

岩手県の「情報モラル」指導の取り組み

—教材『情報サイト』の活用をおして—

岩手県立総合教育センター 情報教育担当 三田 正巳 <http://www.i.wate-ed.jp/>

■はじめに

昨今、情報化社会の進展と共にネットワーク上での事件・事故が急増している中、児童生徒が被害者・加害者となるケースも少なくなく、学校現場には「情報モラル」の指導が求められています。しかし、実際にインターネット上の「掲示板」や「チャット」を利用しながら授業を行うことは危険を伴います。

岩手県立総合教育センターでは、このような状況を改善するために、インターネット上で遭遇するさまざまなWebサイトを教室内で安全に体験できる教材システム『情報サイト』を開発し、「危険回避の方法やインターネットの安全な利用方法を児童生徒に、自ら、体験的に学ばせよう」という取り組みをしています。

■教材『情報サイト』について

インターネット上のさまざまなサービス「掲示板」「チャット」「有害サイト」「ネット・ショッピング」「ネット・オークション」「フィッシングサイト」などをインターネット上で再現したものが、教材『情報サイト』です。現在の最新バージョンは「8」です。普及を図るために、Windows系サーバ上で動作するアプリケーションとして開発しました。

教材開発と同時に、学校現場での利用をさらにしやすくするために、「利用マニュアル」や「配布用CD」、教材を利用するための指導案や、発達段階に応じた情報モラルの指導カリキュラムも作成しています。

■「情報モラル」授業実践および教員研修

●教員研修

初任者研修及び教職経験者10年研修においては、全校種の研修者全員に実施しています。加えて、小・中学校の教職経験者15年研修においても実施しています。内容は、教材「情報サイト8」を用いた体験型の研修で、「掲示板」や「チャット」または「疑似有害サイト」等をPC実習室内のネットワーク内で実際に体験しながら、「情報モラル」指導の進め方について研修しています。時間は概ね90分です。

●出前授業

学校現場からの要請による「出前研修」「出前授業」を行っています。学校や市町村教育委員会等が企画した研修会や模擬授業について、講師の依頼に応じて、当センターの所員が各会場校で研修や授業を実施しています。時間は90分～半日程度です。



●フィッシングサイト

大事な個人情報が盗まれてしまうフィッシングを疑似体験できる。調べ学習では、こうしたサイトにアクセスしてしまう可能性がある。

●ネット・オークション

現実のサイトとまったく同じしくみ。出品者にも落札者にもなる。

●アダルトサイト

疑似アダルトサイト。「はい」「いいえ」のいずれをクリックしても、不正請求メッセージが表示される仕組みになっている。

●ディベートサイト

一つの話題に対して、「賛成」「反対」に意見を出し合う。少数派意見も是非、吸い上げたい。

●有害サイト

無料ゲームのダウンロードにより、コンピュータウイルスへ感染した様子が再現。対処法を学習。

●スレッド式掲示板

匿名性が特徴といわれる掲示板。ネットモラルやリスクを指導するのに効果的な疑似体験コンテンツ。仕組みはインターネット上のものと同じ。

●トップページ

「情報サイト8」のトップページ。連絡用の掲示板としても利用可能。

●ネット・ショッピング

年々急増するネット通販を疑似体験できる。確認メールが届くなど仕組みは商用サイトと同じ。

●アニメーションチャット

小学生の興味を引くのに適したアニメタイプのチャット。モラル教育の狙いはスレッド式掲示板と同じ。

●汎用アンケート

選択式の回答や記述式の回答などさまざまなタイプのアンケートを作成することができる。

●管理者ページ

掲示板などのログ情報を記録した管理者側の画面。こうしたネットの裏側を児童生徒に提示するのが最大の特徴。

●PC情報取得

利用しているコンピュータのIPアドレスやブラウザ情報、OS情報などを取得した結果を表示。

■教材『情報サイト』の提供

教材システム『情報サイト』は、Web上でダウンロードできます。システムのソースファイルの他、利用マニュアルを提供しています。

使用条件は、学校教育での利用に限ります。基本システムである『情報サイト』の他に、アドインソフトとして、「ブログ」「プロフィールサイト」「Webメールシステム」「占いサイト」などが別途、提供されています。



■おわりに

要請による「出前授業」等の実績は、昨年度は32件、のべ1929名が受講しています。今年度は43件が予定されており、7月上旬で2760名がすでに受講しています。また、PCを用いる教材「情報サイト」を中心とした研修講座や授業を実施していますが、携帯電話を用いた指導もすでに実践しています。携帯電話端末のハード的な整備が必要不可欠ですが、PC以上に携帯電話を用いた「情報モラル」指導が、より生徒に効果的であることも確認しています。

■問い合わせ先

岩手県立総合教育センター 情報教育担当 研修主事 三田正巳
〒025-0395 岩手県花巻市北湯口第2地割82番1 TEL 0198-27-2254 FAX 0198-27-2254