

# グループウェアの活用

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
  2. ネットワーク構成とSharePointの設定について
  3. SharePointの機能と特徴について
  4. 対策や今後の課題について

## 1. グループウェア「Windows SharePoint Services」について（Microsoft 日本語Webサイトより）

### <概要>

- ・容易で効率的なグループ作業  
ドキュメントの共有、タスクの追跡、電子メールの効率的な使用、アイデアや情報の共有が容易に行える。
- ・迅速な展開  
Microsoft Officeなどのビジネスソフトと緊密に統合されるため、最小限の時間と労力で使いこなすことができる。
- ・管理性に優れたインフラストラクチャの展開  
コンテンツ、ユーザー、およびサイトの管理機能が強化されているため、セキュリティを保ちつつ、個人やチームがより効率的かつ効果的に運用できる。
- ・Web ベース アプリケーションの基盤を提供  
Webブラウザを基盤にしているため、効率性・拡張性に優れた活用ができる。

### <動作条件>

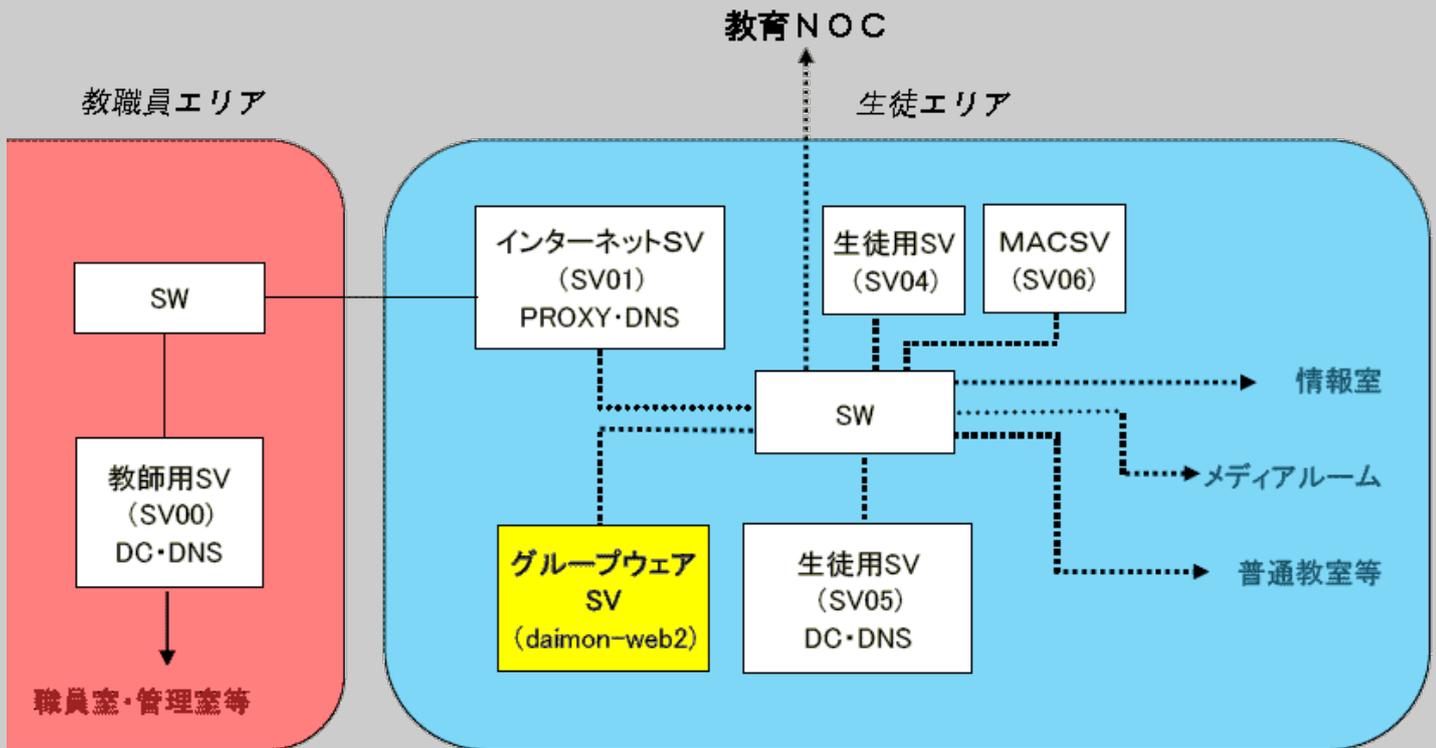
- ・ネットワークに接続されていること
- ・全ての機能を利用することができるWebブラウザ  
Windows システム : Microsoft Internet Explorer 6.0 以降、Windows Internet Explorer 7.0 以降
- ・基本的な機能を利用することができるWebブラウザ  
Windows システム : Firefox 1.5 以降、Mozilla 1.7 以降、Netscape Navigator 8.1 以降  
UNIX/Linux システム : Firefox 1.5 以降、Netscape Navigator 7.2 以降  
Mac OS/X システム : Firefox 1.5 以降、Safari 2.0 以降

### <入手方法>

Windows Server 2003 のライセンスを所有していれば、Microsoft のサイトより無料でダウンロードが可能（現在の最新バージョンは Windows SharePoint Services 3.0）

## 2. ネットワーク構成とSharePointの設定について

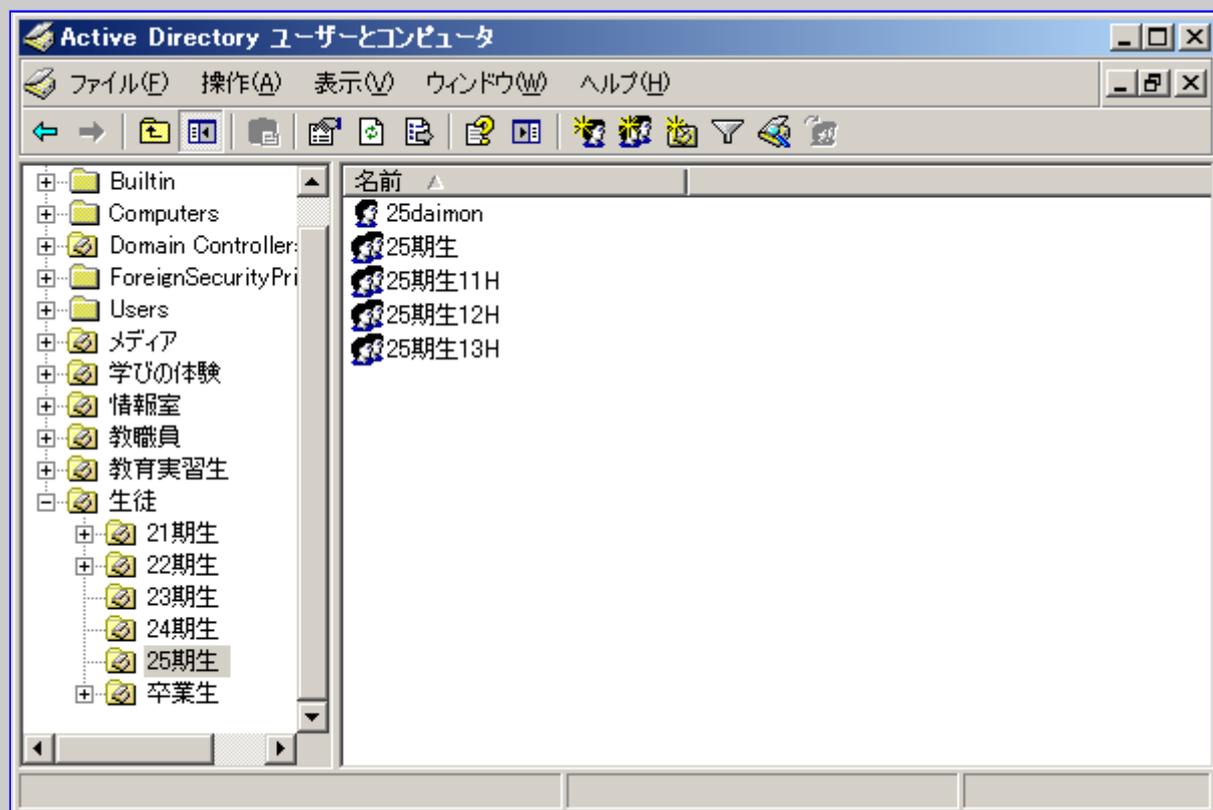
### <大門高等学校ネットワーク構成>



### <SharePointの設定手順>

- (1) [生徒エリアのドメインコントローラ\(SV05\)にユーザ名やセキュリティグループを登録する。](#)
- (2) [グループウェアサーバ\(daimon-web2\)でグループウェアのトップページを開き、ページを追加する。](#)
- (3) [新しく追加したページにユーザを追加し、アクセス権を設定する。](#)
- (4) [既存のパーツを追加してページを作成する。](#)
- (5) [更にページを追加する必要がある場合は\(2\)~\(4\)を繰り返す。](#)
- (6) [教職員出張用のMicrosoft Accessのファイルに教職員を追加する。](#)

# (1)ドメインコントローラへのユーザ名・セキュリティグループ登録



## (2)グループウェアのトップページを開き、ページを追加

ホーム - 大門高校イントラトップページ - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス(D) http://daimon-web2/default.aspx

ようこそ DAIMON-WEB2#administrator さん |

### 大門高校イントラトップページ

このサイト

トップページ 21期生のページ 22期生のページ 23期生のページ 24期生のページ 生徒会のページ 図書館のページ 保健室のページ

サイトの操作

すべてのサイトコンテンツの表示

#### サイト

- 21期生のページ
- 22期生のページ
- 23期生のページ
- 24期生のページ
- 生徒会のページ
- 保健室のページ
- 図書館のページ

ごみ箱

#### お知らせ

利用できるお知らせは現在ありません。新しいお知らせを追加するには、下の [新しいお知らせの追加] をクリックしてください。

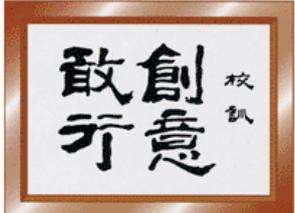
[新しいお知らせの追加](#)

#### リンク

- (新)生徒用サーバ
- 大門高校Webページ
- 富山県の学校Webページ
- Yahoo! JAPAN(検索エンジン)
- google(検索エンジン)
- 北日本新聞
- 北日本放送
- CEI2009(スコットランド国際環境会議)
- Adobe Education 事例紹介
- マイクロソフト education 導入事例
- MacとiLifeで推進するメディアリテラシーの向上
- 北日本新聞社 県立高校再編 少子化時代の挑戦(特集:富山)
- 第24回体育大会画像
- 第24回体育大会応援(暫定版)
- P検3級対策

[新しいリンクの追加](#)

#### 校訓



創行 敢行 意

ページが表示されました

スタート | ホーム - 大門高校イン... | 8:54

### (3)新しく追加したページにユーザを追加し、アクセス権を設定

このサイトのグループのセットアップ - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス(D) http://daimon-web2/25/\_layouts/permsetup.aspx?HideCancel=1&NextUsing=http%3A%2F%2Fdaimon%2Dweb2%2F25

ようこそ DAIMON-WEB2%administrator さん

25期生のページ

このサイトのグループのセットアップ

このページを使用して、サイトにアクセスできるユーザーを指定します。新しい SharePoint グループを作成することも、既存の SharePoint グループを再利用することもできます。

**このサイトの閲覧者**  
閲覧者は、Web サイトのコンテンツを閲覧できます。閲覧者のグループを作成するか、既存の SharePoint グループを再利用してください。

新しいグループの作成  既存のグループの利用

25期生のページ の閲覧者

すべての認証されたユーザーを追加

**このサイトのメンバ**  
メンバは、Web サイトにコンテンツを投稿できます。サイト メンバのグループを作成するか、既存の SharePoint グループを再利用してください。

新しいグループの作成  既存のグループの利用

教職員

**このサイトの所有者**  
所有者は、Web サイト全体に対するフル コントロール権限を持ちます。所有者のグループを作成するか、既存の SharePoint グループを再利用してください。

新しいグループの作成  既存のグループの利用

25期生のページ の所有者

DAIMON-WEB2%administrator

OK

ページが表示されました

スタート | このサイトのグループの... | 9:07

## (4) 既存のパーツを追加してページを作成

作成 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス(D) http://daimon-web2/25/\_layouts/create.aspx

ようこそ DAIMON-WEB2#administrator さん

25期生のページ

トップページ 21期生のページ 22期生のページ 23期生のページ 24期生のページ **25期生のページ** 生徒会のページ 図書館のページ 保健室のページ **サイトの操作**

大門高校イントラトップページ > 25期生のページ > 作成

**作成**

リスト、ライブラリ、ディスカッション掲示板、アンケート、ページ、またはサイトの新規作成に使用するアイテムを選択します。  
アイテムの上にマウスカーソルを移動すると、詳細が表示されます。

| ライブラリ  | 通信   | リスト   | カスタム リスト   | Web ページ   |
|--|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>ドキュメント ライブラリ</li><li>フォーム ライブラリ</li><li>Wiki ページ ライブラリ</li><li>画像ライブラリ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>お知らせ</li><li>連絡先</li><li>ディスカッション掲示板</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>リンク</li><li>予定表</li><li>タスク</li><li>プロジェクト タスク</li><li>案件管理</li><li>アンケート</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>カスタム リスト</li><li>データシート ビュー形式のカスタム リスト</li><li>回覧板</li><li>Microsoft Office IME 2007 辞書用リスト</li><li>ネチケット</li><li>スプレッドシートのインポート</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>基本ページ</li><li>Web パーツ ページ</li><li>サイトとワークスペース</li></ul> |

ページが表示されました

スタート 作成 - Microsoft Int... 18:24

## (6) 教職員出張伺用のファイルに教職員を追加

Microsoft Access

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) レコード(R) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) 質問を入力してください

出張確認簿: データベース (Access 2000 ファイル形式)

開(O) デザイン(D) 新規作成(N) X

オブジェクト

- テーブル
- クエリ
- フォーム
- レポート
- ページ
- マクロ
- モジュール

グループ

- デザイン ビューでテーブルを作成する
- ウィザードを使用してテーブルを作成する
- データを入力してテーブルを作成する
- 休暇一覧
- 休暇種類
- 氏名データ
- 出張確認簿
- 職名順名簿
- 特殊勤務

氏名データ: テーブル

|   | id  | 検索キー | 氏名              | ふりがな      | 氏      | 職名番 | 職名     |
|---|-----|------|-----------------|-----------|--------|-----|--------|
| + | 52  | わかせ  | 若瀬 幸夫           | わかせ ゆきお   | 若瀬     | 18  | 技士     |
| + | 72  | まるやま | 丸山 孝義           | まるやま たかよ  | 丸山     | 2   | 教頭     |
| + | 73  | ほそまし | 細橋 泰孝           | ほそまし やすた  | 細橋     | 3   | 教頭     |
| + | 74  | かこたに | 蟹谷 真佐子          | かこたに まさこ  | 蟹谷     | 4   | 教諭     |
| + | 75  | おかもと | 岡本 直人           | おかもと なおと  | 岡本     | 4   | 教諭     |
| + | 76  | いしだ  | 石田 郁夫           | いしだ いくお   | 石田     | 4   | 教諭     |
| + | 77  | さわき  | 澤木 潤一郎          | さわき じゅんいち | 澤木     | 9   | 臨任講師   |
| + | 78  | なかや  | 中谷 晋輔           | なかや しんすけ  | 中谷     | 9   | 臨任講師   |
| + | 79  | やまぐち | 山口 美津男          | やまぐち みつお  | 山口     | 15  | 主任     |
| + | 80  | せきど  | 石戸 長克           | せきど ながかつ  | 石戸     | 1   | 校長     |
| + | 81  | おおまた | 大畑 公彰           | おおまた      | 大畑     | 4   | 教諭     |
| + | 82  | やすたに | 安谷 佳浩           | やすたに      | 安谷     | 4   | 教諭     |
| + | 83  | おだ   | 織田 樹郎           | おだ        | 織田     | 4   | 教諭     |
| + | 84  | ふるい  | 古井 茂樹           | ふるい       | 古井     | 4   | 教諭     |
| + | 85  | たけざわ | 竹澤 美奈子          | たけざわ      | 竹澤     | 5   | 養護教諭   |
| + | 86  | こまつ  | 小松 裕            | こまつ ゆたか   | 小松     | 13  | 事務部長   |
| + | 87  | つの   | 津野 英幸           | つの ひでゆき   | つの     | 15  | 主任     |
| + | 88  | おだ   | 小田 しん子          | おだ しんこ    | 小田     | 9   | 臨任講師   |
| + | 90  | りんだ  | SILVESTRI Linda | しるべすと     | リンダ    | 8   | 外国語指導助 |
| + | 91  | りんだ  | SILVESTRI Linde | しるべすと     | リンダ    | 8   | 外国語指導助 |
| + | 92  | つだ   | 津田 昌明           | つだ まさあき   | 津田     | 9   | 臨任講師   |
| + | 93  | さくだ  | 作田 朱理           | さくだ しゅり   | 作田     | 9   | 臨任講師   |
| + | 96  | なごえ  | 奈良江 教典          | なごえ きょうてん | 奈良江    | 1   | 校長     |
| + | 97  | かくま  | 角間 匡之           | かくま まさゆき  | 角間     | 3   | 教頭     |
| + | 98  | せりかわ | 芹川 拓也           | せりかわ たくや  | 芹川     | 4   | 教諭     |
| + | 99  | たちばな | 橋 一代            | たちばな かずよ  | 橋      | 4   | 教諭     |
| + | 100 | くわもり | 桑守 祐子           | くわもり ゆうこ  | 桑守     | 6   | 実習教諭   |
| + | 101 | いしかわ | 石川 忠之           | いしかわ ただゆ  | 石川     | 18  | 技士     |
| + | 102 | やすかわ | 安川 瑞希           | やすかわ みずき  | 安川     | 9   | 臨任講師   |
| + | 103 | しもやま | 下山 琢也           | しもやま たくや  | 下山     | 10  | 非常勤講師  |
| + | 104 | たかまし | 高橋 世津子          | たかまし せつこ  | 高橋     | 15  | 主任     |
| + | 105 | もりなが | 森永 久美子          | もりなが くみこ  | 森永     | 10  | 非常勤講師  |
| + | 106 | なかむら | 中村 未来           | なかむら みき   | 中村     | 10  | 非常勤講師  |
| + | 107 | しるびあ | Silvia          | しるびあ      | Silvia | 8   | 外国語指導助 |
| + | 108 | おざき  | 尾崎 佳代子          | おざき かよこ   | 尾崎     | 13  | 事務部長   |
| + | 109 | うえだ  | 上田 都            | うえだ みやこ   | 上田     | 4   | 教諭     |
| + | 110 | ふじもと | 藤本 泰照           | ふじもと やすあき | 藤本     | 4   | 教諭     |
| + | 111 | おおの  | 大野 真紀子          | おおの まきこ   | 大野     | 4   | 教諭     |
| * |     | パー)  |                 |           |        | 0   |        |

レコード: 1 / 80

データシート ビュー

スタート | D:\共有\VIP | 出張確認簿: データベ... | 氏名データ: テーブル | NUM | 10:56

### 3. SharePointの機能と特徴について

#### <長所>

- ・ネットワーク上のどのコンピュータでも使用が可能
- ・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
- ・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
- ・目的に合わせたページを比較的容易に構成することができる
- ・追加費用が掛からない

#### <問題点>

- ・不具合が生じた際に解決できない場合がある
- ・バックアップが取れない
- ・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
- ・ページやパーツを追加しているのはほとんどが管理者である

#### [動作画面](#)

すべてのサイトコンテンツの表示

サイト

- 教職員のブログ
- 電子会議室
- WEBページの骨組み
- 備品予約
- 取引業者一覧

ドキュメント

- 校内規定集(pdf)
- 休暇等様式
- 出張関係様式
- 部活動関係様式
- 管理指導計画
- 職員会議資料
- 校内LAN利用について
- その他様式

画像

- 校舎空撮写真

リスト

- スケジュール・施設予約
- 行き先掲示板
- 電話メモ
- 回覧板
- タイムカード
- 外部リンク

お知らせ

| タイトル                            | 更新日時             | 重要度  | 要点          |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|
| 第5回教育課程委員会の日時変更のお知らせ <b>NEW</b> | 2009/11/03 12:10 | 緊急連絡 |             |
| 事務連絡                            | 2009/10/29 13:48 | 普通連絡 |             |
| 第2休憩室(女子職員用)ブラインド設置について         | 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 |             |
| 校内模試・課題テストの日の出張・休暇              | 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) |
| 提出はお早めに！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 |             |

新しいお知らせの追加

スケジュール・施設予約

日表示 | 週表示(人/設備) | 週表示(グループ) | 月表示

2009年 11月1日 - 11月7日

ユーザー/組織 織田 樹郎

新着情報

新着情報

校内リンク

- 大門高
- 大門高
- (旧)生
- (新)生
- 出張向
- 教務日
- 教務日
- 本日、
- ドライブ
- ○○先
- 文書取
- ら
- 教育課
- 新学習
- 河合塾
- 校内情
- 形式)
- 太宰治

外部リンク

- 大門高
- 公立学
- 教職員
- コーリヤ

#### 4. 対策や今後の課題について

##### <教育NOCイントラネット側サーバの活用>

- ・容量に余裕がある
- ・セキュリティがしっかりしている

授業用コンテンツや生徒の作品等を複数年度置いておける

##### <今後の課題>

- ・グループウェアの既存の機能の活用
- ・授業担当者等の授業への活用

教職員研修・マニュアル・活用事例等を充実させる