

Moodle 3.9 (現行LTS) → 4.0で追加された新機能(コース管理・小テスト・管理者機能)の内容、注目度を確認できる

Moodle 4.0 バージョンアップ情報

株式会社ヒューマンサイエンス (Moodle公式パートナー)

HUMAN SCIENCE

Moodle 4.0新機能と追加項目

- ▶ ①注目度 5 ★★★★★ **新しいナビゲーション**
- ▶ ②注目度 5 ★★★★★ **[コース] コース編集機能の改善**
- ▶ ③注目度 3 ★★ ★ [活動：小テスト]問題バンクの改善
- ▶ ④注目度 5 ★★★★★ **[コース] コース全体へ各新機能の追加**
- ▶ ⑤注目度 4 ★★ ★ 管理者向け新機能の追加

※注目度の意味は、本資料の3ページ目に記載しています。

**①新しいナビゲーション、②[コース] コース編集機能の改善は
テーマ: Boostのみの新機能です
テーマ: クラシックは対象外です**

▶ 本資料について

- ▶ Moodle Docsに掲載されているMoodle 4.0の6つの新機能についてご紹介いたします。
- ▶ 既存のMoodle 3系から画面上での操作性が向上した半面、3系とは大分異なる使用感・画面となっておりますのでご了承ください。
- ▶ 起動経路はテーマ「Boost」を基に記載しています。
- ▶ デフォルトの設定、言語パックの状態です。

▶ 新機能の注目度について

- ▶ 利用する機会の多さを弊社のサポート経験から想定し、注目度を設定しました。
- ▶ 利用する機会が多いと想定される機能ほど、注目度を高くしています。
- ▶ 新機能はMoodle環境によって利用するもの、しないものがあると考えています。
- ▶ 注目度を目安としてご参考のうえ、各機能の理解を深めていただくと幸いです。

Moodle 4.0新機能と追加項目

▶ ナビゲーションバーについて

学生

教師

注目度 5 ★★★★★

▶ 起動経路

サイトトップページ > 上方ナビゲーションバー

- ▶ サイトトップページ・ダッシュボード・マイコース・サイト管理がナビゲーションバーに表示されるようになりました。

このナビゲーションバーはページ上部に固定されて表示されます。



moodle40 Home ダッシュボード マイコース サイト管理 4.1dev 3.9

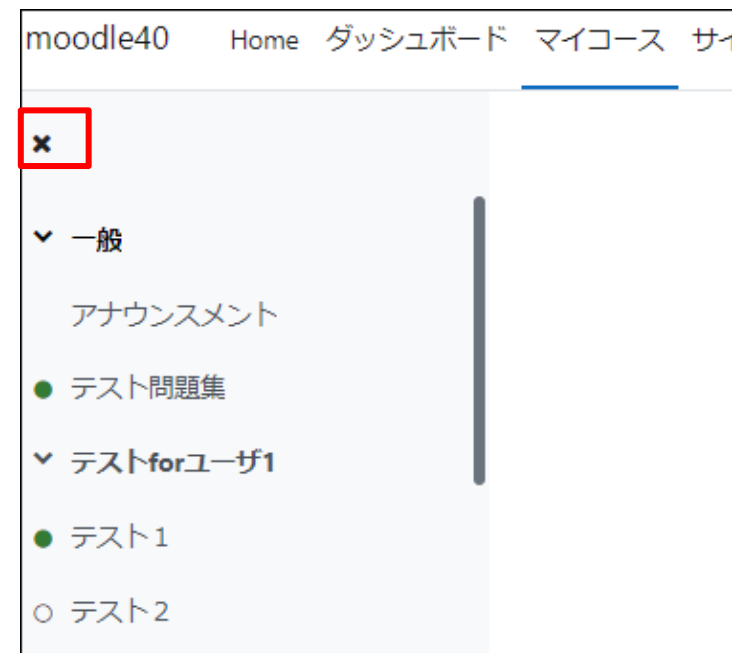
▶ コースインデックスが追加されました

学生

教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ トピックの検索が簡単になりました。
- ▶ 活動完了状態の確認もスムーズにできるようになりました。活動完了すると●が緑になります。
- ▶ コースインデックスは×閉じですぐに非表示が可能です。



概要

学生 教師

注目度 5 ★★★★★

より操作しやすく、コース編集のための画面が改良されました。

1. ナビゲーションバーから編集モードの開始可能
2. ブロックドロワーの追加
3. コンテキストナビゲーションの追加
4. コースインデックスからドラッグ&ドロップでトピック移動が可能



教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ ①編集モードの開始がナビゲーションバーから可能になりました
 1. ナビゲーションバーはページ上に固定されているので、編集モードの開始がワンクリックで可能になりました。
 2. コース画面のどこからでも編集モードが開始されているかの確認がすぐにできます。



学生

教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ ②ブロックドロワーの表示が追加されました
 - ▶ このドロワーの追加により、ブロックの追加操作がユーザ毎に可能となりました。
 - ▶ 追加したブロックは、ブロックドロワーからいつでも開くことができます。



新機能②: [コース] コース編集機能の改善 4/5

③ コンテキストナビゲーションが追加されました 教師

注目度 5 ★★★★★

▶ コンテキストナビゲーションがコーストップページの上部に表示されるようになりました。

▶ 問題バンクやコース完了レポートも、「さらに」から閲覧が可能です。

▶ 学生にも必要なメニューは同様に表示されます。

▶ 従来との変更点

▶ 従来はページ右上の歯車アイコンをクリックしてメニューを表示していました。Moodle 4.1ではコンテキストナビゲーションを使用します。



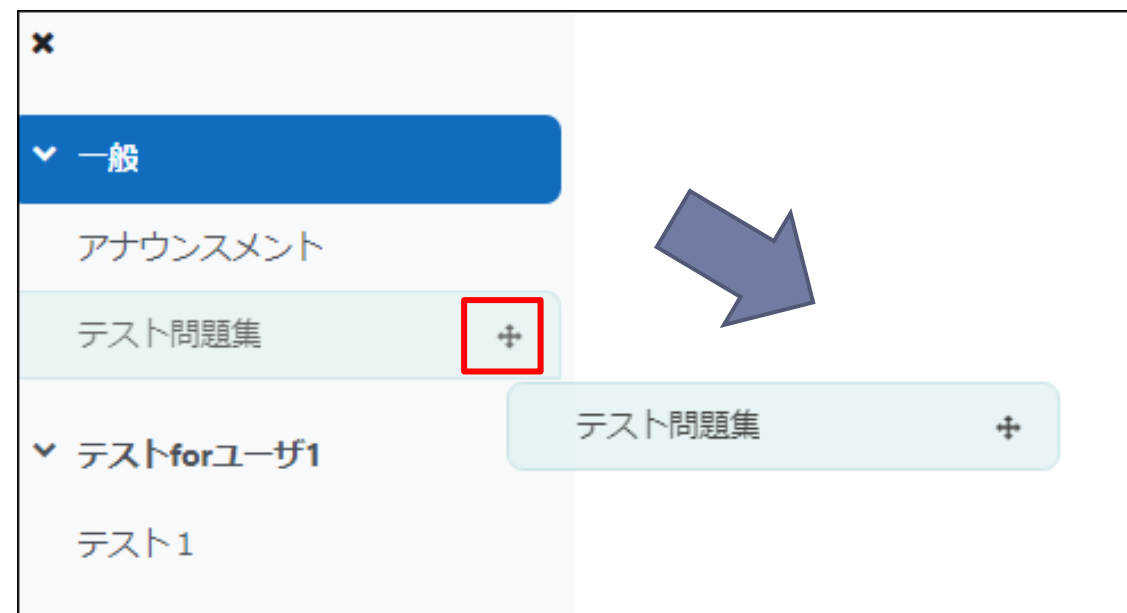
教師

注目度 5 ★★★★★

▶ ④コースインデックスで

トピック移動が可能になりました

- ▶ 編集モードの開始後、コースインデックスからドラッグ&ドロップの操作でトピック設置場所の移動が可能になりました。



▶ 問題バンクの

教師

管理者

注目度 3 ★★★★★

- ▶ 問題バンクの機能から不要なオプションの非表示が可能になりました。
- ▶ 起動経路
 サイト管理>プラグイン>問題バンクプラグイン
- ▶ 非表示にしたいオプションの目のアイコンをクリック

問題バンクプラグインを管理する

名称	Yes	設定
バレル問題移動	<input type="checkbox"/>	
カラム並べ替え順	<input type="checkbox"/>	設定
問題コメント	<input type="checkbox"/>	
問題カスタムフィールド	<input type="checkbox"/>	設定
問題を削除する	<input type="checkbox"/>	
問題を編集する	<input type="checkbox"/>	
問題をエクスポートする	<input type="checkbox"/>	
XMLにエクスポートする	<input type="checkbox"/>	
問題履歴	<input type="checkbox"/>	
問題をインポートする	<input type="checkbox"/>	

教師

注目度 3 ★★★★★☆

- ▶ 問題バンクで下書き機能が追加され、バージョン表示もされるようになりました
- ▶ 想定ケース
 - ▶ 他教員と使用予定の問題を共有し、問題バンク内での共同作業をMoodle上で行いたい
 - ▶ 下書き状態の問題はまだ使用してほしくない等、問題バンク内で問題のステータスを共有したい



ダッシュボード マイコース サイト管理 4.1dev 3.9

新しい問題を作成する...

問題 問題名 / IDナンバー	操作	ステータス	バージョン	作成者名 / 姓 / 日付	コメント	チェックが必要ですか?	ファシリティ指標	識別効率	利用
□ + いらすとや問題	編集	準備完了	v3	ユーザ管理 2022年05月25日 17:09	0	-	100.00%	N/A	1
□ + いらすとや問題 (2)	編集	準備完了	v3	ユーザ管理 2022年06月22日 19:21	0	-	60.00%	N/A	1

▶ 概要

学生

教師

管理者

注目度 5 ★★★★★

- ▶ コースに新機能が多数追加され、より管理しやすくなりました
 1. 活動完了条件に合格点を含めることが出来るようになりました
 2. 活動・リソースアイコンが大幅に変更されました
 3. コース内容の追加、および更新時に学習者に通知が可能になりました
 4. 課題活動において制限時間の指定が可能になりました
 5. その他新機能の紹介

学生

教師

注目度 5 ★★★★★

▶ ①活動完了条件に合格点を含めることが出来るようになりました

▶ 活動完了条件に「この活動を完了するには学生は合格点に達する必要があります。」を選択すると、その点以上で学生は活動完了と判定されます。

▶ 起動経路

(各活動の) 設定 > 活動完了

▼ 活動完了

完了トラッキング ⓘ 条件を満たした場合、活動完了を表示する ▾

閲覧を必要とする 完了するには学生はこの活動を閲覧する必要があります。

評価を必要とする この活動を完了するには学生が評価される必要があります。 ⓘ

この活動を完了するには学生は合格点に達する必要があります。 ⓘ

または利用可能な受験すべてが完了した場合

受験を必要とする 最少受験数: 1

期待される完了日 ⓘ 2 ▾ 6月 ▾ 2022 ▾ 15 ▾ 53 ▾ 🗓️ Yes

学生

教師

注目度 5 ★★★★★

▶ ②活動・リソースアイコンが大幅に変更されました

- ▶ 活動およびリソースの追加時のアイコンが大幅に変更されました。
- ▶ Moodle 3系と大きく異なるアイコンとなります。



学生

教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ ③コース内容の追加、および更新時に学習者に通知が可能になりました
- ▶ 4.0ではコース内の活動・リソースが追加・更新された際、学生への通知がMoodle上からの送信が可能になりました。
- ▶ 起動経路
(各活動の) 設定 > コンピテンシ
「コンテンツ変更通知を送信する」よりチェックボックスをONにする

▼ コンピテンシ

コースコンピテンシ ⓘ 選択なし

—

検索 ▼

活動完了時: 何もしない ⇅

コンテンツ変更通知を送信する ⓘ

保存してコースに戻る 保存して表示する キャンセル

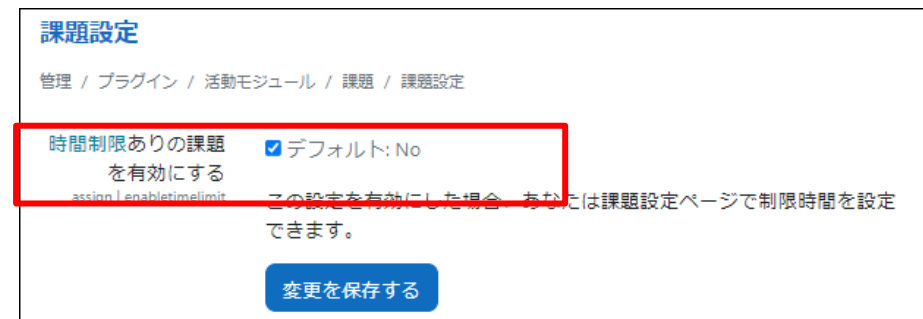
④課題活動において制限時間の指定が可能になりました

- 事前設定（サイト管理者）：
デフォルトのサイト設定ではこの指定はNoになっているため、使用したい場合以下で設定してください。

起動経路

サイト管理>プラグイン>活動モジュール>課題>課題設定（図A）

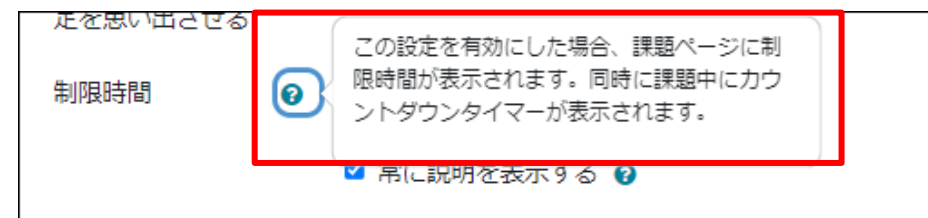
- ONにすると、課題に制限時間を設けられるようになります。（図B、図C）



↑ 図A



↑ 図B



↑ 図C

学生

教師

管理者

注目度 2 ★★☆☆☆

▶ ⑤ その他新機能の紹介

1. Attoエディタでのアクセス性が向上しました。

https://docs.moodle.org/400/en/Atto_editor

2. BigBlueButton使用のためのプラグインを追加することで、Moodle上でWeb会議が可能になりました。

BigBlueButtonは無料トライアルを使用できます。

<https://tracker.moodle.org/browse/MDL-70658>

▶ 概要

学生

教師

管理者

注目度 4 ★★★★★☆

- ▶ サイト管理者向けに新しい機能の追加、及び既存機能改善がされました。
 1. サイト管理者プリセットの追加
 2. レポートビルダーの追加
 3. ログインページ背景画像の設定が可能になりました
 4. その他追加・改善点

管理者

注目度 4 ★★★★★☆

▶ サイト管理者プリセットの追加

- ▶ サイト管理者プリセットはMoodle 4.0の新機能です。
- ▶ 管理者向けのプリセットが設定でき、様々なサイト構成と適用が可能になりました。スタータとフル機能がデフォルトで用意されています。
- ▶ プリセットはエクスポート及びインポートも可能です。
- ▶ 起動経路

サイト管理> サイト管理プリセット

サイト管理プリセット

あなたはプリセットにより異なるサイト管理設定を簡単に切り替えます。プリセットを選択後、あなたは必要に応じていつでも機能を追加できます。

プリセットを作成する

プリセットをインポートする

名称	説明	
スタータ	課題、フィードバック、フォーラム、H5P、小テスト、完了トラッキング等、最も人気のある機能すべてを含むMoodleです。	操作 ▾
フル	スタータの機能すべてに加えて外部ツール (LTI)、SCORM、ワークショップ、アナリティクス、バッジ、コンピテンシー、学習プラン等の様々な機能を含みます。	操作 ▾

管理者

注目度 3 ★★★★★

▶ レポートビルダの追加

- ▶ レポートビルダはMoodle 4.0の新機能です。
- ▶ 既存のログ抽出だけでなく、自身でカスタムしたレポート（ログ）の作成が可能になりました。

▶ 起動経路

サイト管理> レポート> レポートビルダ> カスタムレポート

The screenshot shows a '新しいレポート' (New Report) form in Moodle 4.0. The form has the following fields and options:

- 名称** (Name): A text input field with a red error icon.
- レポートソース** (Report Source): A dropdown menu with a red error icon and a green help icon. The text inside is 'レポートソースを選択する'.
- デフォルトセットアップを含む** (Include default setup)
- 重複行を削除する** (Remove duplicate rows)
- A red error message at the bottom: 'マークが付けられたフィールドは必須入力フィールドです。' (Marked fields are required input fields).
- Buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '保存' (Save).



管理者

注目度 3 ★★★★★

- ▶ ログインページ背景画像の設定が可能になりました
 - ▶ Moodle 4.0ではログインページも背景画像の設定が可能、柔軟にログインページのイメージ変更が可能になりました。
 - ▶ 起動経路

サイト管理 > アピアランス > テーマ > Boost

※テーマがクラシックの場合
サイト管理 > アピアランス > テーマ > クラシック





管理者

注目度 2 ★★☆☆☆

▶ その他追加・改善要素

▶ ユーザツアアの改善

- ▶ ユーザツアアへ画像の挿入が可能になりました。

▶ LTI1.3のサポート

- ▶ Moodle 4.0ではLTI1.3アドバンテージのサポートがあります。

https://docs.moodle.org/400/en/Publish_as_LTI_tool

▶ Moodleサポートへのアクセスの改善

- ▶ サポートメールへの操作・アクセスが改善されました。

- ▶ 従来はサポートメールは未設定にすることができました。（Moodle 4.0からは必須）

Moodle 4.0構築・バージョンアップ時のミドルウェア要件

- ▶ バージョンアップ可能環境（既存Moodle）
 - ▶ **3.6以降**
 - ▶ バージョン3.5以前のMoodleをご利用のお客様は、
3.6以上にバージョンアップの上4.0以降へのバージョンアップをご検討ください
- ▶ ミドルウェア（最小バージョン）
 - ▶ PHP
 - ▶ **7.3.0**
 - ▶ PHP拡張機能「Sodium」の使用が推奨されています。Moodle 4.2以降のバージョンでは必須となる予定です。
 - ▶ データベース
 - ▶ PostgreSQL : 10
 - ▶ MySQL : 5.7
 - ▶ MariaDB : 10.2.29
 - ▶ Microsoft SQL Server : 2017
 - ▶ Oracle Database : 11.2



▶ Moodle 4.0 リリースノート (一覧)

https://docs.moodle.org/dev/Moodle_4.0_release_notes