

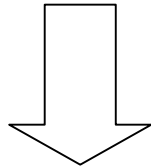
# みんなでデンソツ - 劇的 卒アル革命！ -

## 1. はじめに

### 1. 1 今までの卒業アルバムの欠点

みなさんは卒業アルバムを手にとって見ると、その後何かしら不満があるでしょう。

- ・ 自分に関係ないページが多い 自慢できる自分のページがない
- ・ 大人になってからの顔がわからない
- ・ 相手の大人になってからの職業や生活を知りたい
- ・ 住所録など連絡を取り合うための項目が載っていない
- ・ 自分が通っていた学校の雰囲気を鮮やかに、知人、新たな友人や自分の子・孫に伝えたい
- ・ 紛失する可能性がある
- ・ 編集に時間がかかる
- ・ ・ ・ などなど。



「みんなでデンソツ  
- 劇的 卒アル革命！ - 」  
で 不満解消！！

\* 「デンソツ」  
... 「電子卒業アルバム」を縮めた言葉

## 1.2 デンソツの提案！

- ・ クラスや学校でユニークなアルバムを作る
- ・ アルバムの「コミュニケーションツール」としての使用（掲示板、ギャラリー）
- ・ みんなで卒業後の共通の楽しみを持つ（タイムカプセル、掲示板、ギャラリー）
- ・ 人の温もりを持ったアルバム（みんなで作っていけるアルバム）
- ・ 変化のあるアルバムの作成（みんなで更新していく）
- ・ オリジナリティ溢れるアルバムの作成（マイアルバムの作成）
- ・ 動的なアルバムの作成（動画・音声）
- ・ 時間場所を選ばない（web 上で閲覧作成）
- ・ 編集作業の簡単化

## 1.3 デンソツの特徴

**卒業後もコミュニケーションが取れる**

卒業後の様子がわかる

過去の記録に加えて、新しいページを加えていくことができる

**マイアルバムが作れる**

マイアルバムをみんなが見れる

= 個人の観点での思い出を共有 **みんなのアルバム**

**世代を超えた交流の場を提供**

- ・ web 上での編集・閲覧
- ・ ログイン認証 クラス以外の人は見れないので安心。
- ・ 編集作業はキャラクターが説明してくれる 分厚い説明書が不要なので、誰でも簡単に作れる。
- ・ アルバムの製作過程を楽しめる

**TIME LEAP アルバム**

\* TIME LEAP アルバム  
...時を越えて現在・過去・  
未来をつなぐアルバム

## 2. システムの流れ

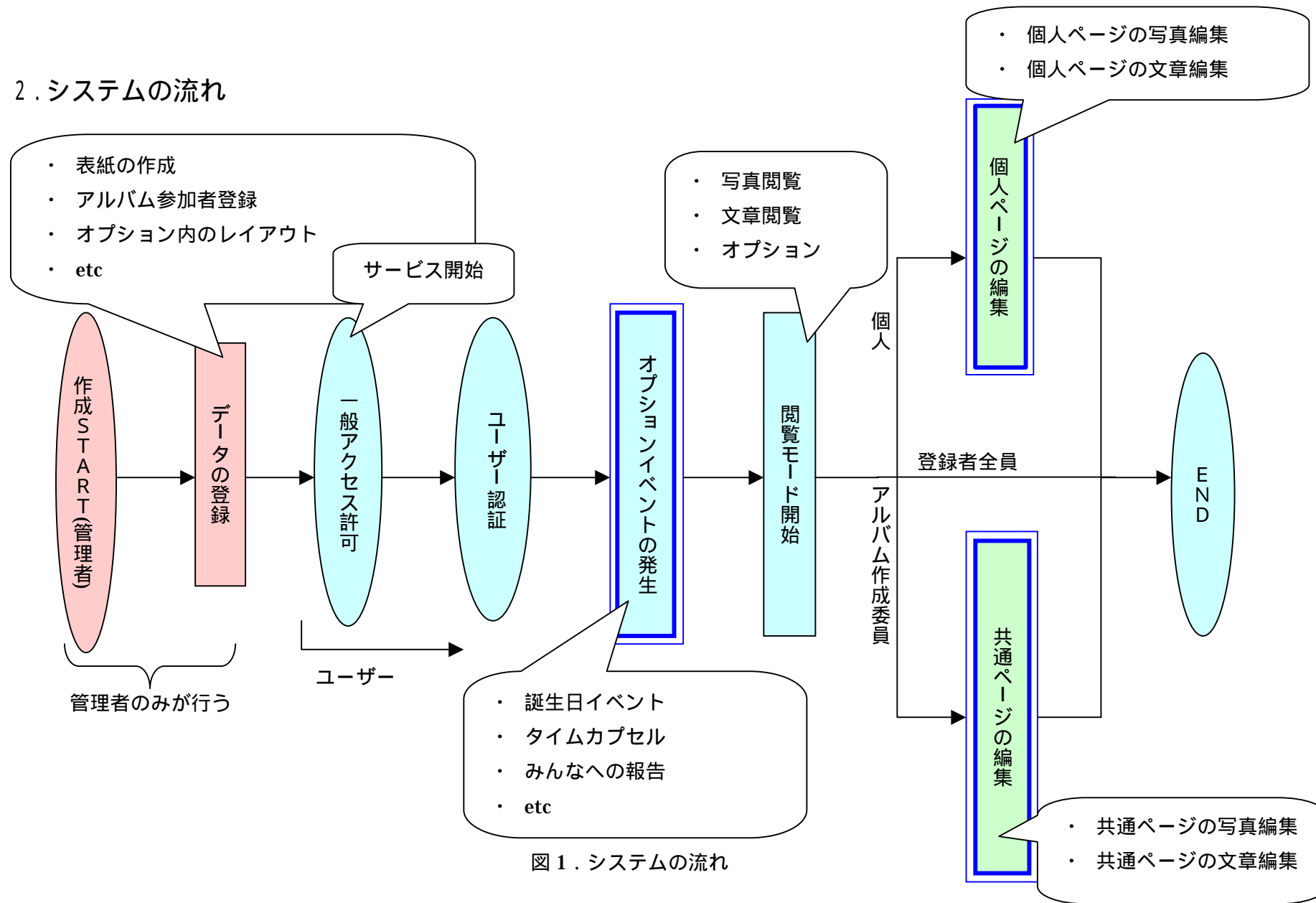


図1. システムの流れ

### 3 . 機能概要

#### 写真編集機能

オリジナルの卒業アルバムをつくることができる。

サーバーに登録された写真を編集し、自分のアルバムに配置する。

編集時には画像の切り出し、ペンによる書き込みなどの処理を行うことが出来る。(図5)

#### 掲示板

普通の卒業アルバムにおける“寄せ書き”の機能。(図3)

誰もが自由にメッセージやイラストなどを書き込み、閲覧することが出来る。

#### タイムカプセル

ここには、各個人が写真や文章、動画、音楽などを入れることが出来る。一度入れてしまうと、設定された日にならない限り、中身を見ることは出来ない。(図4)

#### ギャラリー

卒業アルバムとは違い、卒業後の写真を自分の好きなときに、載せることが出来る。ここは主に携帯から送られてきた画像を載せる。

#### 画像登録機能

自分で撮影した写真や作成した画像をデンソツに登録する。

デンソツに写真や画像を載せるためには、最初にサーバーにアップロードし、登録する必要がある。

#### 文章編集機能

いわゆる“卒業文集”にあたる機能。文章を作成し、自分のアルバムに登録する。

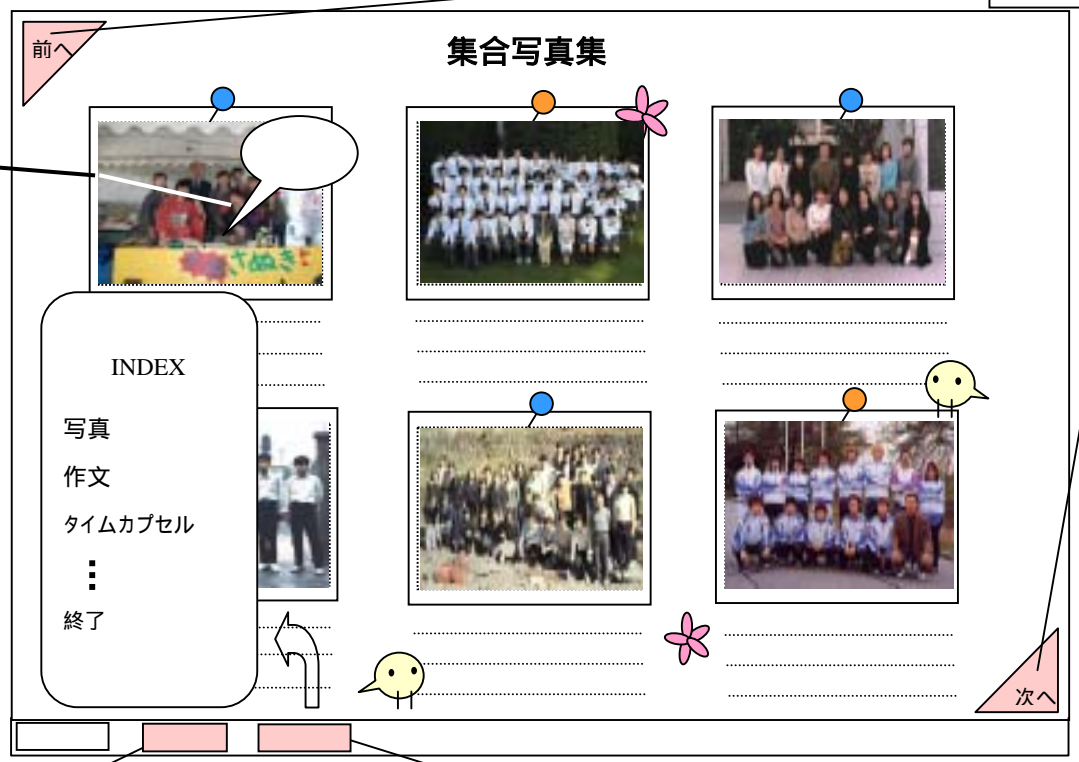
#### お誕生日機能

前もって自分の誕生日を登録しておき、自分の誕生日にデンソツを開くと、誕生日を祝うメッセージを表示する。また、ほかの人には”今日は さんの誕生日です”というようなメッセージを表示し、さらに、誕生日の人に対してメッセージを送るためのフォームを表示させる。

### 3.1 写真閲覧画面の詳細

写真クリック。  
音声、吹き出し  
にコメントが  
でる。

前・後操作ボタン



**編集ボタン**  
マイアルバムの時のみ出現するボタン。  
他人のアルバムを勝手に編集できない。  
このボタンによりアルバムの編集可能。

**INDEX ボタン**  
クリックで、メニュー表示。  
好きなページに移動可能。

図2. 写真閲覧画

### 3.2 掲示板の詳細説明

The diagram illustrates the bulletin board interface. At the top center is a green bulletin board with the following text:  
同窓会しない??  
04.05.11 デン子  
いいね~!  
いつやる??  
04.05.12 デン雄  
みんな元気?~?  
04.05.10 デン太

Callouts and their descriptions:

- 貼り付け板** (Sticker Board): メモ用紙で編集したものを貼り付ける (Attach items edited on memo paper).
- 工具箱** (Toolbox): 切り取り, スタンプ, ペンなど選択 (Select cut, stamp, pen, etc.).
- メモ用紙** (Memo Paper): テキスト, 画像などの編集 (Edit text, images, etc.).

Additional callouts describe the main board's function: 掲示板とは、普通の卒業アルバムにおける“寄せ書き”の機能。誰もが自由にメッセージやイラストなどを書き込み、閲覧することができる。(The bulletin board is a function like "collective writing" in a normal graduation album. Anyone can freely write messages or illustrations and view them.)

The toolbox contains icons for: scissors, pencil, eraser, lasso, dashed box, solid box, slash, circle, square, less-than sign, star, and heart. Below it is a grid of 10 empty boxes.

The memo paper shows a dashed oval containing the text "いいね~! いつやる??" and a name field labeled "名前" with the value "デン雄".

図3. 掲示板

#### 使用方法

1. メモ用紙上で掲示板に載せたいコメントや画像を編集。
2. 貼り付け板の貼り付携帯ところをクリック。
3. 貼り付け板上に表示。

### 3.3 タイムカプセルの詳細説明

タイムカプセルOPENまで  
あと9年243日12時間30分01秒！！

名前とパスワードを入力してください

名前

パスワード




図4. タイムカプセル

タイムカプセルとは、各個人が写真や文章、動画、音楽などを入れることが出来る機能。

一度入れてしまうと、設定された日にならない限り、中身を見ることは出来ない。他の人が入れたものも見る事ができる。

#### 使用方法

1. 画像や文章、動画、音楽などを共有ファイルに入れる。
2. 管理者がタイムカプセルの開くまでの時間を設定。
3. 開く時間がきたら名前とパスワードを入力して OPEN を押す。中身を見る事ができる。

### 3.4 写真編集画面の詳細

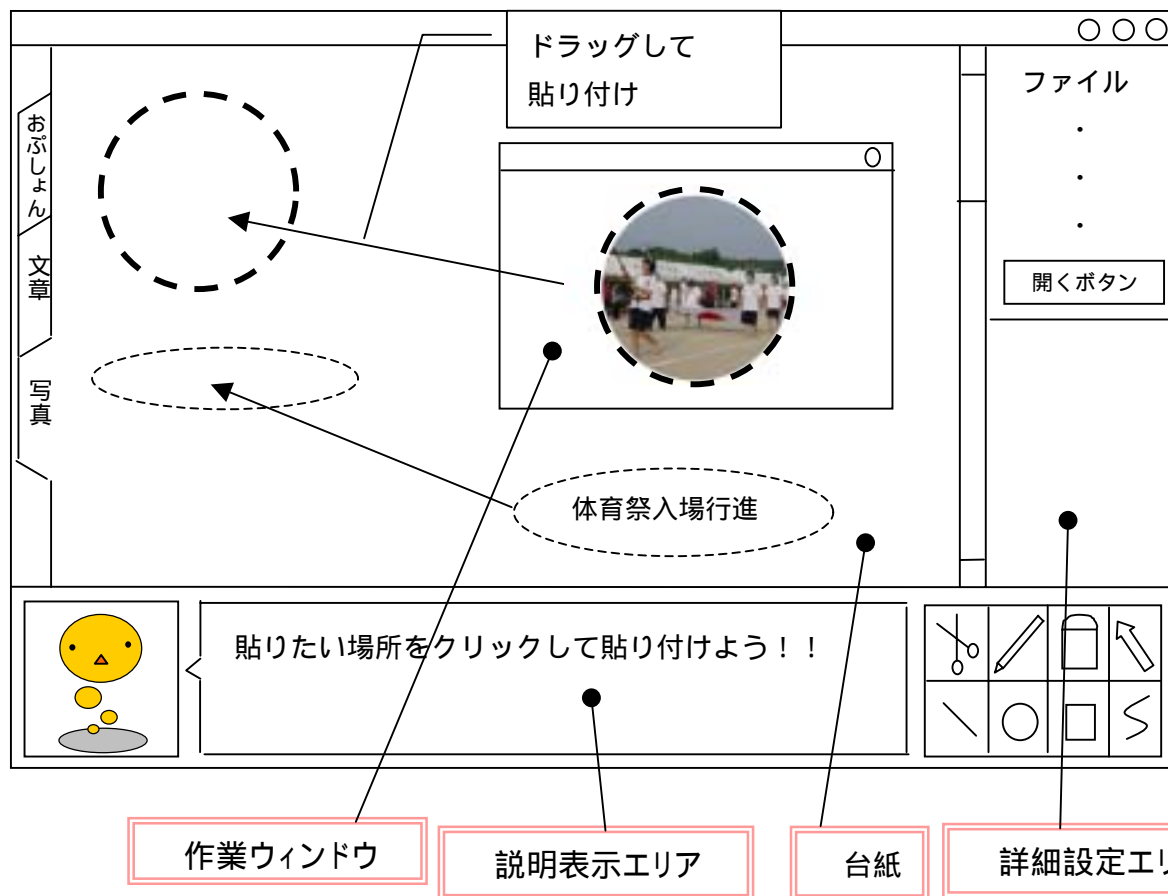


図5. 写真編集画面

#### 作業ウィンドウ

写真やテキストを編集するためのウィンドウ。台紙に貼り付けるための、形や大きさを決定する。

#### 説明表示エリア

キャラクターが次の手順や機能の説明。

#### 台紙

アルバムの1ページに当たる。作業ウィンドウで編集した画像やテキストをここに貼っていき、右下のアイコンで台紙をデザインしていく。

#### 詳細設定エリア

スタンプの登録作業や、切抜きの形を選んだり、背景を変えたりと細かな設定をすることができる。



### 3.5 文章編集機能の詳細

文章作成を選択したときは、原稿用紙が表示されるので、そのまま文章を打ち込む。画像を貼り付けたり、らくがきも写真編集のときと同様にできる。

### 3.6 写真・文章の編集環境について

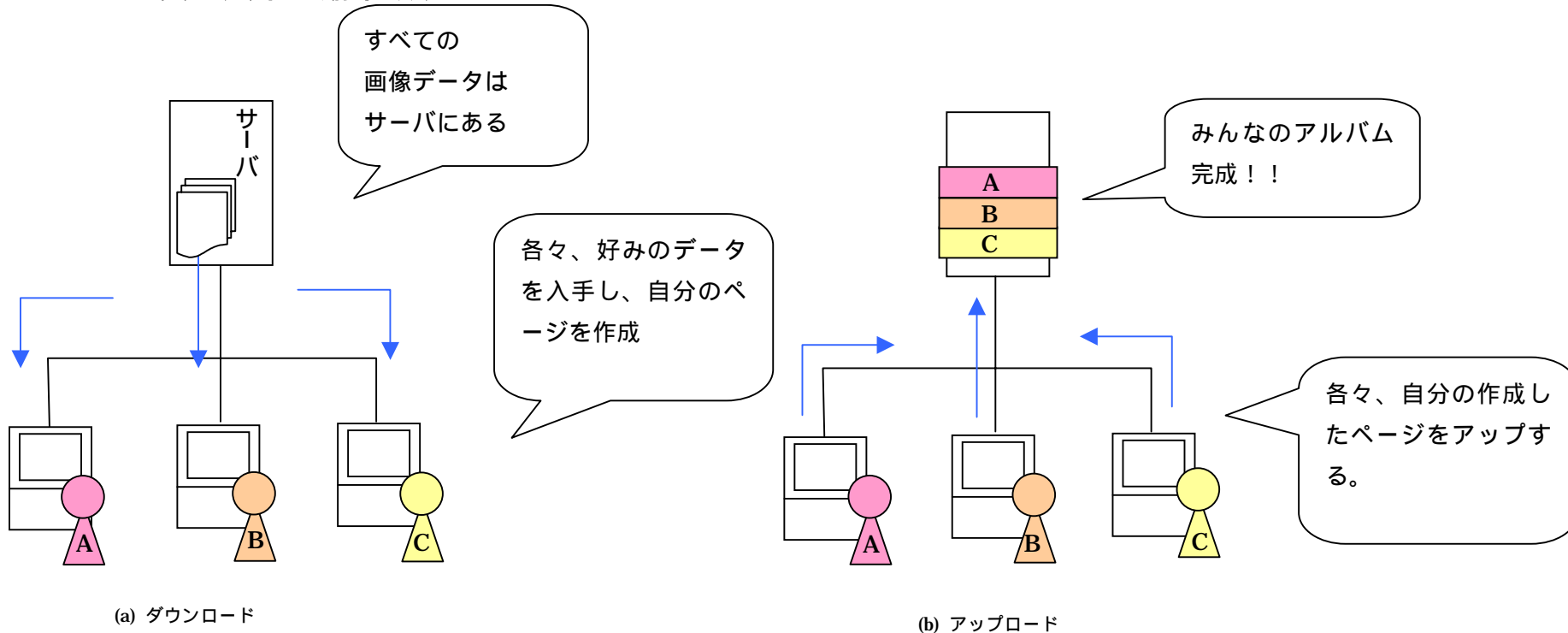


図6 . 編集環境

## 4 . 技術課題

### (1) 個人情報の保護

個人のメールアドレスなどの個人情報が漏れることのないようなセキュリティーが必要である。

### (2) パスワードを忘れた際にどうするか (パスワード再発行)

パスワードを忘れたら、アルバムの編集・閲覧ができなくなるため、パスワードを再発行するための方法をよく考えなければならない。

### (3) アルバムの保存期間について (削除等)

アルバムはサーバに次々と蓄積されていくため、どこかでアルバムを削除しなければならないと考えられる。せっかく作成したアルバムをむやみに消すことなく保存しておけるシステムにしなくてはならない。

## 5 . 実現方法

### 1 . コンテンツ情報の収集方法

- ・ 携帯やデジカメからの画像
- ・ 写真
- ・ web 上のフリー素材

### 2 . 使用言語

- ・ HTML ... 全般
- ・ CGI/Perl ... 画像登録機能、タイムカプセル、お誕生日機能
- ・ CSS ... 写真編集
- ・ Java ... 写真編集機能、文章編集、ギャラリー、掲示板

## 6 . 本システムと類似品との相違点

### ホームページ作成ソフト

ホームページ作成ソフトは、ホームページを作成するためのものであり、このシステムの編集と作業の仕方は似ているけれど、作るものの目的が違う。

### デジカメの付属ソフト

デジカメの付属ソフトは、PCに取り込んだ画像の処理や配置をするだけであり、アルバムを作るという機能には重点をおいていない。

### 『この指とまれ』というホームページ

同じ学校の人とコミュニケーションをはかるという点では似ているが、同窓会などの交流を主としている。また、このホームページは見た目が複雑であり、自分の学校を検索する際にも手間取ってしまう。

### その他

ホームページ上で卒業アルバムを作成し、公開している学校も多い。HTMLを使って作成する人、ホームページ作成のアプリケーションソフトを使って作成する人さまざまだが、アルバムをみんなで共有するという要素はなく、web上で編集するということはない。

## 7. まとめ

私達は今までとは全く違うコンセプトの卒業アルバムが作りたいのです！！

**TIME LEAP** アルバム  
マイアルバム  
世代を超えた交流

デンソツによる今までとは違うアルバムの利用によって、  
今まで本棚で眠っていたアルバムが、これからは卒業後に  
ばらばらになった同級生達を結ぶものになってゆくでしょう。