

グループウェアの活用

高教研情報部会高岡地区研究発表

富山県立大門高等学校 織田 樹郎

1. グループウェア「Windows SharePoint Services」について

大門高校では教職員・生徒間の情報交換や校務の効率化の目的で、グループウェアの一種である Windows SharePoint Services (以下 SharePoint と略記) を平成 16 年から導入している。SharePoint (現在のバージョンは 3.0) は Windows Server 2003 のライセンスを所有していれば無料でダウンロードでき、Internet Explorer 6.0 (以降) をインターフェースとしてネットワーク上の全てのコンピュータで使用できる。

2. ネットワーク構成と SharePoint の設定について

教職員と生徒が利用する都合上、SharePoint をインストールしたサーバ (グループウェアサーバ) を生徒エリアに設置してアクセスしている (その為、全教職員が教職員エリアと生徒エリアで同一のユーザ名・パスワードを使用し、スムーズにグループウェアにアクセスできるようにしている)。

年度当初の大まかな設定として、①SharePoint へのユーザー登録②学年ページの作成③教職員出張用ファイル (Microsoft Access) の教職員データの更新が必要となる。①については生徒用ドメインコントローラに登録したセキュリティグループや組織単位で設定できるので、作業はさほど煩雑にはならない。②についてはページやコンテンツを必要に応じて追加することも可能であり、その作業はネットワーク管理者に限定されない。③このファイルは教職員サーバにあり、生徒が物理的にアクセスできないようになっている。

教職員エリアの個々のクライアントにおいては初回ログイン時にグループウェアのトップページを開くように設定する必要があり、通常は年度当初に行っている。生徒エリアではドメインコントローラの設定により、生徒がブラウザを起動するとグループウェアのトップページが表示されるようにしている。

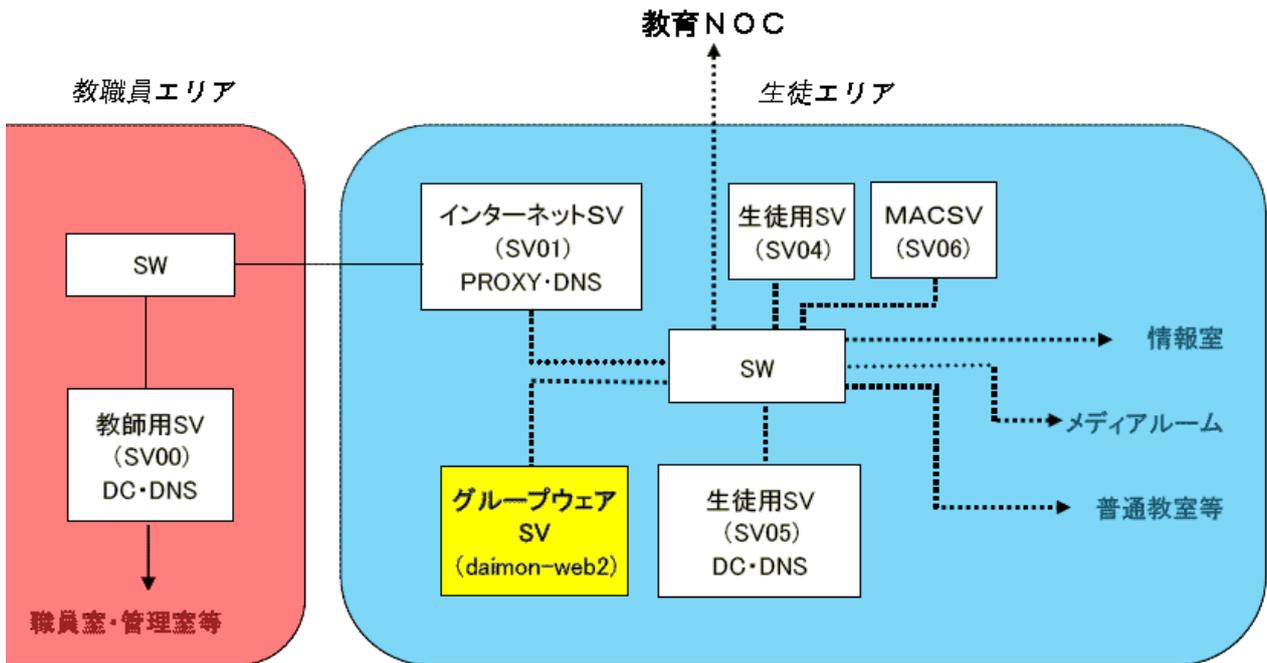
3. SharePoint の機能と特徴について

SharePoint の長所としては、①ネットワーク上のどのコンピュータでも使用が可能②Web ブラウザをインターフェースとする為、専用のアプリケーションのインストールや習熟の必要がない③ページごとにユーザーやアクセス権 (書込・閲覧等) を細かく設定できる④目的に合わせたページを既存のパーツを組み合わせて比較的容易に構成することができる⑤追加費用が掛からない、などがあげられる。その一方で問題点として、①解説書等が少なく業者も余り使用していないので、不具合が生じた際に解決できない場合がある②Web ページの形式ではあるが実際には HTML ファイルではないので、バックアップが取れない③ファイルとして存在しない為、ファイルコピーによってそっくりなページを用意することができない④教職員誰もがページやパーツを追加できるようになっているが、実際には要請を受けた管理者がページの設定を行うことがほとんどである、などを認識している。

4. 対策や今後の課題について

上記の問題点③については、毎年使用する教材や年度をまたいで使用する生徒の作品等を SharePoint サーバには置かず、教育 NOC のイントラネット側サーバにアップロードしてハイパーリンクを貼るようにしている。教育 NOC のイントラネット側サーバは容量に余裕がありセキュリティもしっかりしているので、生徒の作品等を複数年度置いておけ誤消去や流出等の心配もない。多くの教職員が SharePoint の長所を活かして授業等に活用できるような環境作りを心掛けたい。

5. 大門高等学校ネットワーク構成



6. グループウェア画面 (教職員のトップページ)

The screenshot shows the staff member's top page of the Groupware system. The main content is a calendar for November 2009, showing a meeting for the 3rd year department on November 5th. The interface includes a navigation menu on the left, a central notice board with a table of announcements, and a right sidebar with links and news.

タイトル	更新日時	重要度	要点
事務連絡	2009/10/29 13:48	普通連絡	
第2休憩室(女子職員用)プリンタ設置について	2009/10/28 11:03	緊急連絡	
美化の日について	2009/10/27 18:04	緊急連絡	
校内標誌・課題テストの日の出典・休校	2009/10/26 11:03	重要連絡	10月中旬
平成21年度免許状更新講習の第10回認定について	2009/10/26 8:06	普通連絡	
職員会議資料提出について	2009/10/25 10:25	緊急連絡	
PTAメールマガジン11月号原稿募集	2009/10/23 18:50	重要連絡	締め切りは28日(水)
提出は早めにお知らせ！部活動実績簿	2009/10/23 13:01	普通連絡	お願いします。
さわやか運動について(追加)	2009/10/21 18:21	重要連絡	
第2学期中間考査成績入力について	2009/10/21 14:53	普通連絡	
さわやか運動について	2009/10/19 16:32	重要連絡	
平成22年度富山県公立学校実習助手採用選考検査の実施について	2009/10/19 15:33	普通連絡	
インターネット・電子メール使用不可のお知らせ	2009/10/16 12:22	重要連絡	
自己申告・自己評価書の提出について	2009/10/15 11:49	緊急連絡	
暖房工事日程について	2009/10/14 17:37	重要連絡	