

Xoops モジュール Nome Ver 0.27 追加機能解説

飯高敏和

作成: 2019年5月20日

1 はじめに

このドキュメントでは、参加型・双方向授業モジュールである Nome の追加機能および修正について解説する。

追加機能は、以下のようなものである。

- ・エージェントキャラクターの設定と、エージェントキャラクターによる授業中コメント(エージェントキャラクターのコメントによる、受講者コメントの活性化と誘導を可能にする)

そして、以下の修正を行っている。

- ・php7以降においては、mysql 関数が利用できないので、mysqli を用い修正を加える

また、アップグレードにおいては、これまでのバージョンと同じように、次のようなステップで行う。

STEP1: モジュールのフォルダーを上書き

STEP2: data/constant.php の削除

STEP3: data フォルダーを読み書き可能にする

STEP4: 通常の Xoops モジュールのアップグレード

STEP5: 管理者画面にアクセスし、基礎設定をやり直す

2 利用方法

2.1 エージェントキャラクターの作成

まずは、管理者側のトップ画面にアクセスする。次のようなリンクが追加されているので、クリックする。

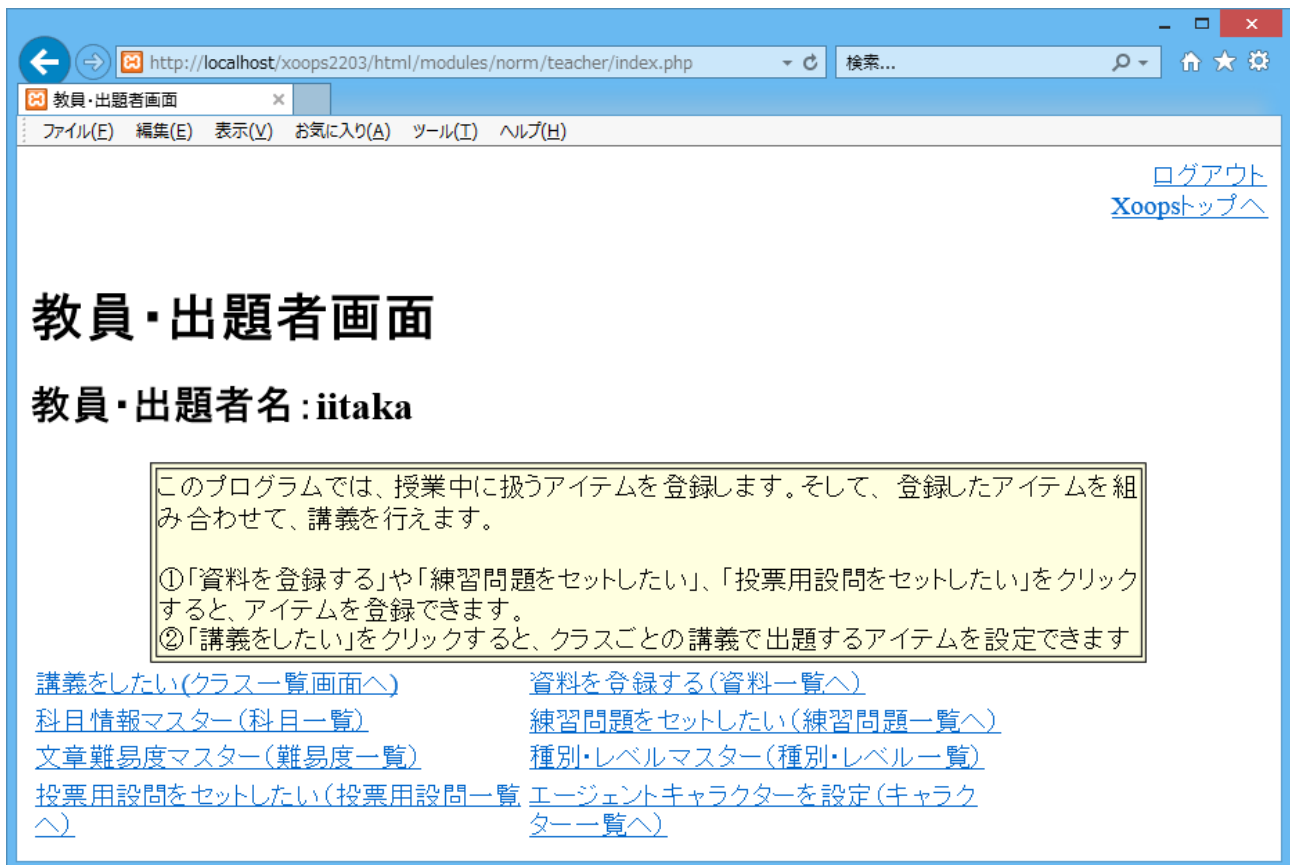


図1 教員トップ画面

図1における「エージェントキャラクターを設定」のリンクをクリックすると、次のような一覧画面が表示される。

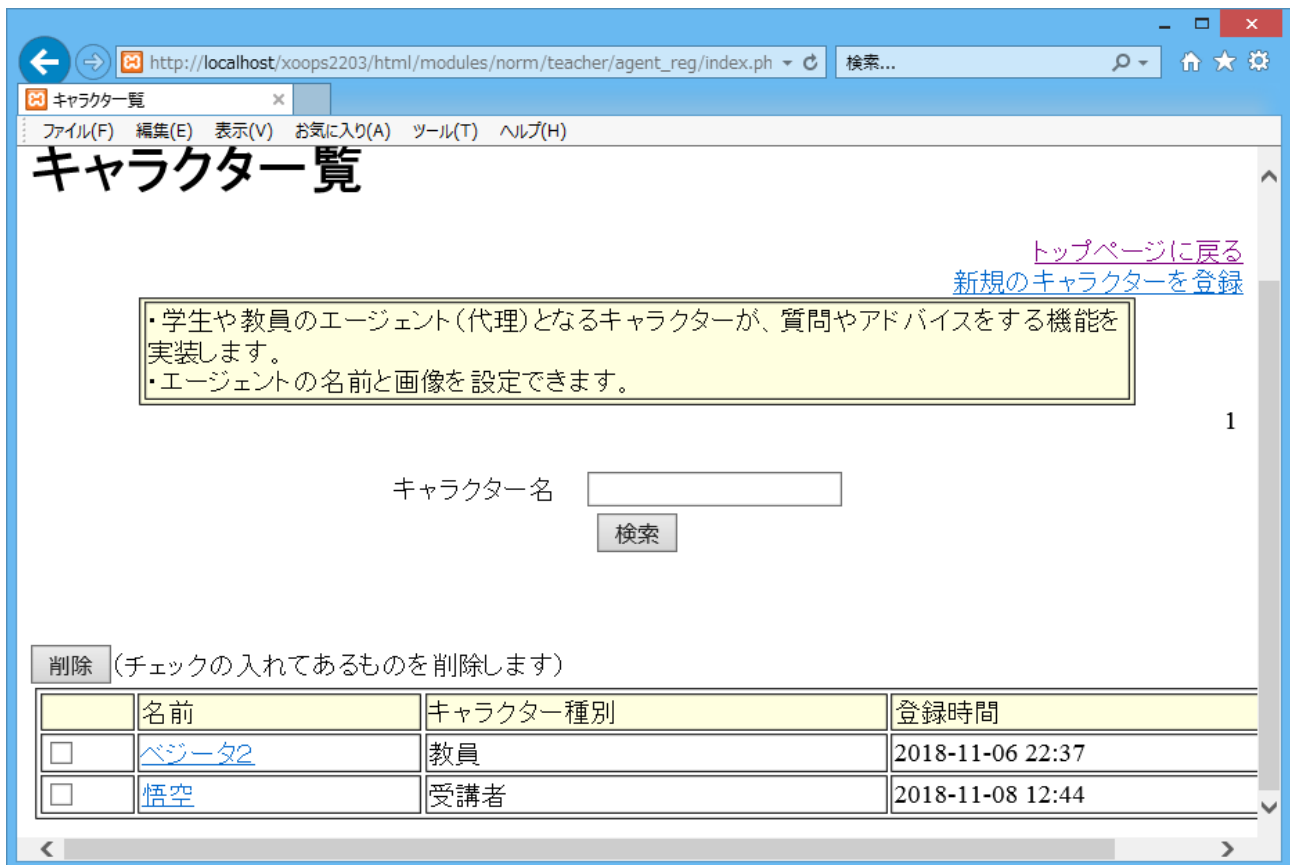


図2 キャラクター一覧画面

図2のキャラクター一覧画面における「新規キャラクター登録」のリンクをクリックすることで、新しくエージェントキャラクターを登録することができる。また、リストの名前のリンクをクリックすることで、キャラクターの情報を修正できる。

2.2 エージェントによるコメントの設定

モジュール `nome` には、受講者が授業中にコメントを投稿し、それを授業中に表示する機能が備わっている。エージェントによるコメントは、受講者によるコメントと一緒に表示される。受講者のコメントや積極的な授業参加を促すことを、この機能は目指している。

モジュール `nome` においては、授業ごとに実施するイベントを設定する。その設定画面に、エージェントによるコメントを設定するリンクを追加している。

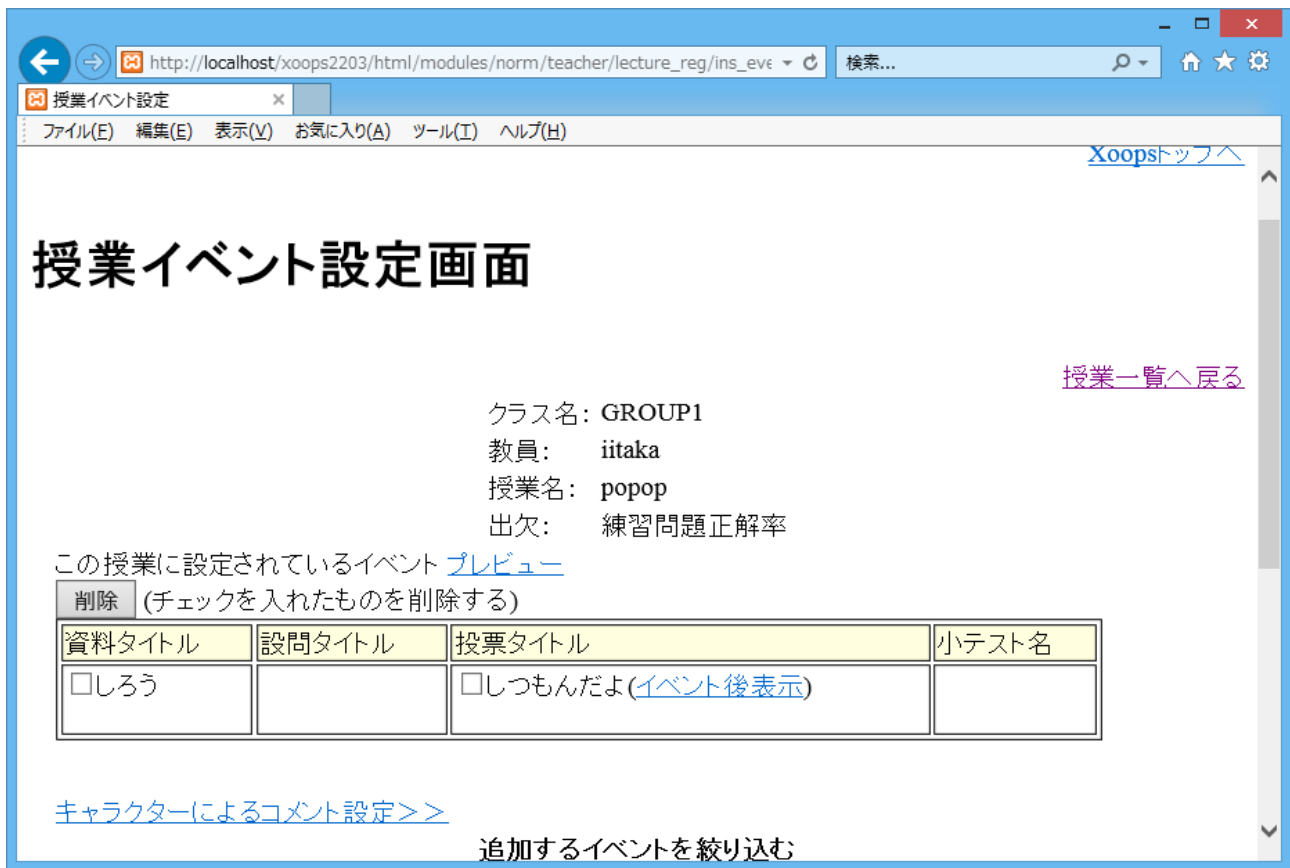


図3 授業イベント設定画面

図3の画面において、「キャラクターによるコメント設定」をクリックすると、次のコメント設定画面に移動する。



図4 コメント設定画面

図4の画面において、授業中に発言をするキャラクターと発言内容とタイミングを設定することができる。

コメントには、イベントに紐づいたものと、時間経過に従って表示されるものがある。イベントに紐づいたものは、小テストや課題といったイベントの場合には、回答中と回答終了後とを分けて設定できるようになっている。また、時間経過に従った表示は、講義データを作成した際の講義開始時間から経過した時間(秒数)を、設定する。(サーバーの設定時間が、講義を行っている場所とずれている場合には、表示時間がずれるので注意)