

明薬サイバーキャンパス (LCMS) の新システム紹介 Introduction of New Meiyaku Cyber Campus (LCMS) system

向日 良夫

Yoshio MUKAI

薬学教育研究センター

E-Mail:mukai@my-pharm.ac.jp

1. 要旨

旧システムを改善し、教員と学生のコミュニケーションを向上させる機能が実現した。教員個人での授業コンテンツなどの登録や、グループ単位の学生へのテストやレポート管理などが出来る。また、学生の利用拡大と有効利用を促進するため、学生が所有する携帯電話からも明薬サイバーキャンパスへ接続でき、データベース化した薬学用語辞典や薬学関連二択式問題などを学習できる。

2. 明薬サイバーキャンパス新システム

明薬サイバーキャンパスは、学習コンテンツを管理しネットワーク配信する e-learning システムであり、学習で利用できるコンテンツとして、薬剤師国家試験の過去問題や、通常講義のコンテンツ、後期に行われる特別演習講義などを提供している。

平成 19 年度サイバーキャンパス整備事業の概要を次に示す。1) 教員と学生のコミュニケーションを向上させる機能を実現するため、各先生個人のページが提供されるので、担当学生に対し、簡単なクイズ、○×テスト及びレポートの提出や採点などを行うことができる。2) 学生の携帯電話からも学習できる環境を構築し、薬学用語辞書や○×テストなどを提供する。3) 他のシステムとの連携やシステムの拡充に備えて管理権限などを見直し、さらにユーザー情報を一元管理するユーザー統合認証サーバー (LDAP) を設置した。

3. 新システムの主要機能の概要

・ログイン認証



LDAP 認証を採用したことで、ログインページから学生や教員ともに学内システムと同じパスワードでログインできる。

・学生ページ



教員検索により特定の先生のページに移動する。

・教員ページ



先生個人の専用ページが表示される。

3.1 スケジュール管理

1) 私の日程

カレンダーやメモ一覧などが示される。

2) グループ管理<新規機能>



教員の個人ページから学生を登録管理できる。

- グループ名を入力→グループ作成ボタンを選択するとグループが作成される。

- 作成されたグループに学生を登録する。

少人数の場合、学生登録ボタンを選択すると学生リストから選んで登録できる。

大人数の場合、CSV インポートを選択し、CSV ファイルをインポートすることで登録できる。

- 学生リストボタンでグループを確認する。

3) メモ管理

題名を入力し、重要度を選択・内容を入力する。

4) メッセージ管理

題名を入力・グループ名を選択・内容を入力する。

5) クイズ管理

クイズ登録したタイトルを検索し、問題の閲覧で内容を確認する(印刷可)。

6) VC 講義室管理

ビデオキャンパスによるテレビ会議などの設定を確認する。

3.2 コンテンツ管理

1) 授業コンテンツ管理

- 通常の授業: シラバスの分類(区分・分野)・授業科目・年度・学年・授業名を選択し登録する。

- 授業コンテンツ: 国試対策(区分・分野・年度)・授業科目・授業名の選択する。

授業名・コンテンツファイル・内容の入力し登録

2) 研究発表資料室

ストリーミングファイルのみ。

OSCE やガラス細工などのビデオ。

3.3 問題管理

1) 模擬試験

年度・種別・テスト名・科目・大分類・中分類・小分類を選択し登録する。

2) ランダムテスト

問題を抽出し出題する。

3) 卒業試験

4) 小テスト

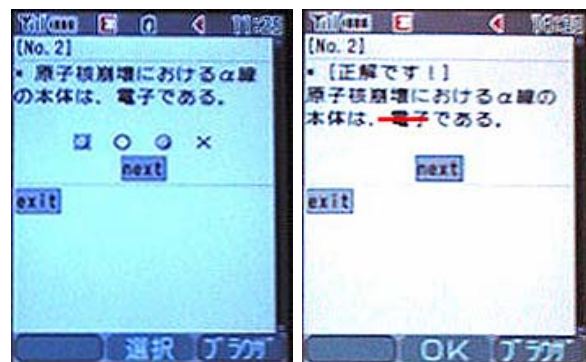
5) O×テスト(携帯電話対応)<新規機能>



問題管理からO×テスト(携帯電話対応)を選択する。



年度・携帯電話対応・科目カテゴリーを選択し、種別名を入力し登録する。



○×テストは、過去問などの登録されている問題を利用・修正して、作成でき、CBTとしても利用できる。

携帯電話に対応しているが、携帯画面での文字数が制限され、イメージのサイズも確認が必要です。

3.4 統計管理

- 1) 授業コンテンツ統計
区分・分野・授業科目を選択する。
授業名・講義名・年度・受講数・全体閲覧率をEXCELデータ出力できる。
- 2) 研究発表資料室統計
年度を選択し、題名・作成日・閲覧数を表示する。
- 3) テスト統計
模擬試験・ランダムテスト・卒業試験・小テスト・○×テスト(携帯電話対応)を選択する。
年度・学年を選択し、種別・平均点・最高点・最低点・受験人数・正答率・詳細閲覧をEXCEL出力できる。

3.5 レポート管理<新規機能>

学生のレポートをweb上で採点できる機能です。

- 1) レポートタイトルを入力し検索する。
レポートタイトル・提出期限・評価を表示する。
- 2) 登録する入力事項:タイトル・提出期限・対象(学年・グループ選択)・評価項目の設定・評価(採点)の公開を登録する。
- 3) 入力事項を入力し、登録ボタンを選択すると評価項目の入力フォームが表示される。



- 4) 評価項目を入力して登録ボタンを選択し、学生グループの学生を選択すればレポートをweb上で提出を受けられる。
- 5) 提出されたレポートはレポート管理メニューからレポートタイトルを選択し、選択した学生番号の採点ができる。学生はログインすることで、提出レポートの点数を確認できる。

3.6 Q&A

質問者の学生と答えた先生とのQ&A一覧。

- ・件名で検索し、作成者・作成日・閲覧数を表示する。
- ・件名と内容を入力し設定する

3.7 FAQ

良くある質問と回答例。

- ・件名・作成者・作成日・閲覧数を表示する。
- ・件名で検索、作成者・作成日・閲覧数を表示し、件名と内容を入力して登録する。

3.8 薬学用語辞典<新規機能>

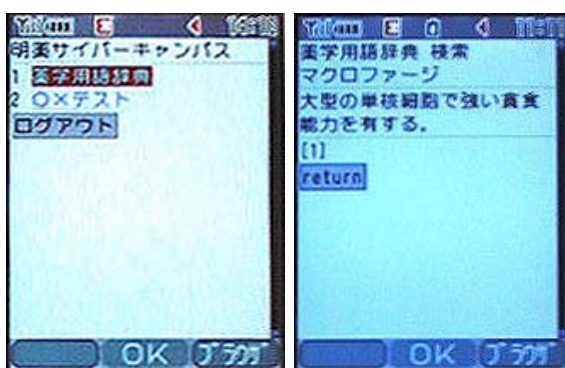
- 1) 薬学用語名で検索し、分類・薬学用語名・作成者・公開可否を表示する。



2) 登録ボタンを選択して、薬学用語辞典の登録画面を表示する。



3) 登録画面で、薬学用語名・分類・内容を入力し登録する。



イメージファイルはJPEGを使用し、サイズは120×140が適当である。