信手段と言えば、以前はノートパソコンをISDN回線の公衆電話に接続して・・・と懐かしいスタイルを思い出す方もいるかもしれませんが、無線を中心にした接続が主流になった現在ではどんなものがあり、それぞれどのような特徴があるのでしょうか。

#### ■データ通信カード

ノートパソコンに接続して、PHSや携帯電話回線を使ってデータのやり取りをする機器です。

##### 【メリット】

携帯電話の回線を使用するので、広いエリアで利用できます。設定もそれほど難しくありません。

##### 【デメリット】

通信カードを挿したノートパソコン1台しか通信ができません。



#### ■公衆無線LAN

屋外や店舗、公共施設等に設置されたアクセスポイントを利用する通信手段です。自宅や会社での無線LANのように使用できます。

##### 【メリット】

複数台の機器で同時通信ができ、通信速度も高速です。

##### 【デメリット】

アクセスポイントを利用できる場所が限られます。



#### ■モバイルルータ

携帯電話回線でのインターネット接続を、無線LANに中継する機器です。小型でバッテリー駆動なので持ち運びできます。

##### 【メリット】

携帯電話の回線を使用するので、広いエリアで利用できます。複数台の機器で同時通信ができます。

##### 【デメリット】

キャリアによって利用できるエリアや通信速度が違います。



### モバイルルータって?

モバイルルータとは、インターネットとの接続は携帯電話回線を使用して、モバイル機器には無線LAN回線で接続するルータです。「会社や自宅の無線LANルータ(アクセスポイント)を持ち歩いて利用できるようなもの」と言った方が解かりやすいでしょうか。無線LAN対応機器と、モバイルルータと一緒に持ち歩けば、どこでもインターネットにアクセスできるのです。



### 通信費の節約に、モバイルルータを活用!

モバイルルータは、「無線LANアクセスポイントを持ち歩く」という事なので、いつでもどこでもインターネットにアクセスできます。例えば iPod touchやiPadのWi-Fiモデルと一緒に持ち歩けば、どこでもWebサイトにアクセスできます。また、外出先での少人数の打合せの時には、モバイルルータ1台で、複数のパソコンがインターネットに接続できます。ノートパソコンではデータ通信カード、スマートフォンではパケット定額のプランでお使いの方は、モバイルルータを導入して、いつも持ち歩けば、通信費の節約にもなります。



他にも活用方法として、出張の時の電車の中や駅のホーム、待合せ時間までの時間調整に入った喫茶店でも、インターネットに接続してデータや資料の確認ができます。宿泊先のホテルを選ぶ時も、LAN回線の完備を気にする必要がありません。モバイルルータを持っていれば、携帯電話の電波さえ届けばインターネットに繋がるのですから。

### 各社のモバイルルータ

モバイルルータは携帯電話の回線を利用しますので、携帯電話会社との契約が必要です。各携帯電話会社用に必要な機器やサービスがありますので、通信エリアも含め、自分にあったものを選びましょう。

#### ■イー・モバイル

特徴:モバイルルータのパイオニア。  
速度(下り/上り) 7.2Mbps/5.8Mbps  
料金 4,980円定額



#### ■NTTドコモ

特徴:FOMAがつながる全国の幅広いエリアで利用可能  
速度(下り/上り) 7.2Mbps/5.7Mbps  
料金 5,985円最大



#### ■au

特徴:約1.5型のカラー液晶を備え、初心者でも簡単に設定できる  
速度(下り/上り) 3.1Mbps/1.8Mbps  
料金 5,460円定額



#### ■ソフトバンクモバイル

特徴:2つのSIMカードを使い分け、国内外で利用できる料金プラン  
速度(下り/上り) 7.2Mbps/5.8Mbps  
料金 4,679円最大



#### ■UQコミュニケーションズ

特徴:WiMAX通信方式で高速な通信が可能  
速度(下り/上り) 40Mbps/10Mbps  
料金 3,880円定額



### 購入時のチェックポイント

モバイルルータの購入にはいくつか注意点もあります。購入時に「最低〇年間の利用」が条件になっている場合は、途中で解約すると「解約金」が発生する事もありますので注意してください。また、バッテリー駆動のモバイルルータは、バッテリーが無くなれば、ただのお荷物になってしまいます。連続通信時間も重要なチェックポイントになります。もっとも注意する点は、通信エリアです。残念ながら通信エリア(人口カバー率)がまだ低いキャリアもあります。ご利用予定地域と通信エリアを確認しましょう。

モバイルルータの便利さがお解かり頂けましたか?ただモバイルルータは接続機器が複数ある場合に優位性を発揮します。たった1台のパソコンやスマートフォンのためだけならば、費用的にもオススメはできません。導入前にもう一度、利用環境をチェックしましょう。

### 開発室から

私は、自宅でのインターネットはパソコンを使用しますので、自宅でスマートフォンはあまり使用しません。連休明けの朝、放置してあったスマートフォンを持って出勤しましたが、会社に着いて愕然。バッテリー切れです。たった3日間放置しただけなのに...