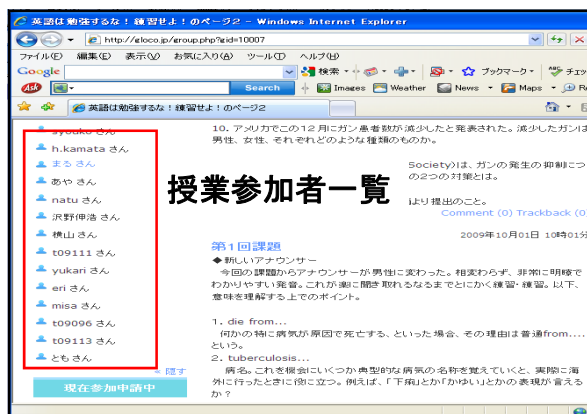


## パソコンとインターネットで学校 や教室に集まらずに授業を継続

Glocal Collegeシステム(通称「グロコ」)は、できる限り簡単に講義・授業専用のホームページを作成し、そこに生徒・学生を「参加」させることで新型インフルエンザの流行時等、長期に学校を閉鎖せざる得なく際でも、授業を継続させることを目的に開発された情報システムです。

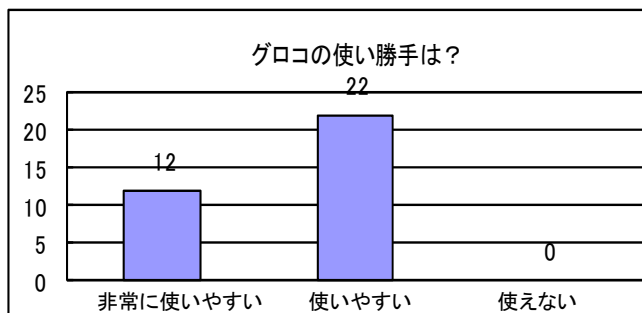
一般的なCAI等の学習システムとは異なり、非常に簡単にネットワーク上の「教室」に相当するページ開設することができ、先生はその中で学生や生徒の出欠を確認したり、学生・生徒は課題の提出等、双方向のコミュニケーションがそのページを介して可能となります。システム内では、「先生」「学生」が自動的に区別され、教材作成や学務管理のための先生用の画面と生徒用の画面が自動的に識別・共有されます。



星稜女子短期大学  
沢野研究室

## 「緊急事対応」は「日頃の利用」 があつてこそ！

グロコの基本的な開発理念の一つには、「全ての緊急対応システムは日頃使えるものでなければなりません」です。そこで、当研究室では、日頃の講義にグロコを取り入れ、実際に学生の反応を見ながら学生の声や教員の意見をシステム開発に反映させています。2009年の前期2科目にグロコを導入し、講義終了後のアンケートを実施しました。



グロコの利用が自分の学習に役だったかの問いに対しては、94%の学生が「役だったと思う」「ほぼ役だったと思う」と回答し、88%の学生が他の教科目でも使って欲しい回答しました。「使えない」と答えた学生がゼロだったことを考え合わせると、グロコを日頃の講義に取り入れることに、学生側にはほとんど抵抗がないことが分かりました。

星稜女子短期大学  
沢野研究室

## ブラウザのみの簡単操作による 「代替教室」の作成

グロコを用いた「代替授業ページ」の作成は非常に簡単です。ADSLなど、通常の回線でインターネットに接続されたパソコンさえあれば、すぐにも作業を始めることが可能です。まず、システムにユーザ名、パスワード等の必要事項を登録し、登録後、一つの教科目に相当する「グループページ」を作成します。作成した時点で授業を行うために必要な「パーツ」は既にそろっていますが、画面イメージや配置等はAjaxと呼ばれるプログラミング技術により自在に変更可能で、イメージ通りの「教室」をインターネット上に構築することができます。

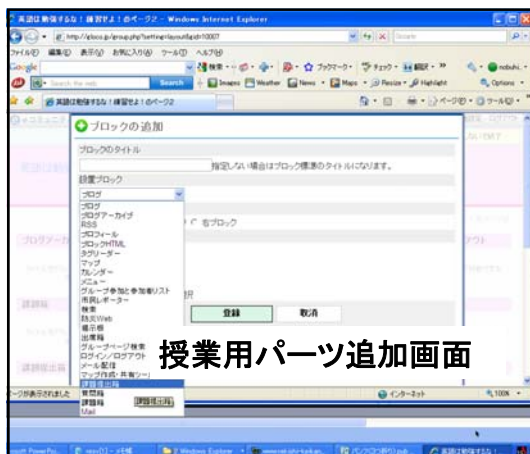


星稜女子短期大学  
沢野研究室

## 防災用情報システムを核した 高い信頼性と動作性能

Glocal Collegeシステム(グロコ)は、(独)防災科学技術研究所が防災情報の発信や共有及び地域社会を支える情報基盤のために開発した「eコミュニティ・プラットフォーム」を学校の授業でも利用できるように、地元関連企業等の協力の下、改造を加えることで開発されました。防災情報の共有や発信には、システムの動作に関して高い信頼性と頑丈性、発信される情報については、高レベルの秘匿性や即応性が要求されます。従って、グロコはこのような特性を最初から兼ね備えています。

また、グロコは一般的なブラウザのみで動作するためパソコンの動作環境等を選びません。

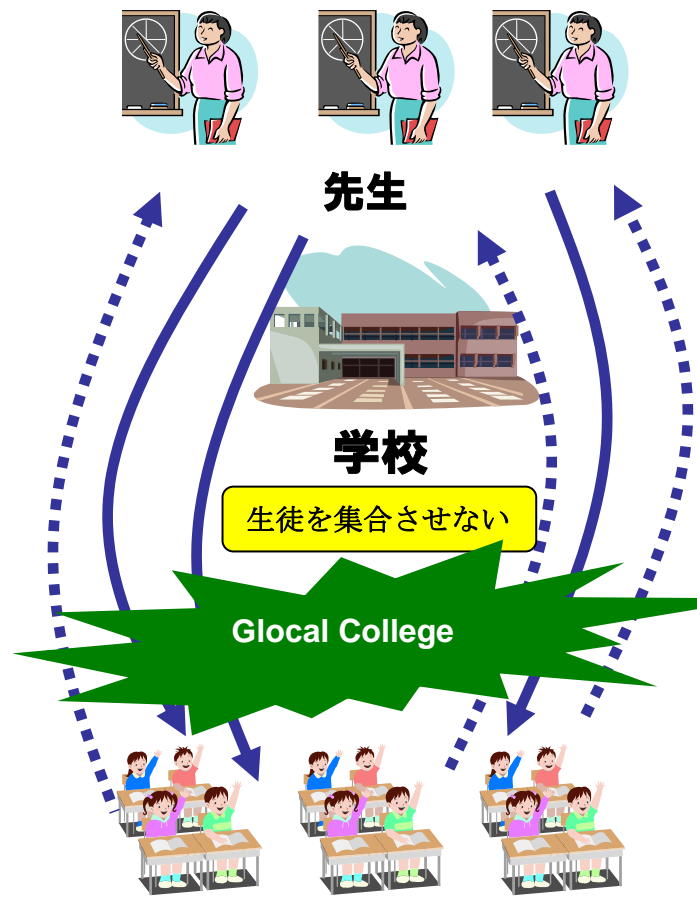


授業用パーツ追加画面

星稜女子短期大学  
沢野研究室

## インフルエンザ流行時、最良の 対策は「生徒・学生を集めない」

### 新型インフルエンザによる学級閉鎖



お問い合わせ先  
星稜女子短期大学 沢野研究室  
金沢市御所町西1  
TEL:076-253-5925  
E-mail: sawano@y8.dion.ne.jp

Seiryō Women's Junior College  
Sawano Laboratory

### 授業継続(CRC)の切り札

## Glocal College システム



<http://gloco.jp>

Contingent School System  
for Classroom Continuity

星稜女子短期大学  
沢野研究室