

パソコン・インターネットの利用状況

どこまで普及しているか

現代の大学生にとっては、さまざまな最新の情報を入手する手段として、テレビ・ラジオ等の放送メディア以上にパソコンやスマートフォン・携帯電話などを使って得られるインターネット上の情報が大きな情報源となっています。

特にかつて主流であった新聞・雑誌に代表される紙媒体のメディアの比重が相対的に下がり、多くの大学生が新聞を購読せずにもっぱらネットの情報に依存している状況になっています。新聞・雑誌のような従来型のメディアは、伝統に培われた豊富で深く掘り下げられた内容を持った情報源ですので、それを多くの学生が利用していない状況は残念なことです。一方で現在はメディアの中心がネット情報に移行しつつあると言えるでしょう。

家庭では

大学でのパソコンの利用を考える前に、現在、家庭でパソコンはどのように使われているかを考えてみましょう。

現在、家庭でのパソコンの利用は、電子メールのやりとりやWebでさまざまな情報を調べたり mixi や Facebook 等に代表される SNS (ソーシャル・ネットワーキング・サービス) でメッセージを読んだり書き込みをする、あるいはチケットの予約やオンラインショッピング、音楽のダウンロード、オークションへの参加などが多くの用途を占めているのが実情でしょう。

なかには自分でブログや Twitter を始めて自分の日常体験や考えたことなどを公開している者もいるかもしれません。また、インターネット以外の用途としては、ワープロソフトを使った文書作成、デジタルカメラや携帯電話で撮った画像の管理や印刷、デジタルビデオで撮影したムービーの編集や保存、はがき印刷ソフトを使って年賀状や暑中見舞いの印刷、コンピュータ・ゲーム、お絵描きソフトによるコンピュータ・グラフィック作成といったところでしょう。

Column

総務省の調査にみる普及率

総務省の平成 23 年「通信利用動向調査」によると、世帯当たりのパソコンの普及率は 77.4% と過去最高だった平成 21 年調査の 87.2% に比べると 10% 近く低下しているが、一方でスマートフォンの普及率が 29.3%、インターネットに接続できるテレビが 33.6%、タブレット型端末が 8.5% とパソコンに変わる情報端末が急速に普及しつつある事がわかります。さらに各世帯のうちブロードバンド回線(高速なインターネット回線)でインターネットに接続されている世帯は 81.9%、自宅のパソコンからインターネットを利用している世帯の 52.3% が光回線を利用、インターネット利用者数は 9,610 万人で人口普及率 79.1% と高く、特に 20 ~ 29 歳のインターネット利用率は 97.7% とこの世代ではほぼ全員がインターネットを利用していると言えます。なお企業におけるインターネットの利用率は 98.8% であり、ほぼすべての会社がインターネットを利用しています。

本学の状況

現在では高等学校で普通教科「情報」が必修となり、学生はコンピュータやインターネットに関する基本的な知識やスキルは高等学校でひと通り学んできています。

本学でも、理系・文系に関わらずコンピュータやインターネットを利用する知識と技術は、学生にとって不可欠なものとなっています。学部、専攻分野によって利用の頻度や傾向は異なりますが、いずれの学部であってもレポート作成、演習、実習、研究などの多くの場面でコンピュータは利用されています。

講義では、まだ全面的にコンピュータを利用する科目は多くはありませんが、その利用は年々増加していますし、学習・研究を進めるための道具としてのパソコンやインターネットの役割は非常に大きなものとなっています。

さらに履修登録や休講通知、さまざまな諸連絡がインターネットのWebや掲示板機能を活用して行われています。本学でもBlackboard@TamagawaというWebによる講義支援システムやUNITAMAという大学情報ポータルサイトが従来の掲示板に取って代わって利用されています。Blackboard@Tamagawaでは、さまざまな講義の支援だけでなく、それを利用した遠隔教育による単位認定もすでに一部で行われています。

大学の現場では

パソコンの使い方としてはインターネット情報を利用するための機器としての使い方の他に、伝統的なワープロや表計算ソフト、プレゼンテーションソフトで何か文書やファイルを作成する作業や、学部によってはプログラミングやさまざまなデータ処理、機器の制御などに利用する使い方もあります。

大学では一般的な家庭での利用に比べて、いろいろな授業でレポートの作成をする課題が多く、ワープロ・ソフトの利用やデータ処理やグラフ作成のためのExcelのような表計算ソフトでの作業の割合が多くなり、そうしたソフトウェアを十分に使いこなすことが要求されます。ただし、そうしたレポート作成でもネット上の資料やデータを収集・参照しながら行う場合も多く、一概にどちらと区分することが明確でなくなりつつあります。

次ページから、現在大学でどのようにパソコンやインターネットが使われているかをまとめていきます。

便宜上、パソコン単独で利用する場合と、インターネットとパソコンを接続して利用する場合とに分けていますが、実際には相互に補完し合って利用する場合がほとんどです。