

# ExamSystem0.94 および Xoops モジュール e-frit0.84 の

## ドキュメント

2015 年 4 月 4 日

### はじめに

このドキュメントでは、ExamSystem0.94 および Xoops モジュール e-frit0.94 の仕様を解説する。今回のバージョンアップでは、アクセス許可機能をより充実させた。これまでのアクセス権限の不整合を解消した。そして、教員側から模擬試験の情報閲覧を要請し、それを受講者が許可する機能を追加した。(電子情報通信学会教育工学研究会におけるアドバイスに従って修正したところもありますので、関係の方々には心よりお礼を申し上げます。)

### 修正箇所

- ・クラス一覧からたどって、教員が許可のない受講者の模擬試験へアクセスできる不整合を解消

### 追加機能

- ・教員による受講者の模擬試験履歴閲覧申請機能
- ・受講者による申請許可機能

### インストール方法

HowToInstall.pdf および e-frit\_setting04.doc を参照。

### アップグレード方法

ExamSystem の場合：

- 1 解凍したフォルダーごと上書き
- 2 ブラウザーから、[exam\_system の url]/upgrade/093to094.php にアクセス

e-frit の場合：従来と同じ

- 1 解凍したフォルダーごと上書き
- 2 /data/constat.php を削除
- 3 通常の Xoops モジュールアップグレード動作
- 4 /data フォルダーを読み書き可能にする
- 5 /admin/index.php にアクセス

## 利用方法

<<教員>>

STEP 1 クラス一覧へ

教員側トップ画面から、「テストをしたい（クラス一覧）」をクリック

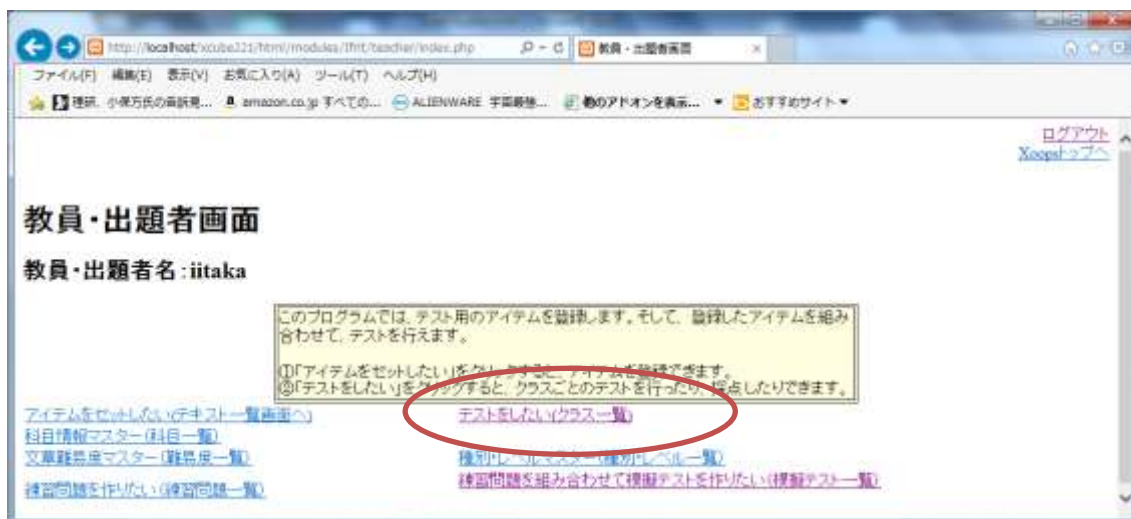


図1 教員側トップ画面

## STEP2 模擬試験画面へ

クラス一覧には、そのクラスにおいて実施された模擬試験の数がリンクとなって表示されているので、それをクリックする。

このプログラムでは、クラスごとにテストを行います。この画面は、クラスの一覧です。クラスごとに自由にアイテムを組み合わせて、テストを行い採点・集計します。データ上では、クラスは一人の教員に所属します。そして、複数の受講者と複数のテストデータがクラスに所属します。

クラスごとの「試験設定」をクリックすると、試験を設定できます

受講者の欄に表示されている数値は、受講者数で、クリックすると受講者データを見ることが出来ます。

練習問題の平均回答数や利用された標榜の種類数をクリックすると、それぞれのコースの練習や標榜の傾向を分析できます。

トップページに戻る

| クラス名    | 担当教員   | 受講者数 | 練習問題の平均回答数 | 模擬試験の種類 | 試験設定                  |
|---------|--------|------|------------|---------|-----------------------|
| intake1 | intake | 3    | 10.67      | 1       | <a href="#">試験の設定</a> |
| intake2 | intake | 3    | 6.33       | 2       | <a href="#">試験の設定</a> |

図2 クラス一覧画面

### STEP3 閲覧申請 (不整合修正箇所)

クラスにおいて実施された模擬試験一覧では、模擬試験にトライした受講者の一覧も表示される。以前は、許可のない受講者のものでも、ここから模擬試験の回答履歴を見ることができ、詳細の履歴へのアクセスもできていた。だがこのバージョンでは、許可がでない教員は、履歴へのアクセスができなくなった。その代わりに、許可を申請するボタンを表示する仕様に変更した。

ログアウト

## クラス模試情報一覧

クラス名: group1

[トップページに戻る](#)  
[クラス一覧に戻る](#)

\*模試の名前のリンクをクリックすると クラスメンバーのその模試の実施状況を見ることができます。  
\*\*個人の実施回数をクリックすると、その受講者の当該模試の実施状況の詳細をチェックできます。

|        | <a href="#">ITパスポートもし</a> |                                     |      | <a href="#">模擬試験2</a> |           |       |
|--------|---------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------|-------|
|        | 実施回数                      | かかった時間(分)                           | 平均得点 | 実施回数                  | かかった時間(分) | 平均得点  |
| この授業全体 | 3/3                       | 0.38/0.38                           | 2/2  | 1/2                   | 0.3/0.28  | 1/0.5 |
| itaka  | 2                         | 0.38                                | 2    | -                     | -         | -     |
| user1  |                           | <input type="button" value="閲覧申請"/> |      | 1                     | 0.3       | 1     |
| user2  | -                         | -                                   | -    | -                     | -         | -     |

図3 クラス模試情報一覧

<<受講者>>

#### STEP4 閲覧許可動作

閲覧申請がなされると、申請がある旨がユーザのトップ画面に表示される。

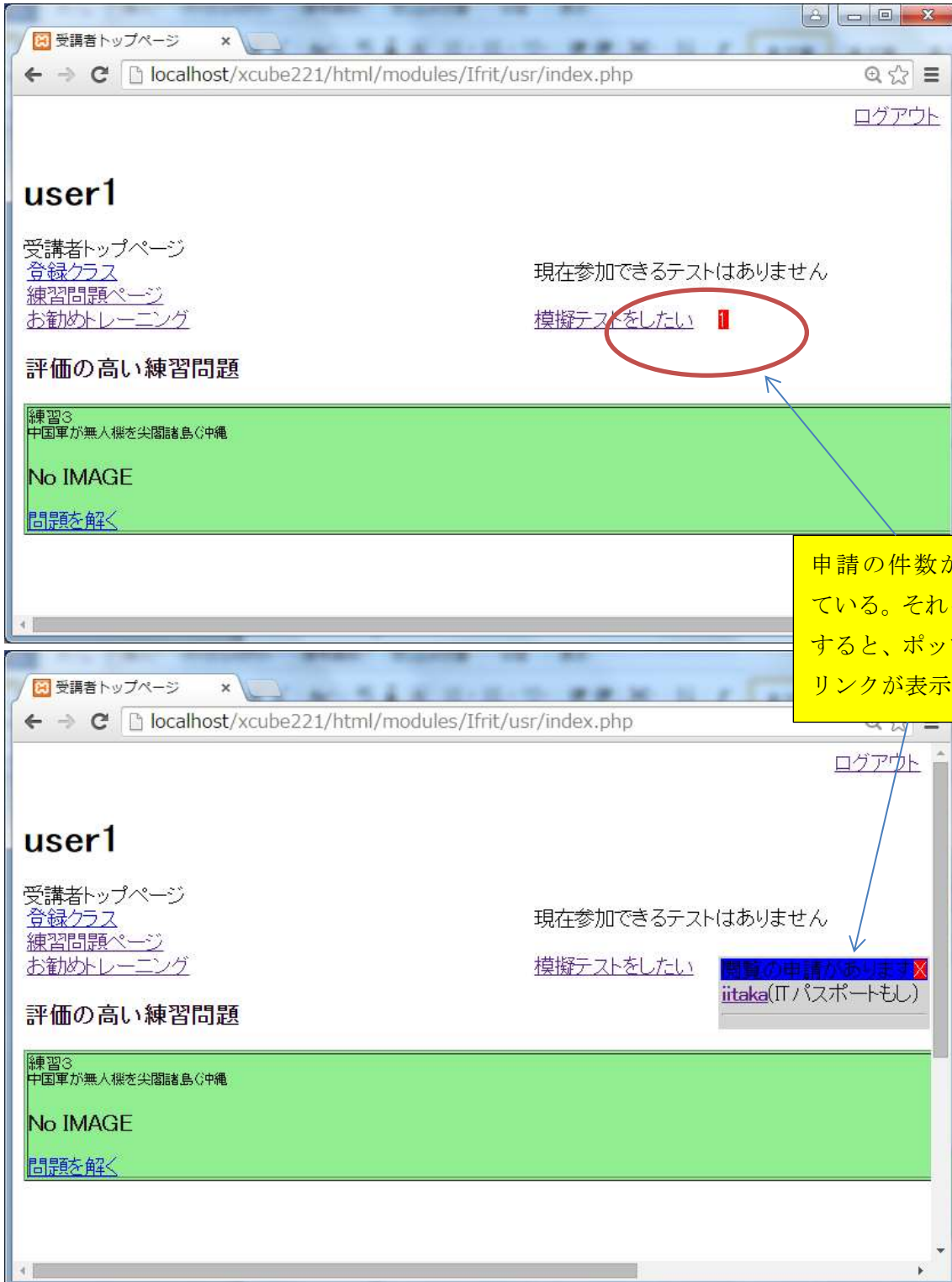


図4 ユーザ側トップ画面

表示のリンクをクリックすると、模擬試験の履歴画面にジャンプするので、前バージョンと同様の手順で、閲覧を許可する。

解説: ITパスポートもし

|         |     |         |     |          |     |            |       |         |   |
|---------|-----|---------|-----|----------|-----|------------|-------|---------|---|
| 合格点・基準点 | 2/4 | 制限時間:   | 3分  | 平均点:     | 2/4 | 平均回答時間:    | 0:38分 | 回答数:    | 3 |
| あなたの最高点 | 2/4 | あなたの最低点 | 2/4 | あなたの平均得点 | 2/4 | あなたの平均回答時間 | 0:37分 | あなたの回答数 | 1 |

この模試の実施履歴(\*実施日時をクリックすると、その回の詳細にジャンプ)

| 実施日時             | 得点 | 回答にかかった時間(分) |
|------------------|----|--------------|
| 2014-04-06 16:24 | 2  | 0:37         |

この模試の出題項目ごと集計

| 科目          | 難易度    | レベル・種別 | 一問あたりの配点 | 問題数 | 全体の正解率 | あなたの平均正解率 |
|-------------|--------|--------|----------|-----|--------|-----------|
| IT Passport | easy   | 未設定    | 2        | 1   | 100%   | 100%      |
| LPIC        | normal | 未設定    | 2        | 1   | 0%     | 0%        |

### 教員へのデータ閲覧許可

**閲覧の申請があります** (授業を担当していない管理者等からの申請があります。「全担当教員に閲覧を許可」すると、閲覧を許可できます)

全担当教員に閲覧を許可する場合チェック(管理者も閲覧できるようになります)

itaka (group1) 閲覧申請中

teal (group2)

閲覧許可

図 5 模擬試験履歴画面