

Moodle 4.0→4.1 (最新版LTS)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 4.1 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 4.1新機能と追加項目

- ▶ ①注目度 4 ★★★★★ 【活動：データベース】UXの改善
- ▶ ②注目度 5 ★★★★★ 評価表のUXが大幅な改善
- ▶ ③注目度 3 ★★★★★ 問題バンクの改善【機能：小テスト】
- ▶ ④注目度 3 ★★★★★ 強化された【機能：レポートビルダ】
- ▶ ⑤注目度 2 ★★★★★ 管理者向け新機能の追加
- ▶ ⑥注目度 5 ★★★★★ 4.1より追加された新機能【プロフィール、コース言語設定】

※注目度の意味は、本資料の3ページ目に記載しています。

▶ 本資料について

- ▶ Moodle Docsに掲載されているMoodle 4.1の6つの新機能についてご紹介いたします。
- ▶ 4.0同様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。
- ▶ 本資料は最新版LTS Moodle 4.1の新機能と追加項目について説明しています。
- ▶ 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 4.1新機能と追加項目

▶ スタートページが追加されました

学生 教師

注目度 4 ★★★★★☆

- ▶ 活動を作成するとスタートページが表示されます。
- ▶ スタートページに用意されたボタンから、作成したデータベース活動の利用開始に必要な操作がしやすくなっています。



以前の活動作成後の画面 Moodle 3.9 (4.1以前のLTS)



Moodle 4.1の活動作成後の画面

▶ 承認状況がわかりやすくなりました

学生 教師

注目度 4 ★★★★★☆

- ▶ エントリのステータスが承認保留のとき、表示されるようになりました。
※エントリが承認済みの場合にはステータスの表示はありません（空欄）

The screenshot shows the Moodle database activity interface. At the top right, there are buttons for 'リストビュー' (List View) and '操作' (Action). Below these, there are search and filter options: '1ページあたりのエントリ数' (Entries per page) set to 10, a search box, '並べ替え' (Sort by) set to '追加日時' (Added date), and '昇順' (Ascending). A '設定を保存する' (Save settings) button is also present. The main content area shows a table with a header row for 'student_entry'. The '承認保留' (Approval Pending) status is highlighted in a red box, indicating that this status is now visible in the interface.

▶ プリセットについて

学生 教師

注目度 4 ★★★★★☆

- ▶ 過去Moodleではテンプレートとして「イメージギャラリー」のみの用意でしたが、4.1からは4つのテンプレートがプリセットで用意され、より利用用途に応じて簡易にデータベースを設定できるようになりました。

プリセット

出発点として使用するプリセットを選択してください。

名称	説明
<input type="radio"/> イメージギャラリー	このプリセットを使用してイメージを収集します。
<input type="radio"/> 日誌	このプリセットは日誌、日記、リフレクションツール、リサーチログに使用します。
<input type="radio"/> 提案	このプリセットを使用してテーマ、研究、プロジェクト等の提案を収集します。フィールドには承認、辞退、修正または保留等のステータスが含まれます。
<input type="radio"/> リソース	ウェブリンクまたは書評等のリソースを詳細表示へのリンクのある表形式で収集します。

▶ シングルビューのUX改善

教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 評価表のシングルビューはUXが大幅に改善され、直感的な操作感が向上しました。



The screenshot shows the 'シングルビュー' (Single View) interface for an evaluation table. At the top, there are three tabs: 'シングルビュー' (selected), '評価項目を選択する', and '表示対象'. The '表示対象' (Display Target) section has two buttons: 'ユーザ' (User) and '評価項目' (Evaluation Item), with '評価項目' being the active one. Below the tabs, there is a search input field with the placeholder text '評価項目を検索する' (Search for evaluation items). A dropdown menu is open below the search field, listing the following options: 'コース合計' (Course Total), '小テストの名称' (Test Name), and '課題の名称' (Assignment Name). A blue hand icon is pointing at the search input field. Below the screenshot, there is a bold heading '上で評価項目を選択する' (Select evaluation items from above) and a paragraph of text: 'あなたはシングルビューで選択した評点をオーバーライドまたは除外できます。また、評点を一括挿入できます。' (You can override or exclude the scores you selected in the single view. You can also insert scores in bulk.)

▶ 評価表セットアップにて、

学生 教師

注目度 5 ★★★★★

カテゴライズされた活動は折り畳みが可能になりました

▶ このUX改善により、予め評価対象の活動をカテゴリ分けしておくことで評価対象の多い評価表もより見やすく閲覧できるようになりました。

評価者レポート

すべての参加者:5/5

名 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

姓 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

		テストコースA				
姓 / 名	メールアドレス	データベーステスト_	テスト課題	小テスト	テスト1	
学ユ ユーザ1 学生	hs006@localhost.localhost	-	100.00	-	10.00	
学ユ ユーザ2 学生	hs007@localhost.localhost	100.00	100.00	-	10.00	

評価者レポートでは、カテゴライズした活動横-をクリックすると非表示が可能です。

ユーザーレポート ユーザ2 学生

学ユ ユーザ2 学生

評価項目	計算済み加重	評価	範囲	パーセンテージ	フィードバック
▼ テストコースA					
データベース					
データベーステスト_	38.46 %	100.00	0-100	100.00 %	
課題					
テスト課題	38.46 %	100.00	0-100	100.00 %	
小テスト					
小テスト	0.00 % (空白)	-	0-10	-	
小テスト	16.67 %	10.00	0-10	100.00 %	



▶ 評価表に新機能「評価概要」が追加されました 教師

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 評価対象の活動はデフォルトでコース平均値が算出されます。
- ▶ 活動タイプでフィルタリングが可能です。





教師

注目度 5 ★★★★★

▶ 評価文字のフィールドを追加できるようになりました

▶ 起動経路

コースナビゲーションバー > 評価 > 評価文字

▶ 想定ケース

▶ 評価文字の種類を特定のコースで
サイトデフォルトよりも多く使いたい

評価文字は評点の範囲を表す文字「A, B, C, ...」または単語 (例 優, 良, 可, ...) です。

評価文字を編集する

▼ 評価文字

サイトデフォルトをオーバーライドする ⓘ

評価文字 1	A	≥	93	%
評価文字 2	A-	≥	90	%
評価文字 3	B+	≥	87	%
評価文字 4	B	≥	83	%
評価文字 5	B-	≥	80	%
評価文字 6	C+	≥	77	%
評価文字 7	C	≥	73	%
評価文字 8	C-	≥	70	%
評価文字 9	D+	≥	67	%
評価文字 10	D	≥	60	%
評価文字 11	F	≥	0	%

フィールド 3 個をフォームに追加する

変更を保存する キャンセル

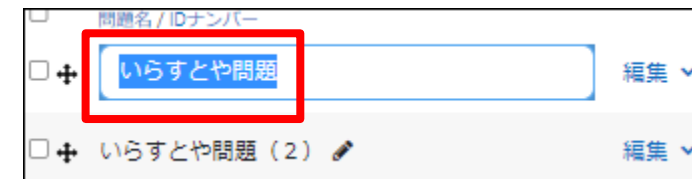
概要

教師

注目度 3 ★★★★★

- ▶ 問題バンクの問題タイトルを直接編集できるようになりました。
- ▶ 最後の使用（最後に受験された日時）と修正したユーザの姓名と日付の表示列が追加されました。

操作	データ	バージョン	作成者	コメント	問題カスタムフィールド01	チェックが必要ですか?	ファシリティ指標	識別効率	利用	最後の使用	修正 by
+	いらすとや問題	v3	ユーザ管理 2022/05/25 17:09	0	-	-	100.00%	N/A	1	2022/05/23 17:09	ユーザ管理 2022/05/25 17:09
+	いらすとや問題 (2)	v3	ユーザ管理 2022/05/22 19:21	0	-	-	60.00%	N/A	1	2022/05/23 19:21	ユーザ管理 2022/05/22 19:21
+	単語問題 (チャレンジ問題)	v10	ユーザ管理 2022/05/23 16:40	0	-	-	77.78%	N/A	1	2022/05/23 16:40	ユーザ管理 2022/05/23 16:40
+	単語問題 (チャレンジ問題)	v3	ユーザ管理 2022/05/23 17:35	0	-	-	33.33%	N/A	1	2022/05/23 17:35	ユーザ管理 2022/05/23 17:35
+	アロマオイル問題 (チャレンジ問題)	v6	ユーザ管理 2022/05/10 18:11	0	-	-	100.00%	N/A	2	2022/05/14 18:11	ユーザ管理 2022/05/10 18:11
+	ビタミン問題 (チャレンジ問題)	v4	ユーザ管理 2022/05/10 18:02	0	-	-	100.00%	N/A	2	2022/05/23 18:02	ユーザ管理 2022/05/10 18:02
+	漢字問題	v2	ユーザ管理 2022/05/03 10:36	0	-	-	58.33%	N/A	2	2022/05/23 14:50	ユーザ管理 2022/05/03 10:36
+	マイクロソフト問題	v2	ユーザ管理 2022/05/24 09:25	0	-	-	100.00%	N/A	2	2022/05/23 14:29	ユーザ管理 2022/05/24 09:25
+	神経伝達物質問題 (チャレンジ問題)	v9	ユーザ管理 2022/05/15 17:03	0	-	-	N/A	N/A	2	N/A	ユーザ管理 2022/05/15 17:03
+	Moodle問題	v2	ユーザ管理 2022/05/25 17:34	0	-	-	100.00%	N/A	1	2022/05/23 17:34	ユーザ管理 2022/05/25 17:34
+	スマホ問題	v3	ユーザ管理 2022/05/03 10:34	0	-	-	100.00%	N/A	2	2022/05/14 18:04	ユーザ管理 2022/05/03 10:34



1. レポートソースが複数追加されました
2. パフォーマンスレポート数の制限やライブ編集を無効にできるようになりました

管理者

注目度 3 ★★★★★

▶ 想定ケース

- ▶ カスタムレポートの利用によるサーバへの負荷を抑えたい





▶ 概要

管理者

注目度 2 ★★☆☆☆

- ▶ 設定を有効にするとTinyMCEエディタの新バージョンが利用できるようになりました

https://docs.moodle.org/401/en/TinyMCE_editor

- ▶ BigBlueButtonの利用で外部ゲストを招待できるようになりました

<https://docs.moodle.org/401/en/BigBlueButton>

新機能⑥：4.1より追加された新機能【プロフィール、コース言語設定】

概要

学生

教師

管理者

注目度 5 ★★★★★

- ▶ ユーザのプロファイルから各ユーザのタイムゾーンが表示されるようになりました
- ▶ 活動毎に表示する言語を設定できるようになりました
 - ▶ これらは全て事前設定不要で、デフォルトでセットされています

ページをデフォルトにリセットする

ユーザー2 学生 メッセージ

学ユ

ユーザー詳細 プロフィールを編集する

メールアドレス
hs007@localhost.localhost (他のコース参加者に表示する)

タイムゾーン
Asia/Tokyo

その他
ブログエントリ
フォーラム投稿
フォーラムディスカッション
学習プラン

レポート
評価概要

ログイン活動

プライバシーおよびポリシー
データ保持概要

▼ モジュール共通設定

利用 ? コースページに表示する ⇅

IDナンバー ?

言語の強制 ? **強制しない** ⇅
強制しない
English (en)
日本語 (ja)

グループモード ?

グループ/グループメンバーアクセス制限を追加する

Moodle 4.1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）
 - ▶ **3.9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4.1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
 - ▶ 7.4.0 ※2023/2/24現在7.3～7.4系統はサポート終了のため、弊社では8.0を推奨しています
 - ▶ Moodle4.2以降のバージョンではPHP拡張機能「php-sodium」の使用が必須です
 - ※4.1では必須ではありません、次回バージョンアップ時の注意事項としてご留意ください
 - ▶ データベース
 - ▶ PostgreSQL : 12
 - ▶ MySQL : 5.7
 - ▶ MariaDB : 10.4
 - ▶ Microsoft SQL Server : 2017
 - ▶ Oracle Database : 19



▶ Moodle 4.1 リリースノート (一覧)

<https://moodledev.io/general/releases/4.1>