

0.1の段階では、Normという仮称にしていたのですが、gnomeの発音に合わせるということで、アルファベットでの表記は、Nomeにしようと思います。アイコンの表記はとりあえず変更しました。それ以外にも、出欠の機能などを追加しました。それに際しては、QRコードも活用し、Y. Swetake氏のQr_img0.5iを利用させて頂きました。加えて、Norm0.1から引き続き、GoogleのグラフとビューアのAPIおよびXoopsの入力フォームの改造版を使わせていただいています。開発者の方々には、心からお礼を申し上げます。

1 追加機能

Nome02の追加機能は、次になります。

- ①小テストの残り時間表示
- ②登録資料のフォルダ使い分け
- ③出欠をとることができる。
- ④e-fritとのデータを共有した場合のバグ(画像ファイルの表示)を修正。

上記の③以外は、特に意識をしなくても利用できます。このため以下では、出欠機能について主に解説します。

2 利用環境

Windows7およびFedora12のXampp1.73上で動作を確認

3 出欠機能

3.1 出欠の取り方

出欠については、次の方法から選択または組み合わせて出欠をとることができます。

- ①QRコード:当該授業専用のQRコードを作成します。そこからアクセスしたものに限り、出席の扱いとなります。
- ②イベント課題提出率:投票・練習問題・小テストの回答提出をカウントして、出欠を判断します。
- ③ノートの内容:ノートの内容(キーワードとの一致)によって出席を判断します。
- ④練習問題の正解率:授業中出題の練習問題正解率で、出席を判断します。
- ⑤小テストの正解率:授業中に行った小テストの正解率で、出席を判断します。

さらに、③から⑤に関しては、複数を組み合わせて出欠をとることができます。

3.2 出欠機能設定

出欠の設定は、授業の登録・編集画面行うことができます。

図 1 講義情報の登録画面

講義情報の登録画面に、「出欠の取り方」および「最低目標達成率」の項目が追加されました。これにより、出欠のとりにかたを設定できます。QR コード以外の出席の取り方を指定した場合には、基準になる項目の最低目標達成率を満たした場合にのみ、出席扱いになります。

授業を終了した際に、出欠データが挿入されます。

3.3 ノートキーワードの設定

ノートの内容による出欠を設定する場合には、イベントのキーワードを設定する必要があります。受講者の書いたノートと設定キーワードの一致具合をもとに、出欠を判断します。

例えば、練習問題の編集画面には、次のようなリンクが追加されています。

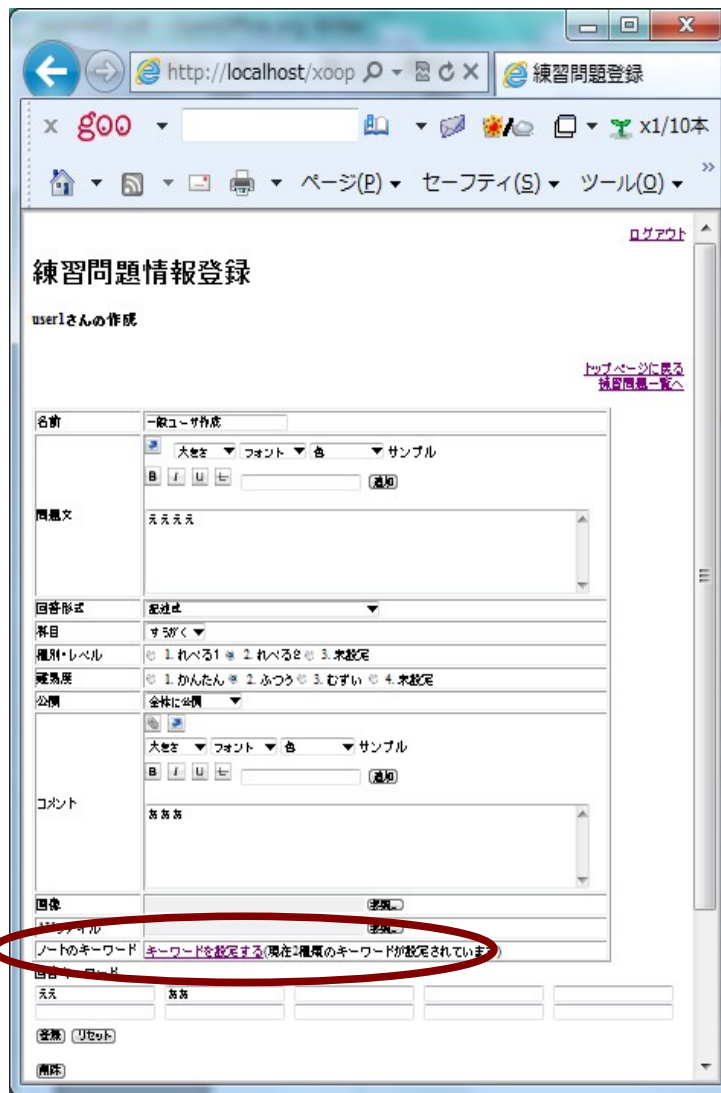


図2 練習問題設定画面

練習問題を編集する際には、「キーワードを設定する」のリンクが表示されます。投票・小テスト・資料の編集の際にも、同様のリンクが表示されます。

リンクをクリックすると、次のような画面が表示されます。

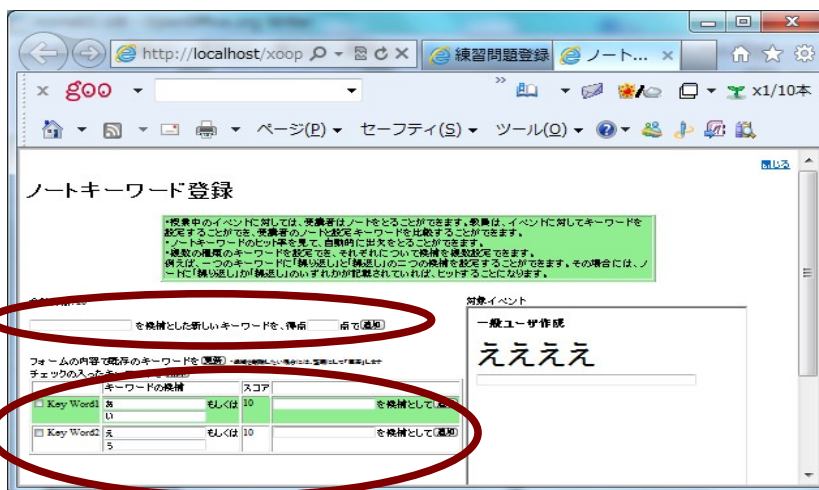


図3 ノートキーワード登録画面

画面中ほどのテキストボックスに入力し、「追加」ボタンを押すと、キーワードの基本情報およびキーワードの候補を一つ設定することができます。設定後には、キーワードは画面下部のテーブルに表示されます。テーブルの右はじのテキストボックスに入力して「追加」ボタンを押すと、新たなキーワード候補が設定できます。

また、一つのイベントに対しては、複数のキーワードを設定することができ、受講者の当該イベントについてのノートがそのキーワードを含んでいる分だけ得点が加算されます。例えば、キーワードが次のようにあるイベントに設定されているとします。

表 1 キーワードの設定例

	キーワードの候補	スコア
Key Word1	Basic	10
	ベーシック	
Key Word2	Java	5
	ジャバ	

例えば、ユーザ 1 が「Basic は簡単だが、ジャバは難しい」と書いた場合には、Key Word1 にも Key Word2 にもヒットするので、ユーザ 1 の得点は 100% で 15 点になります。ケース分けすると、次のようになります。

表 2 ノートと得点の例

ユーザ 2	ベーシックは簡単だが、 <u>Java</u> は難しい	100%(15 点)両方のキーワードにヒット
ユーザ 3	<u>Basic</u> は難しい	66%(10 点)Key Word1 のみにヒット
ユーザ 4	<u>ジャバ</u> は簡単	33%(5 点)Key Word2 のみにヒット
ユーザ 5	どちらも難しい	0%(0 点)どちらにもヒットせず

3.4 出欠の確認

3.4.1 ユーザ側の出欠確認

従来の授業一覧画面は、次のように修正され、出欠情報が追加されます。

授業一覧

ログアウト
Xoopsトップへ

トップページに戻る
クラス一覧に戻る

クラス名: グループ2
教員名: iitaka

*「復習する」をクリックすると、授業の情報を確認できます。
**ノート、イベント参加、練習問題正解、小テスト正解の表記は「講師」でのあなたの実績、講師で設定の最終目標です。

授業タイトル	授業日時	出欠	出席基準	ノート内容	イベント参加	練習問題正解	小テスト正解	
じゅぎょん	2011-10-20 00:00	△欠席扱い	ノート内容	- NOTICE / 50%	75%/-	- / -	66.67% / -	復習する
じゅぎょん2	2012-03-28 00:00	×欠席	ノート内容	- NOTICE / 50%	0%/-	- / -	- / -	復習する
こうぎ329	2011-03-29 00:00	◎優良出席	練習問題正解	- / -	100% Good/-	100% Good / 50%	- / 33%	復習する
こうぎ329-2	2012-03-29 00:00	◎優良出席	小テスト	- / -	100% Good/-	- / -	100% Good / 50%	復習する
講義329-3	2012-03-29 00:00	◎優良出席	小テストと練習問題	- / -	100% Good/-	100% Good / 30%	100% Good / 50%	復習する
403こうぎ	2012-04-03 05:00	◎優良出席	小テ・練習・ノート	100% Good / 50%	100% Good/50%	100% Good / 50%	100% Good / 50%	復習する
dsadsada	2012-04-04 00:00	-	設定しだい	- / -	0%/-	- / -	- / -	復習する
dsadasda	2012-04-04 00:00	◎優良出席	QRコードスキャン	- / -	0%/-	- / -	- / -	復習する

図4 授業一覧画面

ノートや練習問題正解といった最低目標が設定できる項目については、完璧にできた場合には「Good」と表示されます。そして、最低目標を満たせなかった場合には、Noticeが表示されます。また、出席基準にノートが関係する場合には、「出席基準」にリンクが表示され、イベントとノートの内容が表示されます。

3.4.2 教員側からの確認

クラス一覧画面の「受講者」の列の数値をクリックします。

・「小テストの設定」を選択すると、登録済みの練習問題を組み合わせ、クラスごとの小テスト設定できます。

トップページに戻る
1

*「試験設定」をクリックすると、テストを設定できます。
**「受講者」の数値をクリックすると、受講者の一覧を見れます。

クラス名	担当者	受講者	授業設定	小テストの設定	専用
グループ1	iitaka	3	授業の設定	小テストの設定	専用
グループ2	iitaka	4	授業の設定	小テストの設定	専用

図5 クラス一覧画面

従来は単に受講者の一覧が表示されていたのですが、バージョン0.2以降では次のように出欠

状況が表示されます。

出席状況

クラス名: グループ2
担当者: iitaka

CSVダウンロード

	出席数	じゅぎょん (2011-10-20 00:00)	じゅぎょん2 (2012-03-28 00:00)	こうぎ329 (2011-03-29 00:00)	こうぎ329-2 (2012-03-29 00:00)	講義329-3 (2012-03-29 00:00)	403こうぎ (2012-04-03 05:00)	dsadsada (2012-04-04 00:00)	dsadasda (2012-04-04 00:00)
		ノート内容	ノート内容	練習問題正解	小テスト	小テストと練習問題	小テ・練習・ノート	設定しがない	QRコードスキャン
iitaka	5	△欠席扱い	×欠席	◎優良出席	◎優良出席	◎優良出席	◎優良出席	-	○出席
user1	0/8	×欠席	×欠席	×欠席	×欠席	×欠席	×欠席	-	×欠席
1192	2/8	○出席	△欠席扱い	△欠席扱い	○出席	△欠席扱い	△欠席扱い	-	×欠席
1180	6	○出席	◎優良出席	○出席	○出席	△欠席扱い	○出席	-	○出席

図6 受講者一覧改め出席状況画面

出席状況画面では、そのコースを受講している受講者の出席状況が確認できます。さらに、受講し社名のリンクをクリックすると、受講者ごとの詳細を確認することができます。

授業一覧

受講者名: 1180
クラス名: グループ2
教員名: iitaka

ノート、イベント参加、練習問題正解、小テスト正解の表記は「講義での受講者の実績 講義で設定の最低目標」です。

授業タイトル	授業日時	出欠	出席基準	ノート内容	イベント参加	練習問題正解	小テスト正解
じゅぎょん	2011-10-20 00:00	○出席	ノート内容	- NOTICE / 50%	50%/-	33.33% /-	- / -
じゅぎょん2	2012-03-28 00:00	◎優良出席	ノート内容	100% Good / 50%	50%/-	- / -	- / -
こうぎ329	2011-03-29 00:00	○出席	練習問題正解	- / -	100% Good/-	50% / 50%	- / 33%
こうぎ329-2	2012-03-29 00:00	○出席	小テスト	- / -	100% Good/-	- / -	66.67% / 50%
講義329-3	2012-03-29 00:00	△欠席扱い	小テストと練習問題	- / -	33.33%/-	- / 30%	100% Good / 50%
403こうぎ	2012-04-03 05:00	○出席	小テ・練習・ノート	53.13% / 50%	100% Good/50%	50% / 50%	66.67% / 50%
dsadsada	2012-04-04 00:00	-	設定しがない	- / -	0%/-	- / -	- / -
dsadasda	2012-04-04 00:00	◎優良出席	QRコードスキャン	- / -	0%/-	- / -	- / -

図7 受講者の授業一覧

すると、そのコースにおけるその受講者の授業一覧が表示され、イベントへの対応状況や出席の状況が示されます。さらに、「授業タイトル」をクリックすると、個別の授業への参加状況を確認することができます。

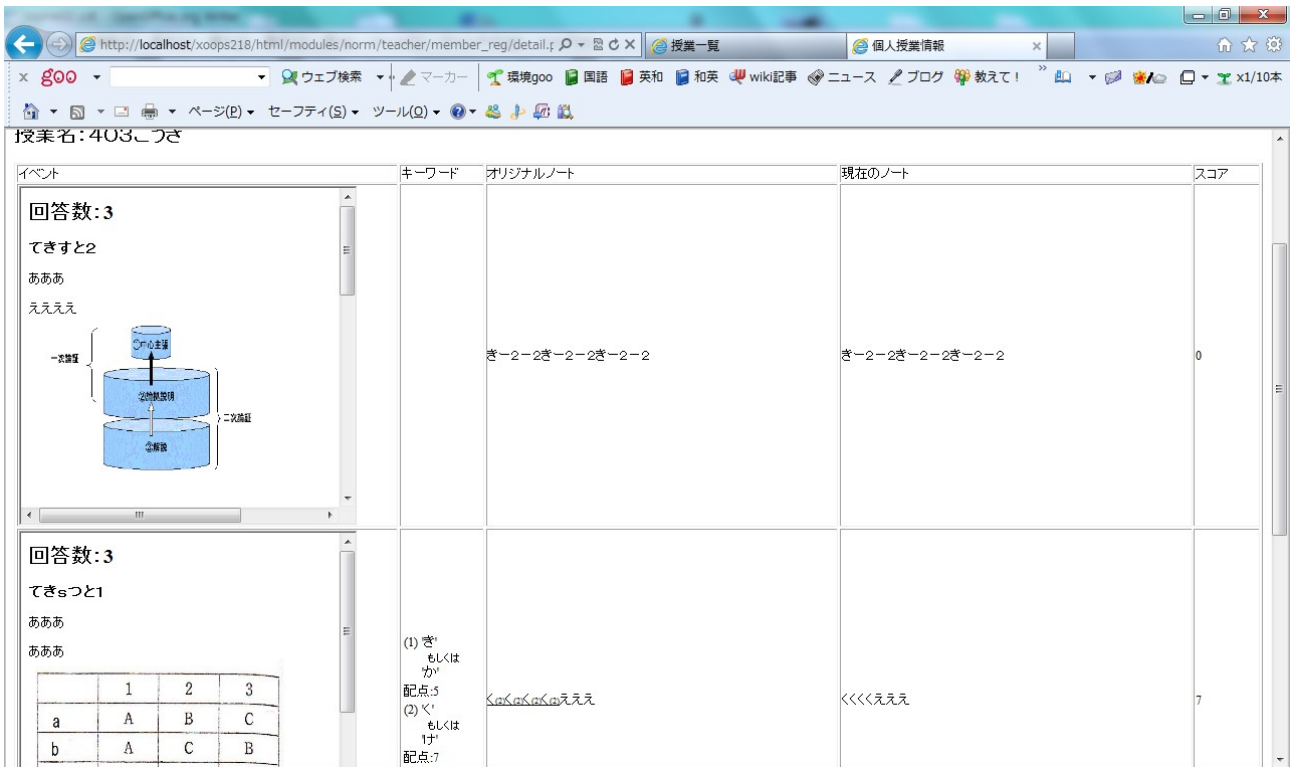


図 8 個人ノートおよびイベントの確認

この画面において、教員は受講者の具体的な回答内容やノートの内容を見ることができます。他方で、従来の授業後画面には、「受講者情報確認」のリンクが追加されています。

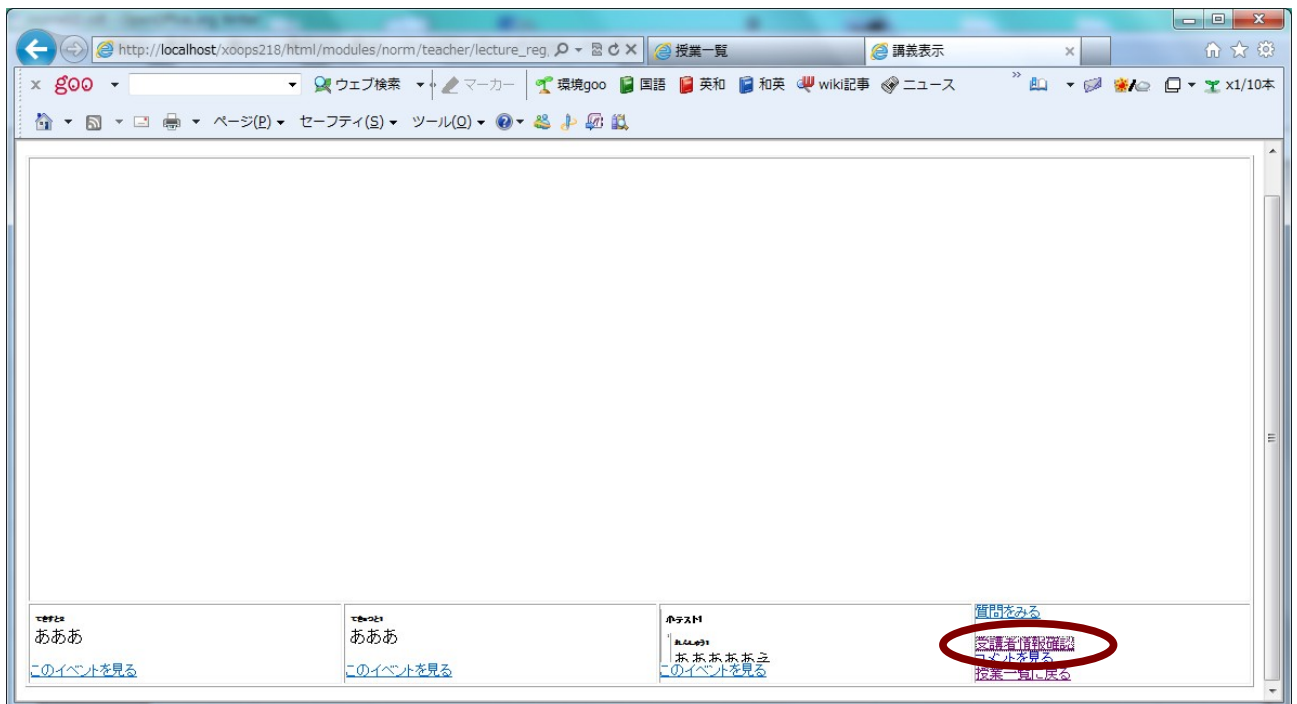


図 9 授業後画面

「受講者情報確認」をクリックすると、受講者の出席状況とイベントへの応答状況を確認することができます。

講義参加者情報

講義名 403こうぎ
 出欠の基準 小テ・練習・ノート
 最低目標ノートキーワードヒット率 50%
 最低目標イベント参加 50%
 練習問題の最低目標正解率 50%
 小テストの最低目標正解率 50%

CSVダウンロード

名前	出欠	ノート キーワードヒット	イベント参加	練習問題	小テスト
itaka	◎優良出席 ▼	32(100%) GOOD	3(100%) GOOD	2(100%) GOOD	33(100%) GOOD
user1	×欠席 ▼	-	-	-	-
1192	△欠席扱い ▼	5(15.63%) NOTICE	3(100%) GOOD	1(50%)	22(66.67%)
1180	○出席 ▼	17(53.13%)	3(100%) GOOD	1(50%)	22(66.67%)

図 10 講義参加者情報一覧

この画面において、各々の受講者のその授業でのイベント参加と出欠の状況を確認することができます。また、出欠のデータを修正することもできます。受講者の名前をクリックするとさらに、図 8 の画面にジャンプします。