

情報処理教育の充実に向けてのアンケート報告

～情報処理基礎とオープンキャンパスでのアンケート報告～

総合メディア基盤センター 佐藤正英
富田 洋

1 はじめに

総合メディア基盤センターのミッションの一つに、情報基礎教育の企画と支援があります。この活動の柱の1つに、情報処理基礎のうちの情報倫理およびネットワークの部分の授業の担当があります。情報処理基礎は、学生に大学入学時に準備させたパソコンを大学在学中に上手に活用するために大切な科目であり、毎年、授業1回目と総合メディア基盤センターの担当の4回目に授業アンケートを行っています。また、15回目には各学類での担当の先生方と協力して授業アンケートを行っています。

さらに、今年度はオープンキャンパスを利用して、大学に来た高校生とご家族および引率の教諭の皆さんに情報教育についてのアンケートを実施しました。以下では、そのうちのいくつかの結果についてご報告します。

2 情報処理基礎のアンケート

まず情報処理基礎の授業で行ったアンケート結果のいくつかを示します。図1は、自宅やアパートなどでのインターネットに接続できるかどうかを質問した結果です。90%以上の学生がなんらかの形でインターネットに接続できる状況であることが分かります。

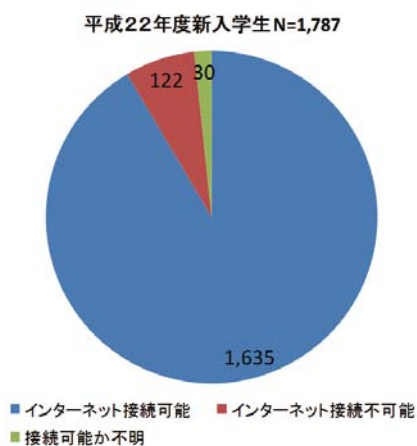


図1 自宅からのインターネットへの接続環境

図2は、情報モラルに関して、入学までにいつ学習したかを質問した結果です。複数の年で学習している可能性も考

えて複数回答も可として質問してあります。

日本の教育システムと異なる教育システムで教育を受けた留学生などにもいましたが、多くの学生が高校で学習していることが分かります。しかし、無視できない数の学生が情報モラルという言葉を知らない、もしくは情報モラルについて習っていないと回答していました。大学入学直後に情報モラルについて一定の水準まで学習することはまだまだ必要ようです。

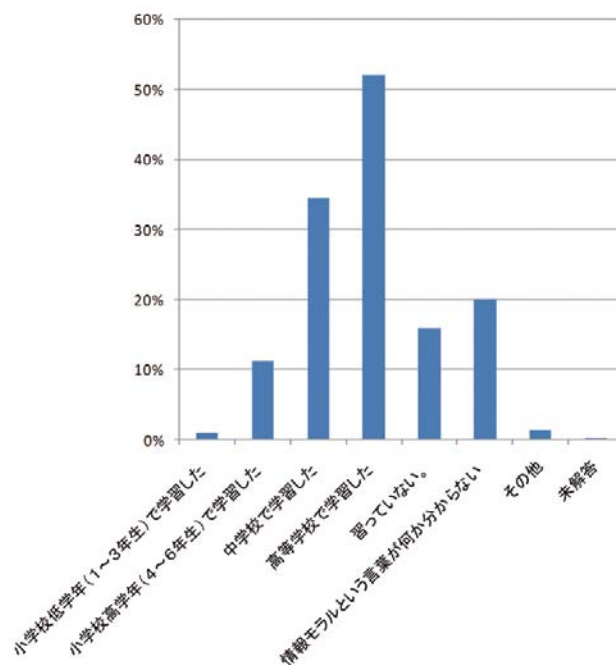


図2 情報モラルの学習状況

図3は、情報処理基礎の情報倫理に関する学習内容について学習前の知識を聞いた結果です。6割程度知っていた、9割程度知っていた、という学生が合わせて60%程度いました。情報処理基礎の前半4回での学習目的が、大学生活で最低限の情報倫理やネットワークセキュリティについて学習であることを考えると、これでも良いのかもしれません。しかし、物足りなさを感じる学生もいるはずで、このような学生のために多様な進んだ内容の科目を企画する必要があるかもしれません。

■ 9割程度、知っていた。 ■ 6割程度、知っていた。 ■ 3割程度、知っていた。
■ ほとんど知らなかった。 ■ 未解答

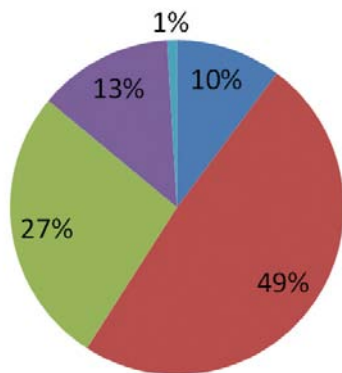
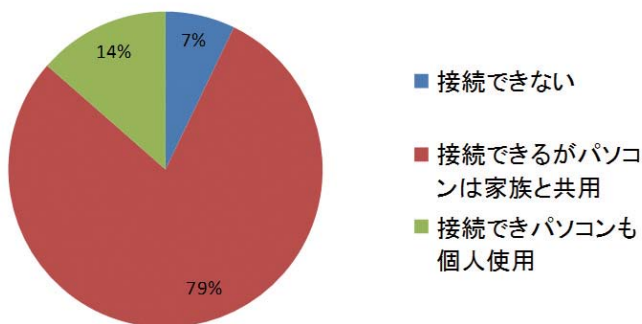


図3 学習内容の事前知識

3 オープンキャンパスでのアンケート結果

今年度、総合メディア基盤センターでは初めてオープンキャンパスに参加しました。総合メディア基盤センターの取り組みを紹介するとともに、来場者にアンケートを行いました。



高校生 645名

図4 高校生のインターネット接続環境

図4は、来場した高校生にインターネットへの接続環境を質問した結果です。645名のうち90%程度の高校生が何からの形でインターネットに接続できる環境にあります。インターネットはもはや生活の一部になっていると言えるのかもしれませんが。

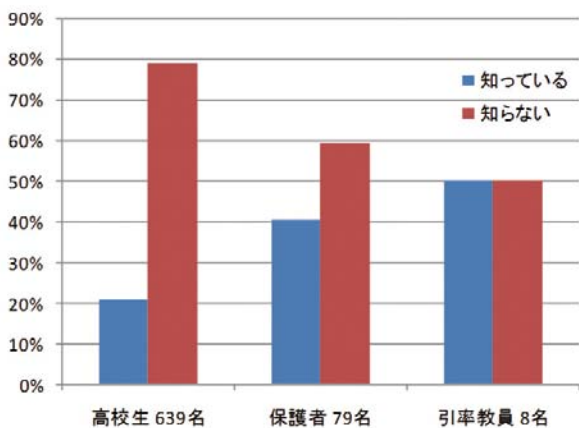


図5 パソコン必携化の認知度

また本学が行っているパソコン必携化について知っているのかを質問した結果が図5です。高校生の80%程度、ご家族の60%、引率教員数の半数は知らないと回答しています。引率教員数は少ないこともありますが、それでも進学に詳しいであろう教員でさえ半数は知らないということは、まだまだ周知が足りないということを示しています。

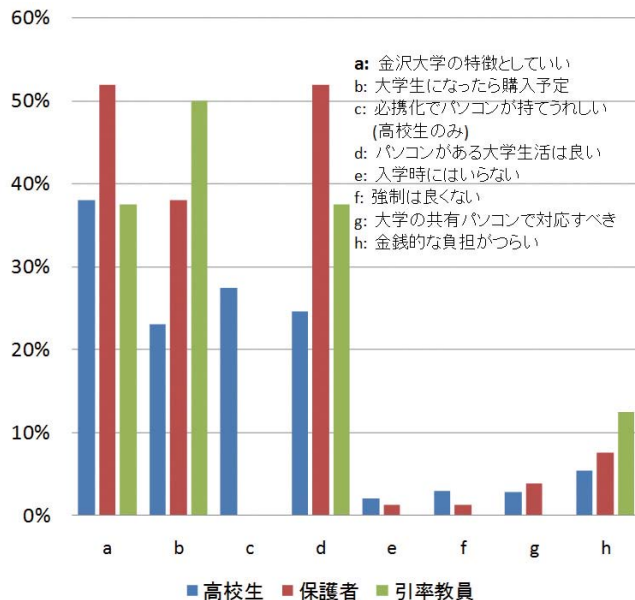


図6 パソコン必携化への意見

最後にパソコン必携化についてどう考えるかを質問した結果を図6に載せます。図5からわかるように多くの回答者が知らないと回答していたこともあり、素朴な感想を回答した方も多かったのではないかと思います。大多数の方がパソコンの必携化について肯定的であることが分かります。

このことは、高校生やご家族の方、高校生を指導する教諭の先生方に、ノートパソコンの必携化をより積極的に周知していくことが、金沢大学の特徴を理解していただくために必要であることを示しています。それとともに、アカンサポータルの充実やノートパソコンを積極的に使えるアクティブラーニング設備の充実、またそのような設備を利用した授業方法の研究などをより詳しく調査する必要があることも示していると言えます。

最後に、貴重な学習時間、教育時間および研究時間を割いて、これらのアンケートに回答くださった学生教職員、オープンキャンパスに来場した高校生、ご家族、引率の先生方にこの場を借りてお礼申し上げます。また、オープンキャンパスでのアンケートの回答者には団扇を進呈しましたが、これがキャラクタ - とども、極めて好評だったこともこの場を借りてご報告いたします。