

# 学習進捗状況をグラフィカルに表示するMoodleプラグインの開発

複数のコースを一覧表示する「**学習進捗管理画面**」において**進捗状況をグラフィカルに表示する機能**を開発

- (1) コースの学習状況に応じて学習進捗バーの色が切り替わるため、進捗が一目でわかる
- (2) 未完了の学習活動へ直接アクセスできる

熊本大学「教育改善スキル修得オンラインプログラム」で実際に稼働中！

- 授業の設計についてモジュールと呼ばれる5つのブロックに分けて異なるテーマを学習（**学習目標の高度化、認知的発達を促す授業方法、単位制度と評価の見直し等**）。
- 無償で公開されており、誰でも自分でアカウントを作成して学習をすることができる。



## 教育改善スキル修得オンラインプログラム (科目デザイン編)

ANNOUNCEMENTS

コースの学習活動がすべて完了すると、画像が別の画像に切り替わる。

進捗管理画面

- この画面ではあなたが現在学習できるコースが表示されます。
- アイコン画像の下にあるバーは、モジュールの合格のために必要なタスクが表示されます。

コースのタイトル

≡ 進捗アイコン

学習進捗バーをマウスオーバーすると、対象ブロックの学習活動名が表示される。学習活動が完了すると、ブロックの色が変化する。また、ブロックをクリックすると、該当する学習活動のページへアクセスできる。

ナビゲーション

- ホーム画面へ戻る
- 進捗管理画面へ戻る
- 学習状況証明書を発行 (無料ユーザー向け) 証明書はいつでも発行可能

オンラインユーザ (直近 5 分: 1)

ユーザ管理

有料版のご案内

有料会員になると、下記が可能になります。

- 履修証明書の取得
- デジタルバッジの取得

モジュール1: 大学教育に関する5つの物語

モジュール2: 認知的発達を促す授業方法

モジュール3: 評価と単位認定の見直し

コース画像

モジュール1: 大学教育に関する5つの物語

モジュール2: 認知的発達を促す授業方法

モジュール3: 評価と単位認定の見直し

学習進捗バー

ブロック

複数のコースを並行して学習する場合、「サイト全体の学習進捗管理画面」を確認しても、  
**(問題点1) 具体的にどのような学習活動を終えると、そのコースが完了になるのかわかりにくい。**  
**(問題点2) 未完了の学習活動へ直接アクセスすることができない。**

表1: MOOCプラットフォームおよびMoodleが提供しているサイト全体の学習進捗管理画面

	概要	コース内部の学習活動へのアクセス	コース完了条件が読み取れるか
Coursera	サイト全体の進捗管理画面はない。	—	—
Future Learn	各コースのタイトルとイメージ画像が表示され、その下に学習進捗状況を示すバーが表示される。学習活動を完了するごとにバーの色が変化する。	各コース内部の学習活動への直接的なアクセスは不可能。	すべての学習活動が進捗画面に反映されている。
EdX	最終的な成績がパーセンテージ形式で表示されるが、学習進捗は表示されない。		—
Gacco (Open edX ベース)	各コースのタイトルとイメージ画像の下に「課題全体の得点率」と「修了証に必要な評価」がパーセンテージ形式で表示される。		「修了証に必要な評価」として、コースを完了するために必要な学習活動がどこまで完了しているのかが表示される。
Moodle 標準機能	各コースのタイトルとイメージ画像が表示され、その下に学習進捗状況を示すバーと完了状況がパーセンテージ形式で表示される。学習活動を完了するごとにバーの色が変化する。		すべての学習活動が進捗画面に反映されている。