

# オープンソースLMSの代表 Moodleについて

2.3.3を中心に

松木 孝幸(東京家政大学)



# eラーニングによる各種教材の提示


## MBI研究会のご案内(ドラッグ&ドロップ)

 [第15回MBIご案内](#)


## プライベートフォルダーからのファイル指定

 [第15回MBIご案内](#)


## ブックの使い方

 [Google Appsのマニュアル](#)  
Google Appsの使い方に関するマニュアル。メールに始まり、Google Docsの使い方お、Google Driveまで幅広く説明する。

## Streaming Author

 [データベース](#)

## Camtasia Studio(Flash)

 [データベース講義記録](#)

## Youtube(リポジトリからの検索・指定)





 [エコクッキング](#)

# 各単元の各種教材の提示


---

5

## 【#5 正規化テーブルから非正規化テーブルの復元】

-  データベース演習5 (HTMLファイル)
-  データベース演習5 (PDFファイル:印刷用)
-  データベース演習5 (EduCanvasファイル) (hennyusei)
-  正規化の例題2

上記の例題を第3正規化まで仕上げること。  
以下のページ(第1、2、3正規化後のフィールド名)の「非正規形1」を参照ください。

-  第1、2、3正規化後のフィールド名 ← エクセルファイル
-  データベース小テスト5 ← 小テスト
-  5. 今週の授業について ← 学生からのフィードバック

# 講義集録システム

Educanvas の代替 ■ Windos7対応 : Camtasia Studio



The screenshot shows a video player window with a slide titled "SQL文の例題2". The slide content includes:

SQL文の例題2

4. SELECT COUNT(都道府県コード) FROM T住  
所録 GROUP BY T住所録.都道府県コード

□ 他に、SUM(合計)、AVG(平均値)、MIN(最小値)、  
MAX(最大値)、STDEV(標準偏差)、VAR(分散)、  
FIRST(先頭データ)、LAST(最後のデータ)

□ COUNT(都道府県コード) AS フィールド名

Database4章:授業の説明

# 各種小テスト（自動採点）

## 選択問題

### 問題 1

未解答

最大評点 1.00

▼ 問題にフラグ付け  
する

🔗 問題を編集する

以下のインクリメント・デクリメント演算子を使った代入式と同等な式を選択せよ。

b=--a;

b=++a;

b=a++;

b=a--;

### 問題 2

未解答

最大評点 1.00

▼ 問題にフラグ付け  
する

🔗 問題を編集する

C言語のソースコードは文法規則が誤っていた場合でも、常にコンパイルできます。

1つ選択してください:

○

×

## 穴埋め問題

### 問題 3

未解答

最大評点 1.00

▼ 問題にフラグ付け  
する

🔗 問題を編集する

入力関数名は  である。括弧 () は付けない。

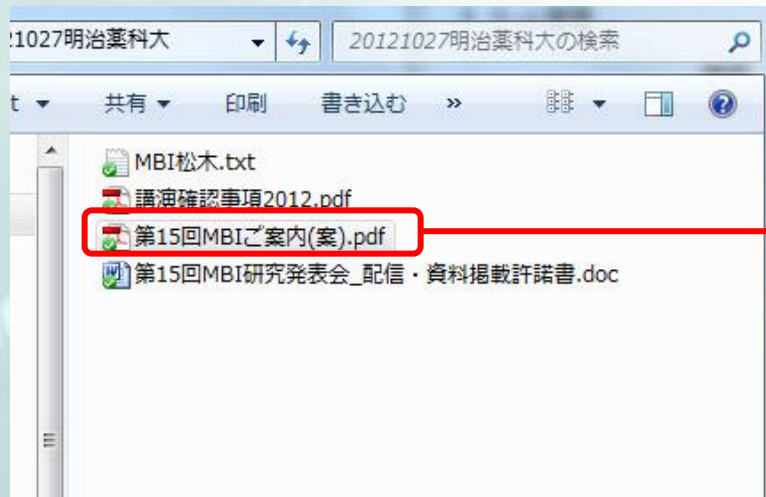
### 3. 最新版Ver.2.3.2の特徴

---

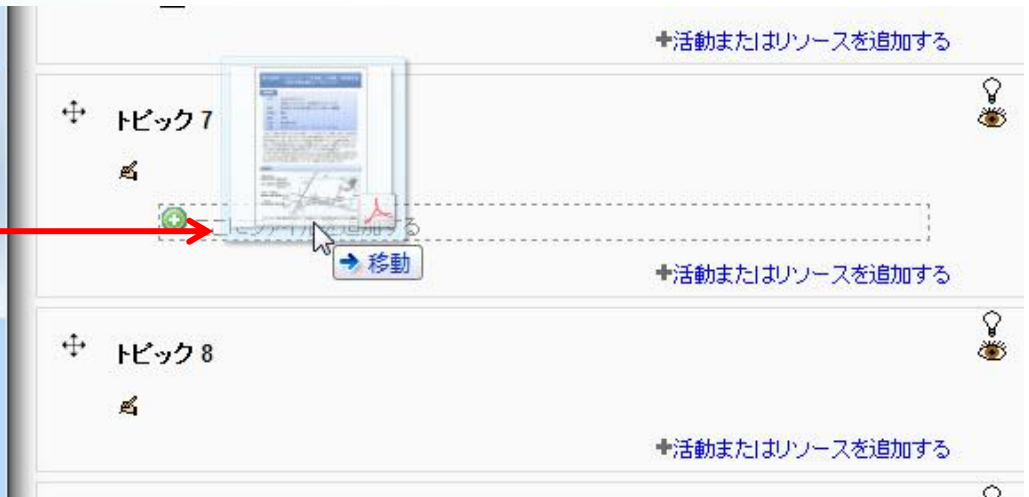
- A) ファイルのドラッグ&ドロップ
- B) タイトル名称変更ボタン
- C) リソース選択ウィンドウの簡素化
- D) ファイルピッカ
- E) 作成途中ページの保存警告

# A. ファイルのドラッグ&ドロップ

エクスプローラ



Moodleのコース中の1トピック



# D. ファイルピッカ (Ver.1.9->2.3.2)

## Ver.1.9x

<input type="checkbox"/>		_15_MBI_.pdf	196.1KB	2012年 10月 19日 00:28	選択 リネーム
<input type="checkbox"/>		programming.htm	1.1KB	2012年 09月 17日 13:26	選択 編集 リネーム

選択したものを...

フォルダを作成する    すべてを選択する    すべての選択を解除する    ファイルをアップロードする



## Ver.2.3.2

ファイルピッカ

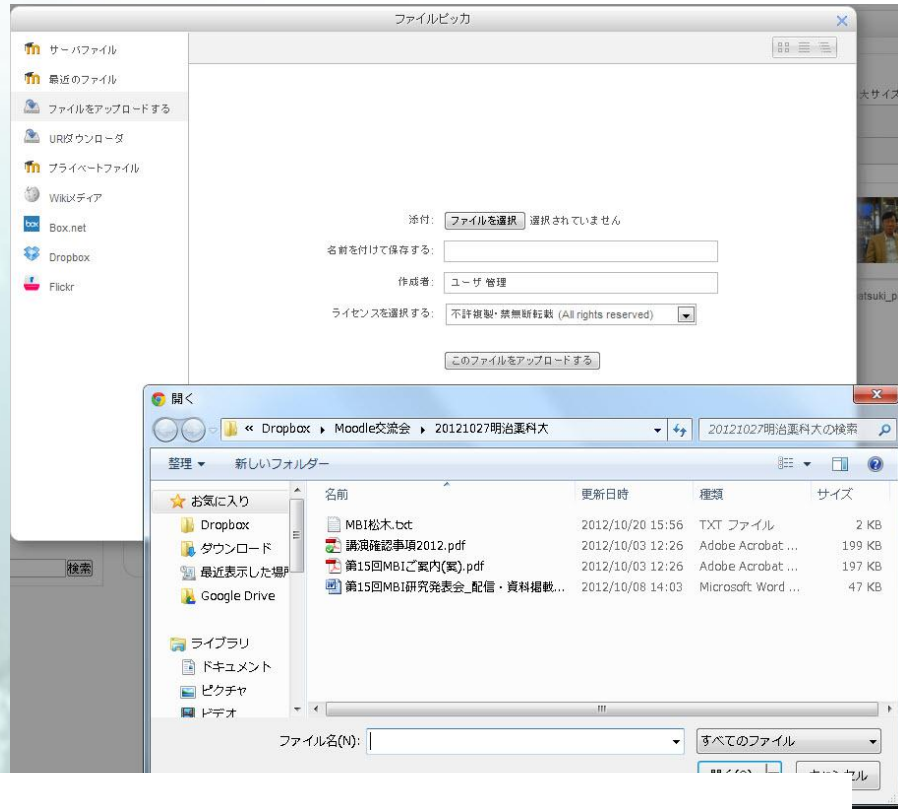
サーバファイル    管理    プライベートファイル

- Database\_Exc
- 20120913\_第一回 Moodle交流会議事
- backup-moodle2-course-2-mbi15-
- databaseSA.zip
- matsuki\_pic.jpg
- 交流会の風景 120720.pdf
- 第15回 MBIに案内 .pdf

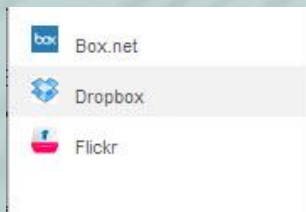


# D.ファイルピッカ

一般ファイルの場合



Dropboxの場合



ログインするには、「ログイン」ボタンをクリックしてください。

ログイン

## D. ファイルピッカ

---

- 内外部のリポジトリ（ファイル格納場所）



Moodle



dropbox



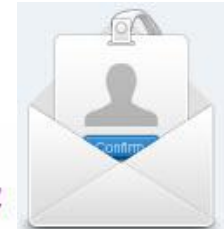
GoogleDocs



Picasa



flickr



Box.net



Alfresco



Amazon S3



EQUELLA



merlot

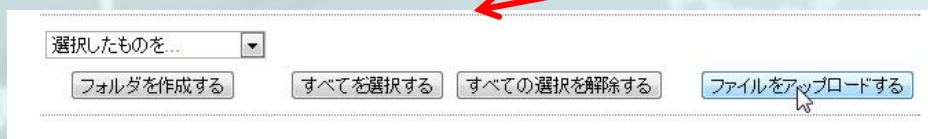
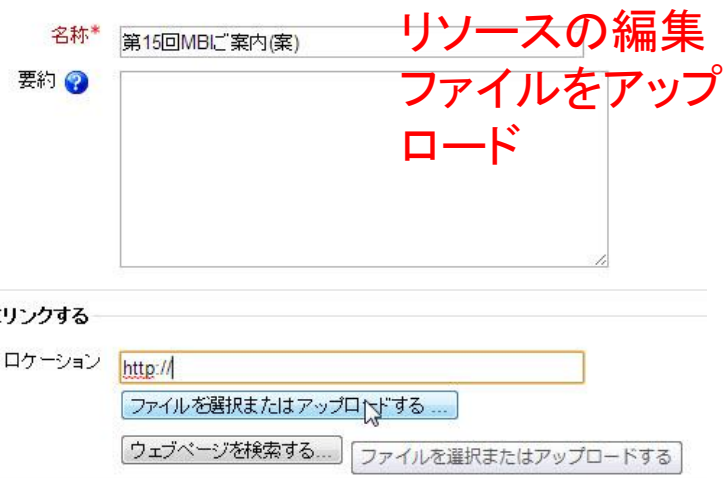
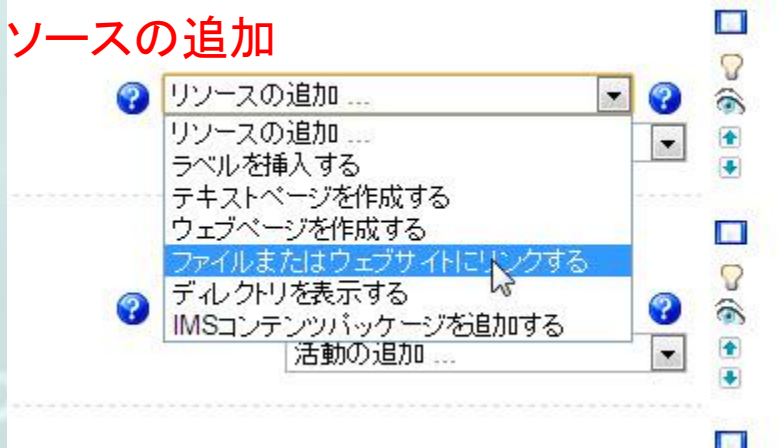


YouTube

Ver.1.9x

# A. ファイルのリンク作成

リソースの追加



ポップアップウィンドウ

ファイルを選択



# B. タイトル名称変更ボタン

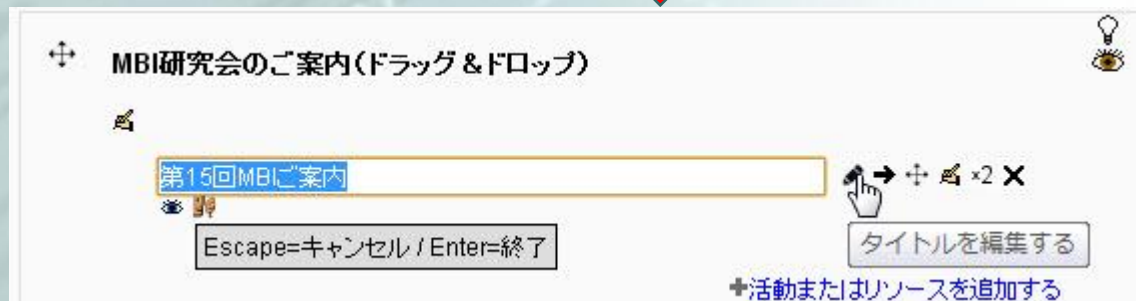
Ver.1.9x



トピック1のリソースを更新中?

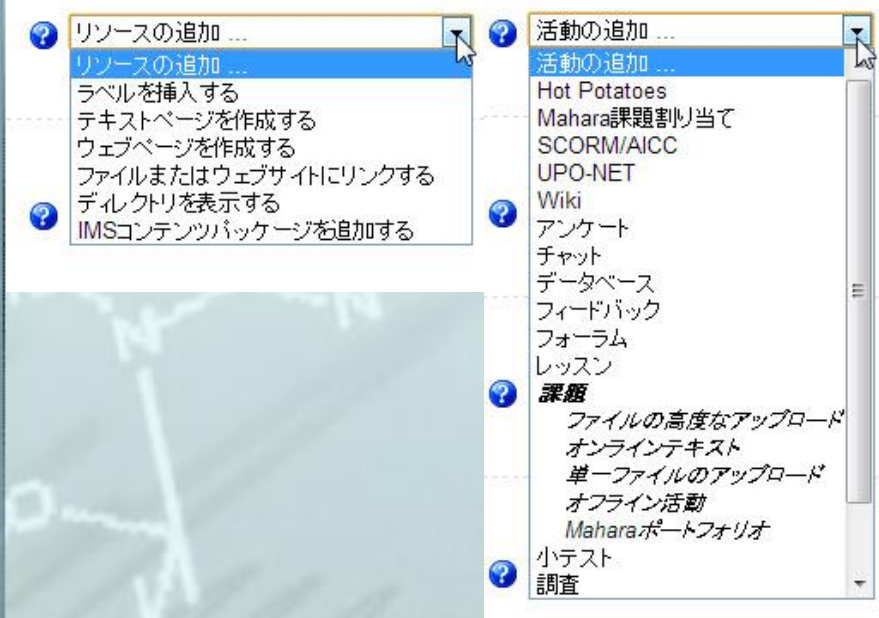


Ver.2.3.2



# C.リソース選択ウィンドウの簡素化

Ver.1.9.x



# E.作成途中ページの保存警告

設定ページの編集集中に、保存せずに前に戻ろうとすると以下の警告が出る



# その他（安全性の向上）

---

- ファイル及びファイル名のハッシュ化

Ver.1.9x

```
[root@andromeda2 104]# ls -l
合計 1952
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 1242414 11月 10 2010 Group_Discussion_2010.pdf
-rwxrwxrwx 1 apache apache 86528 9月 26 08:35 Report_Point.pdf
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 194916 10月 30 2009 Test_01.pdf
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 62187 10月 21 2009 _pdf
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 91514 10月 9 2010 absence_01.pdf
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 137314 10月 9 2010 absence_02.pdf
drwxrwxrwx 2 nobody nobody 4096 10月 21 03:27 backupdata
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 84591 10月 14 2010 report.pdf
-rwxrwxrwx 1 nobody nobody 45884 10月 9 2010 report_sheet.pdf
```

Ver.2.3.2

文字列

```
[root@virgo filedir]# ls -l 01/60
合計 4
-rw-rw-rw- 1 apache apache 1621 9月 8 2011 01609d2af5d7e85729c466333fab3315faa3aaf0
```

40桁の16進数