

インターネットへの接続

ブロードバンドに接続してあれば理想

今やパソコンを単独で使うよりもインターネットに接続して利用する場合の方が多くでしょう。皆さんが自宅でパソコンを使う場合も同様です。大学生活では自宅にインターネットが接続されていることは必須ではありませんが、明らかに学習に有利である場合が多く、今後ますますその傾向は強まるでしょう。

皆さんが家族と一緒に自宅から大学に通学しているのであれば、冒頭に述べたように多くの家庭がすでにADSLやCATV、光ファイバーなどのブロードバンドに接続していますので、皆さんの家庭でもすでにインターネットへの接続環境は整っていると思います。

もし、そうでないのであれば、家族と相談してこの機会にそうしたブロードバンドへの接続を検討すると良いでしょう。もちろん毎月ある程度の金額がかかりますので、家庭の経済状態とバランスを取る必要があります。もし経済的な余裕がない場合は、必要以上に高速で高額な契約をする必要はありません。一般的な大学生活で使う用途では回線速度は最低1Mbps以上あれば実用に耐えますし、8Mbps以上であればほぼ快適と言ってよいでしょう。プロバイダの中には回線速度は若干遅いですが契約価格を抑えたコースを用意しているところもあります。

なお、一昔前に行われていたような電話回線を使ってアナログ・モデムで接続するタイプは、回線速度も極端に遅く、契約料金、通信料金なども割高で、家庭で利用する場合はまったく候補として考える必要はありません。また、一頃利用されていたISDNもすでにその使命を終えてしまいました。

下宿やアパートで生活している学生は

では、皆さんが下宿生活やアパート、学生寮などで生活をしている場合はどうでしょう？もし幸いにしてそのアパートや下宿、寮がブロードバンド接続に対しての便宜を図っている、たとえば建物全体で光回線の契約をしている等の場合は、迷わずそのサービスを利用すれば良いでしょう。

自分で契約するのであればADSLで接続する電話回線が必要になります。最近は携帯電話が普及したため、学生が下宿やアパートに固定電話を契約しないケースが増えています。ADSLは固定電話回線を利用しますので、通常は固定電話回線の契約が必要になります。ただし、最近はこうしたケースに対応して固定電話加入権不要の契約ができるプロバイダもありますが、この場合月額利用料金が高めになるようです。また光回線はADSLに比べるとかなり高額ですし、やはり工事が必要です。

寮、アパート等が電話回線や光回線を利用できず、また、自分の部屋に電話や光回線を引く工事に大家さんや管理会社の同意が得られないような場合はどうしたらよいでしょうか。

この場合は、現在であればイー・モバイル(em)やWimax(UQ)のような無線モバイル回線を利用するのが最も現実的でしょう。USBに接続する専用のデータ通信カード(カードと言っても最近はUSBフラッシュメモリのようなスティック型が多い)を使って、無線モバイル回線でインターネットに接続するものです。都市部であれば、ほぼ全域をカバーしているので、自宅だけでなく外出先のどこからでもパソコンをインターネット回線に接続して利用すること

ができるメリットがあります。

接続速度は光やCATV、ADSLに比べればかなり遅いですが、よほど大きなファイルをやり取りするのでなければ実用上充分です。少なくとも自宅でBlackboard@TamagawaやUNITAMAなどを利用するには、必要十分な接続速度は得られます。

無線モバイルの通信料金ですが、現在のところ月額最低価格が数百円程度、たくさん使っても上限が5,000円前後という価格設定になっている場合が多いと思います。月額料金としてADSLよりはやや高額だが、光回線よりは安価という程度になり、上述したような外出先でも使えるメリットを考えれば、十分に考慮に値する価格設定と言えます。

現代の大学生にとって、携帯電話の料金がかさむ上にインターネットの接続料金が必要となるとかなり負担になります。しかし、大学生活上でのさまざまなメリットを考えると、やはりインターネット接続環境を整えることは必要でしょう。一部の携帯電話会社では携帯とモバイル通信とをセットにして割引される設定もあります。

本学の演習室を使う場合には

ただし、それでもかなり経済的に厳しいのであれば、最後の選択肢としてはなるべく大学校舎の中でパソコンを利用できるように、パソコン演習室や大学の空き教室（自分のノート型パソコンがあれば無線LANで大学のネットワークに接続できる）を確保しておくことです。

ただし、大学の休日は安全のために多くの校舎は中に入れない場合が多く、土曜日は特定の校舎や図書館だけが解放されている場合が多いので、そのことを念頭に入れておかなければなりません。

■ USBデータ通信カード

