

第218回 LMSとSNS:その強味と弱味

- LMS (Learning Management System) と SNS (Social Networking Service)
- SNSを利用した教育実践
- LMSとSNS:その強味と弱味
 - 情報のみつけやすさ、情報の保持、使いやすさ
議論のしやすさ、教員からみた関わりやすさ、利用頻度
- Moodleで現在開発されているSNS連携プラグイン
- おまけ (SNS関係で面白かったリソース)

LMS (Learning Management System) と SNS (Social Networking Service)

LMS:

- 課題の管理、資料の提示など講義を支援するシステム。
- 代表的なLMSとして、オープンソースのMoodle、商用LMS「Manaba」、Blackboardなどがある。

SNS

- 基本的な機能として写真や動画、テキストを投稿して他のユーザーと共有したり、メッセージをすることができる。
- 様々なSNSが無料で提供されており、代表的なSNSとしてFacebookやTwitterなどがある。



SNSを利用した教育実践

Facebookを活用した高校生小論文作成グループの実践
(高橋ほか, 2013)

- Facebook上でグループを作成し、高校生を対象に小論文の作成指導。
- 高校生は成果物をアップロードして、学習者同士でピアレスポンスを行った。
- その結果、学習者から好意的な評価が得られた。また、従来の方法で小論文を作成した群(統制群)よりも、小論文の評価も高かった。



LMSとSNS: その強味と弱味 (情報のみつけやすさ)

LMS

- 時系列表示ではなく、課題や掲示板の場所が決まっているので、知りたい情報を簡単にみつけることができる。

SNS

- 常に新しい情報がトップにでる時系列表示なので、知りたい情報を見つけることは難しい。
- 時間がたつと画面上に表示されなくなるので、古い情報を読み込む必要がある。もし、その情報のタグや投稿者を覚えていた場合は検索しやすいが、手掛かりがなく古い情報の検索は難しい。



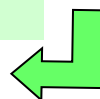
LMSとSNS: その強味と弱味 (利用頻度)

LMS

- 一般的に学習支援用であるため、学習課題などが無い限り、学習者はログインすらしないこともあるため、低い。

SNS

- 最新のニュースや投稿の確認や投稿, 知人との連絡等のために日常的に利用しているツールであるため、日常的な使用頻度が高い。



LMSとSNS: その強味と弱味 (使いやすさ)

LMS

- 個々のLMSに独特の操作方法や用語があり、ユーザにとっては新たに操作方法を学ぶ必要があるため、面倒である。
- Moodle(1.9x)ではログインをした後、利用しているコースを開いて、何か更新がされていないか確認をする必要があり、学生は不快と感じている(Dengほか, 2013)。

SNS

- 様々なSNSの相互の改善によって、操作方法のデファクトスタンダードを採用しており、ユーザにとって操作が容易である



LMSとSNS: その強味と弱味 (議論のしやすさ)

LMS

- 設定をすれば通知がくるものの、毎回、LMSにログインして掲示板を開き、他のユーザーの投稿内容を確認・返信しなければならないので、面倒である。

SNS

- 常に新しい情報がトップにでる時系列表示なので、自動的に他のユーザーの投稿内容を確認、コメント欄やリツイートを利用して、その投稿に対するコメントをすることができる。



LMSとSNS: その強味と弱味 (情報の保持性)

LMS

- 基本的にすべてのデータは大学のサーバーに保管されるので、データの消失などの心配はない。

SNS

- 全てのデータはそのSNSを運営している企業のサーバに保管されるので、その企業の事情で全てのデータを失うこともある。
- クラウド上にデータを保存できるオンラインストレージサービスのDropboxがアプリのバグによるデータの消失事件
- レンタルサーバー会社であるファーストサーバーが、システムの更新時の作業ミスで顧客のデータを一部消失



LMSとSNS: その強味と弱味 (教員からみた関わりやすさ)

LMS

- 教員側からの関与(指導・確認)などが非常に簡単にできる。また、各学生の課題の提出状況や、コースに対するコミットメント(掲示板に対する投稿回数)の様子を確認することができる。

SNS

- 学生が日常的に利用しているSNSを教員が利用しているとは限らないので、そもそも閲覧すらできない可能性がある。
- また、もし学生によって利用しているSNSが異なる場合、教員が一つ一つのSNSにアカウント登録をして、その学生やグループを見つけ出すことは難しく、把握はより困難になる。



Moodleで現在開発されている SNS連携プラグイン

Facebook	Moodlebook Facebookそっくりの3カラムのページをMoodleにつくれる Facebook comments フェイスブックのいいねとコメントボックスをMoodleに追加
Twitter	Twitter Search Block 特定の言葉を含むつぶやきを一斉に取得することができる Twitter feeder 特定のユーザーのツイッターフィードを取得して、ブロックとして表示してくれる Twitter Widget ツイッターのウィジェットをブロックとして追加することができる
Google	特に該当するプラグインはなし



おまけ (SNS関連で面白かったリソース)

- [\(ウェブサイト\)2014 Top 100 Tools for Learning](#)
- [\(ウェブサイト\)教育専用SNS「Edmodo」解説](#)
- [\(論文\)From Moodle to Facebook: Exploring students motivation and experiences in online communications.](#)
- [\(書籍\)New social learning. A guide to transforming organizations through social media.](#)

