

Moodle 4.3 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



- ▶ 本資料ではMoodle 4.2から「**Moodle 4.3**」で追加・改修された機能を紹介しています。
- ▶ 「Moodle Docs」の「New Features」に掲載された内容を元に、作成しています。
https://docs.moodle.org/403/en/New_features
- ▶ 画面は「New Features」に掲載された画像のほか、一部日本語の設定で取得して作成しています。
- ▶ 紹介する追加・改修が関係するロールをページ右上に記載しています。
 - ▶ 管理者：サイト管理者により設定可能です。
 - ▶ 教師：教師ロールに関係します。教師は設定、利用可能または利用時にサイト管理者による設定で影響を受ける場合があります。
 - ▶ 学生：学生ロールに関係します。学生は設定、利用可能または利用時にサイト管理者または教師による設定で影響を受ける場合があります。
- ▶ 本資料はテーマ「**Boost**」を基に作成しています。



Moodle 4.3 新機能

1. 活動の改修
2. デフォルト活動完了
3. コースコミュニケーションの追加
4. MoodleNet共有の改善
5. LTI外部ツールの改善
6. レポートビルダの機能改善
7. 評点表の機能強化
8. TinyMCE エディタの改善
9. 問題バンクの改修
10. その他

※「注目度レベル」

弊社のサポート経験から影響が大きいと想定される度合いで五段階で評価しています

	注目度レベル(※)	
1	★★★★★	5
2	★★★	3
3	★	1
4	★	1
5	★★	2
6	★★★	3
7	★★★★	4
8	★★	2
9	★★★★★	5
10	★★★★	2～4

Moodle 4.3 新機能



1.1 活動全般のアイコン、UIの改修

管理者

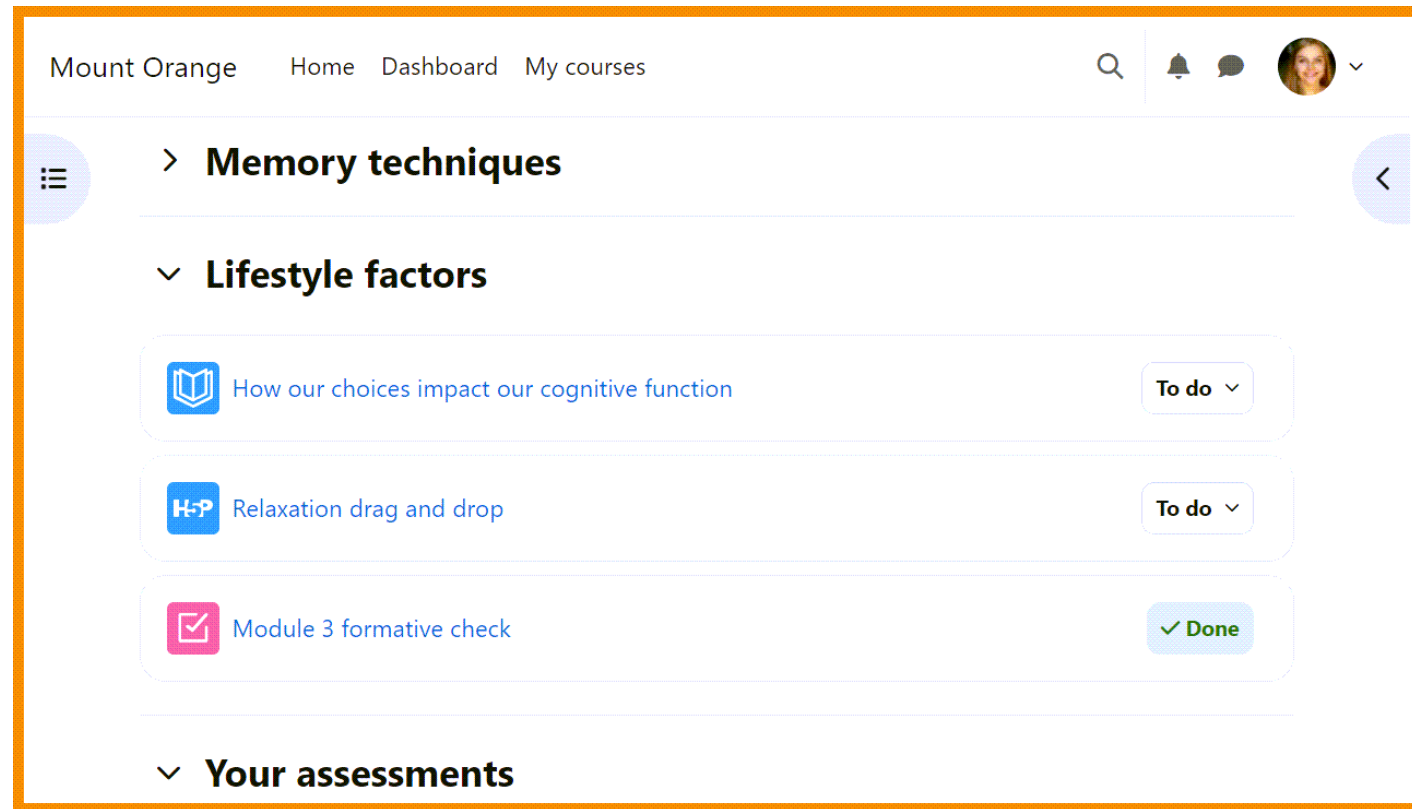
教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 活動内で使用される複数のアイコン、UI等が刷新されました。

詳細：<https://moodledev.io/general/releases/4.3>





1.2 活動の完了条件のドロップダウンリスト表示化

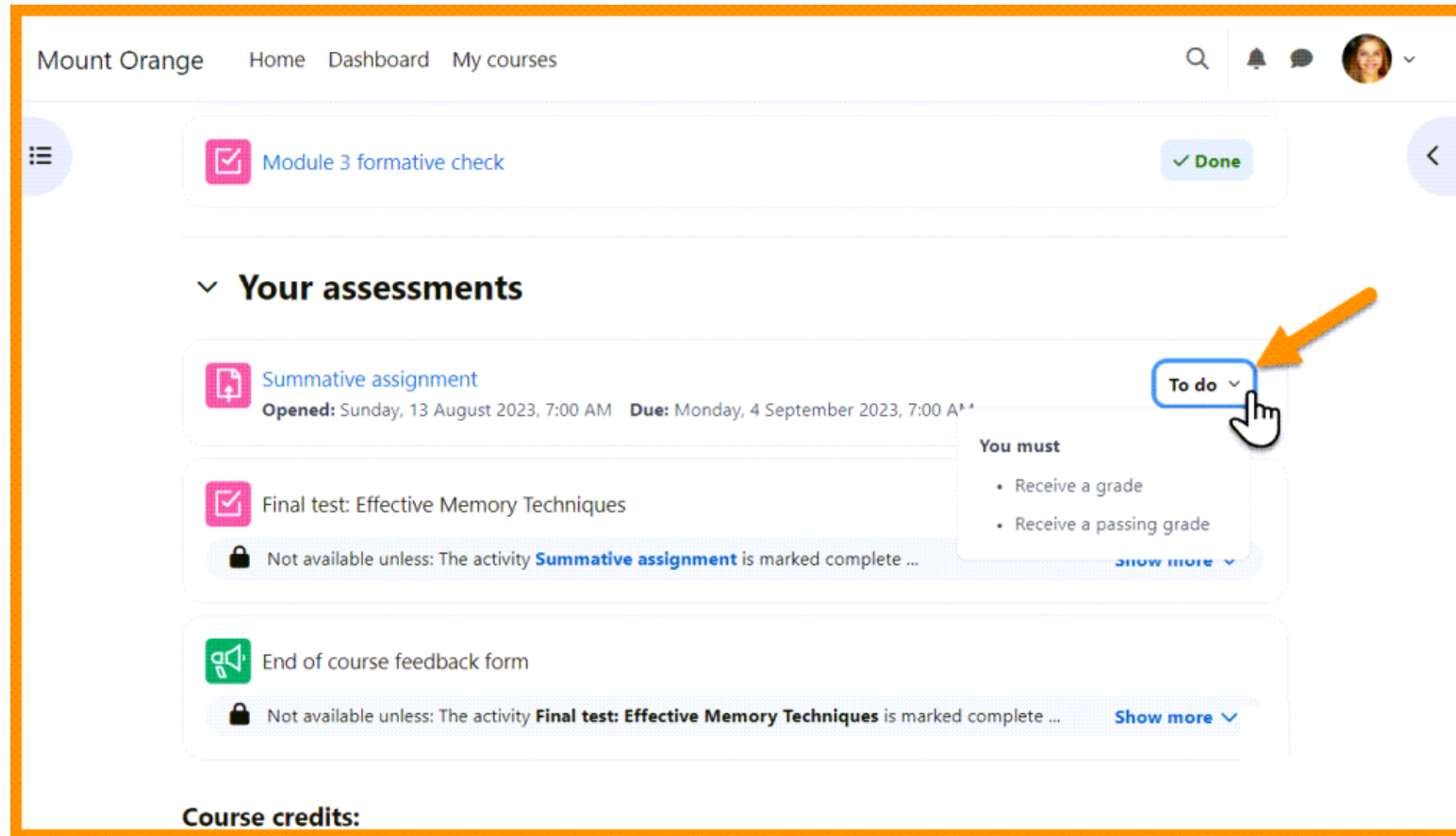
管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- 各活動の完了条件を
ドロップダウンリストから確認可能になりました。





1.3 アクセス制限対象のドロップダウンリスト表示化

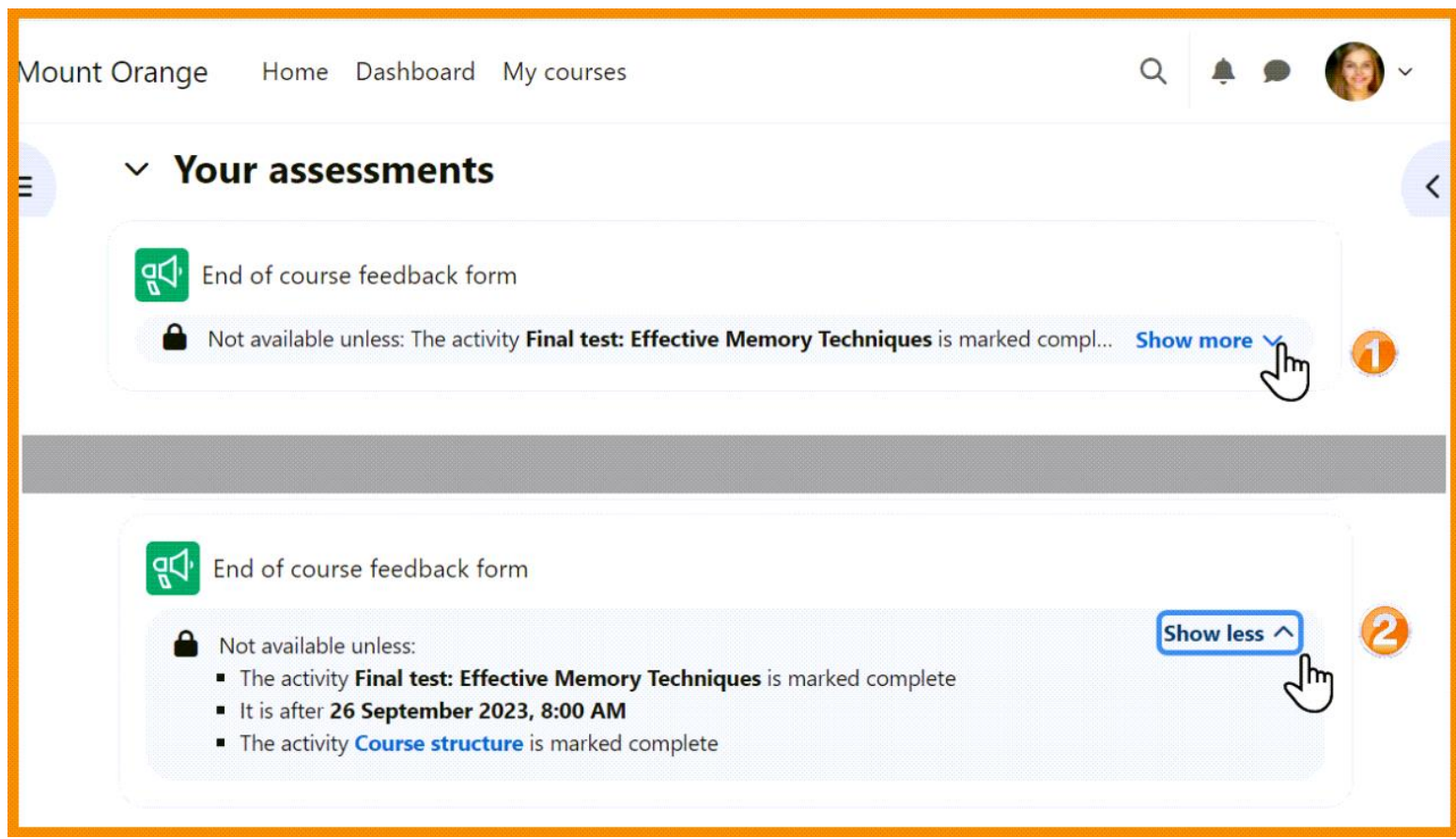
- ▶ 活動のアクセス制限を可視化し、ドロップダウンリストで折り畳めるようになりました。

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★





1.4 活動の完了条件を設定するリンクの追加

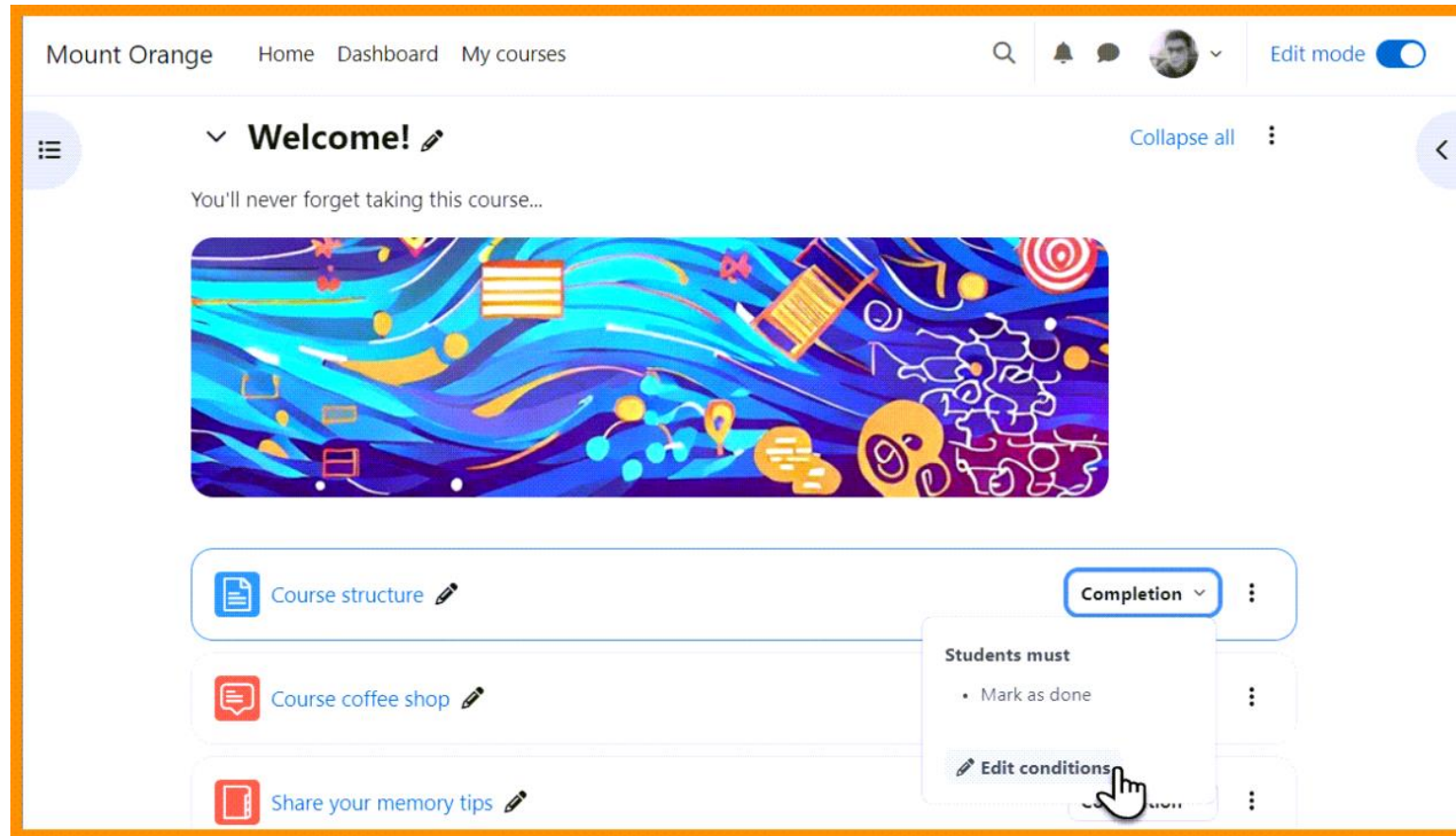
管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 編集モード中、教師が活動の完了条件を編集できるリンク「コンディションを編集する」が追加されました。





1.5 グループ設定アイコンの追加、アクセシビリティの向上

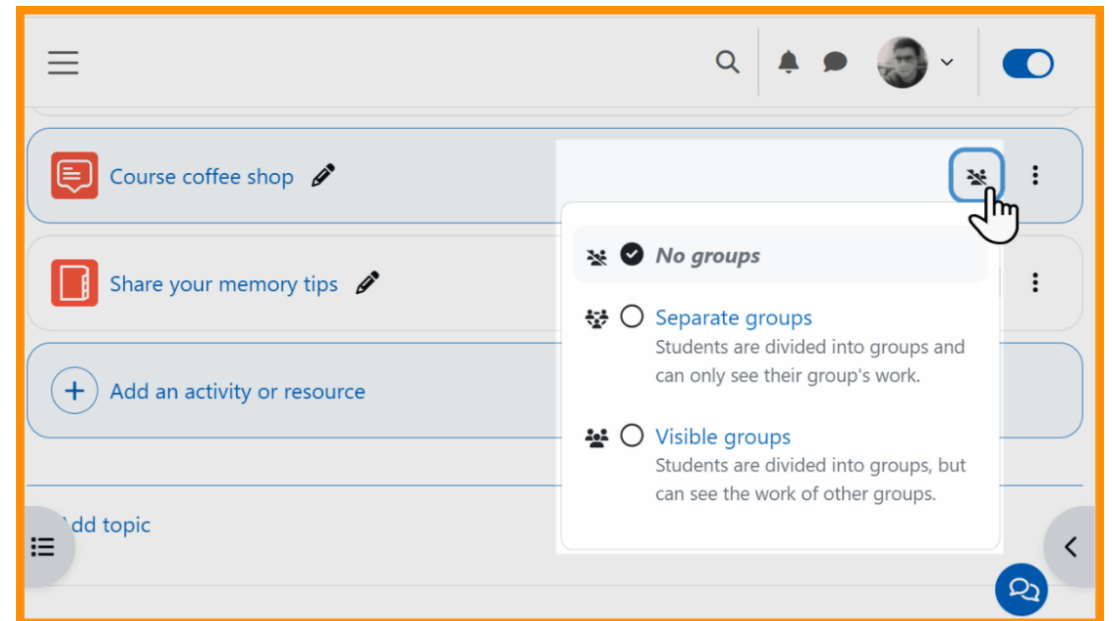
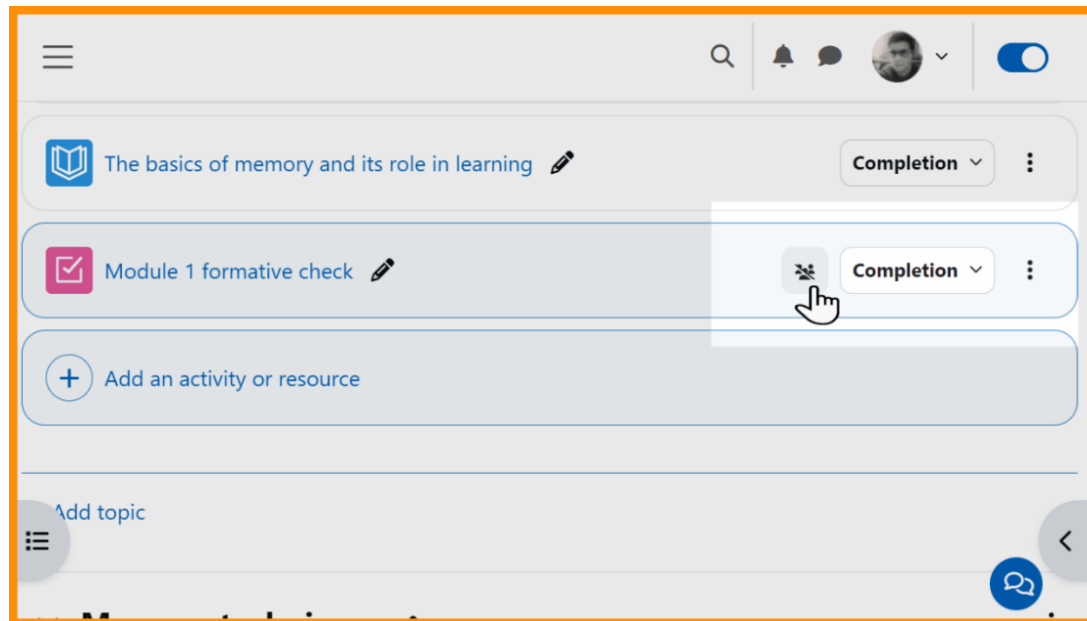
管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 教師は活動ごとにグループモード設定を直接編集が可能になりました。



1.6 活動の非表示機能をドロップダウンリスト内に追加

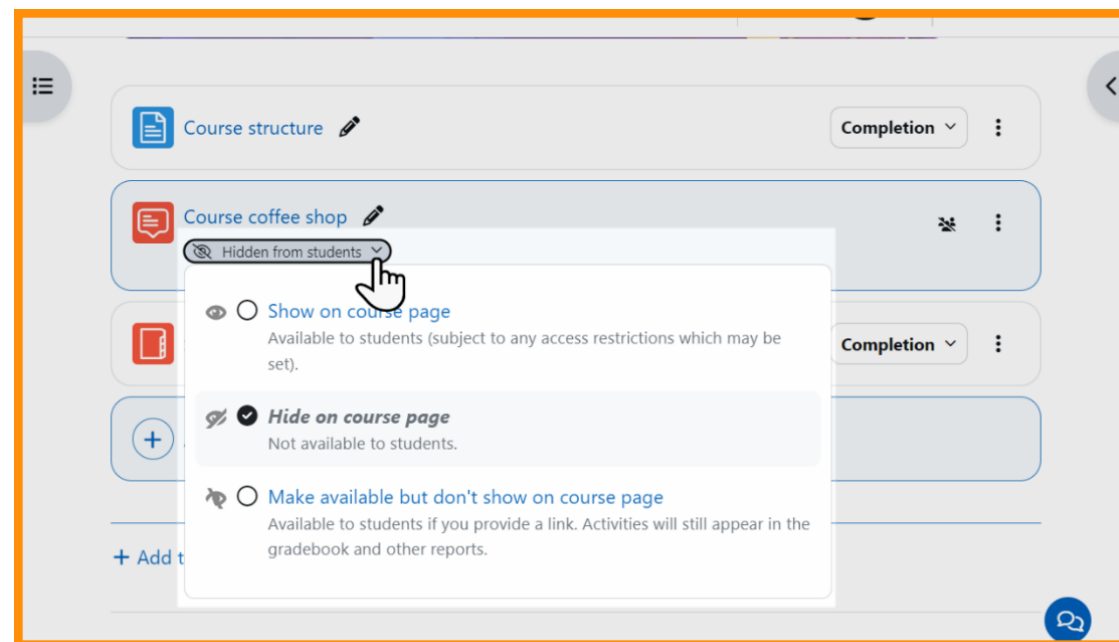
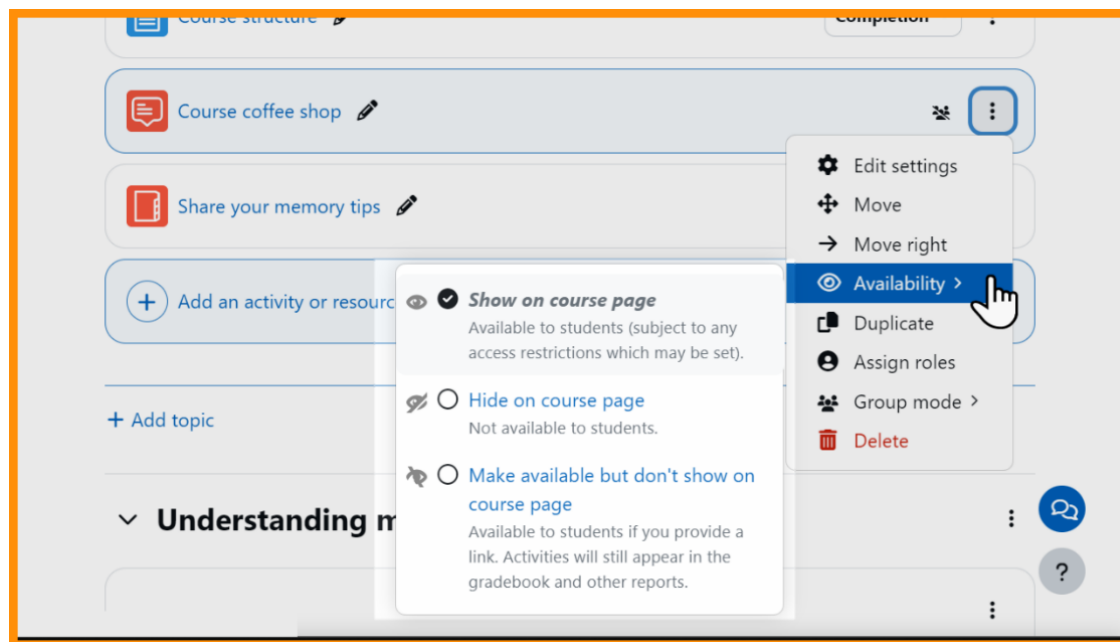
- 教師は各活動の表示/非表示の設定をドロップダウンリストから可能になりました。

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★



非表示中の活動は、専用のドロップダウンリストにて表示/非表示を切り替えることも可能になります。



2.1 活動毎のデフォルト活動完了設定

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ 過去バージョンでは一律の設定だった活動完了のデフォルト設定が活動毎に設定可能になりました。

サイト管理

マイコース / サイト管理 / 検索

検索

ブロック編集の開始

ナビゲーション

- ▼マイコース
 - 🏠 サイトホーム
 - サイトページ
 - マイコース

管理

- ▼サイト管理
 - ⚙️ 通知
 - ⚙️ 登録
 - ⚙️ Moodleサービス
 - ⚙️ フィードバック設定
 - ⚙️ 拡張機能

サイト管理 ユーザ **コース** 評価 プラグイン アピアランス サーバ レポート 開発

コース

コースおよびカテゴリを管理する
カテゴリを追加する
新しいコースを追加する
コースをリストアする
コースコンテンツをダウンロード
コースリクエスト
保留中のリクエスト
コースをアップロードする

デフォルト設定

コースデフォルト設定
デフォルト活動完了 ←
コースカスタムフィールド



2.2 活動完了条件設定追加

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ 閲覧や評価などの完了条件をデフォルトとして設定可能になりました。

▼ ☒ 小テスト

☐ なし

☐ 学生は手動で活動完了をマークする必要がある

☒ 要件を追加する

学生が次をすべて完了した場合、活動は完了となります:

☐ 活動を閲覧する

☐ 最少受験数

☒ 評価を受ける

☐ 評点を問わず

☒ 合格点

☒ 合格点または利用可能なすべての受験を完了した場合

変更を保存する



3.1 コミュニケーションプロバイダを管理する

管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ 使用可能なコミュニケーションプロバイダを管理します。
 - ▶ カスタムリンク：Telegram、Google Meet 等のサービスへのURLを設定できます。
 - ▶ Matrix：Synapseサーバと連携してMatrixルームを作成できます。別途Synapseサーバが必要となります。

コミュニケーションプロバイダを管理する

名称	有効にする	設定	アンインストール
カスタムリンク			
Matrix		設定	

※当機能を使用するためには、サイト管理 - 実験用設定の「コミュニケーションプロバイダを有効にする enablecommunicationsubsystem」を有効にする必要があります。

コースコミュニケーションの詳細は以下のURLを参照してください。
<https://docs.moodle.org/403/en/Communication>



3.2 コミュニケーションルームへのクイックリンク

管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ 教師がコースに
コミュニケーションルームを設定した場合、コース画面右のクイックリンクにより
コミュニケーションルームを表示可能になりました。

▼ 一般

すべてを折りたたむ

 アナウンスメント

▼ トピック1

 課題01

開始: 2024年 03月 8日(金曜日) 00:00

ToDo ▼

 ページ01

 次の条件に合致しない限り利用できません: 活動「課題01」が完了マークされた場合 ...

さらに表示する ▼

Copyright (C) 2024 HUMAN SCIENCE Co., Ltd All Rights Reserved.

Moodle 4.3 バージョンアップ情報

14



4.1 コースまたはコースの一部をMoodleNetで共有

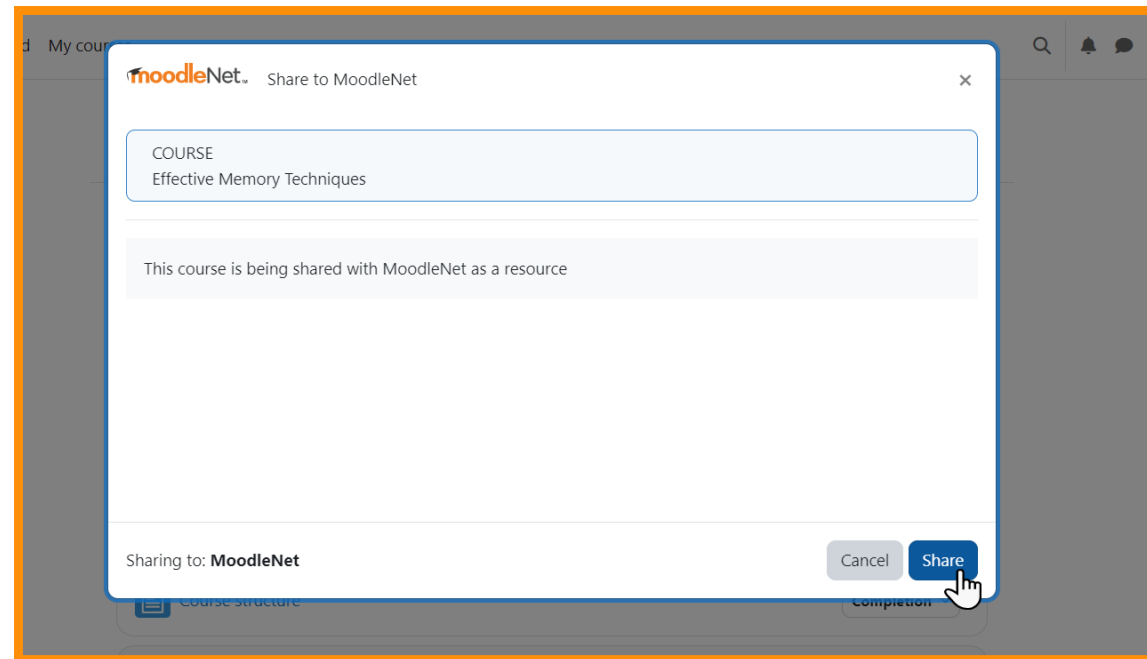
管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ MoodleNetによる
コースまたはコースの一部の共有が、Moodle画面からの操作で可能になりました。
※この機能を有効にするには、実験用設定の変更とOAuth2サービスの作成が必要です。



OAuth2サービス

https://docs.moodle.org/4x/ja/OAuth_2%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%93%E3%82%B9



4.2 MoodleNetへの共有の送信状況を確認

- ▶ MoodleNetへのコースとアクティビティのアップロードの送信状況を確認できるようになりました。

管理者

教師

学生

注目度 1 ★

☰

🔍 🔔 💬 👤

MoodleNet share progress

The list shows courses and activities you have shared to MoodleNet.
Click the resource name to view in MoodleNet.

Name	Type	Send date	Send status
Votes for Women!	Course	15/09/23	Sent
Effective Memory Techniques	Course	15/09/23	Sent



5.1 コースにLTI外部ツールを簡単に追加

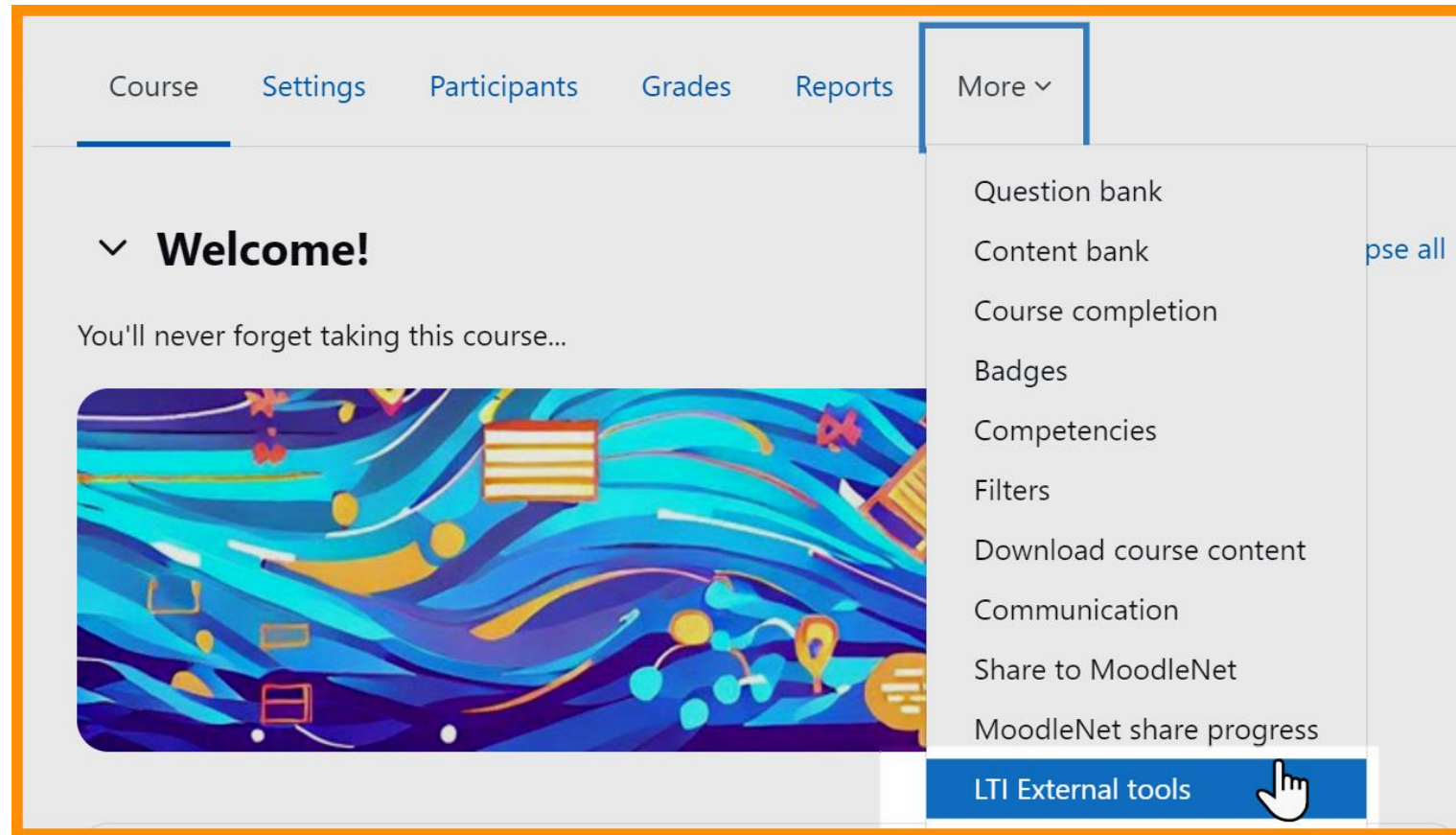
管理者

教師

学生

注目度 2 ★★★

- ▶ コースにLTI外部ツールを簡単に追加できるようになりました。





5.2 アクティビティ選択でのLTI外部ツール表示の制御

- ▶ アクティビティ選択に表示されるLTI外部ツールを指定できるようになりました。

管理者

教師

学生

注目度 2 ★★

LTI External tools

LTI External tools are add-on apps you can integrate into your course, such as interactive content or assessments. Your students can access and use them without leaving your course.

Add tool

Name ▲	Description	Usage	Show in activity chooser	Actions
 LMR MemoLearn	Prime package for the LMR MemoLearn site - let your students Learn, Memorise and Retain!	0	☒	...
 Moodle	Elementary School - Mount Orange	2	☐	



6. レポートビルダの機能改善

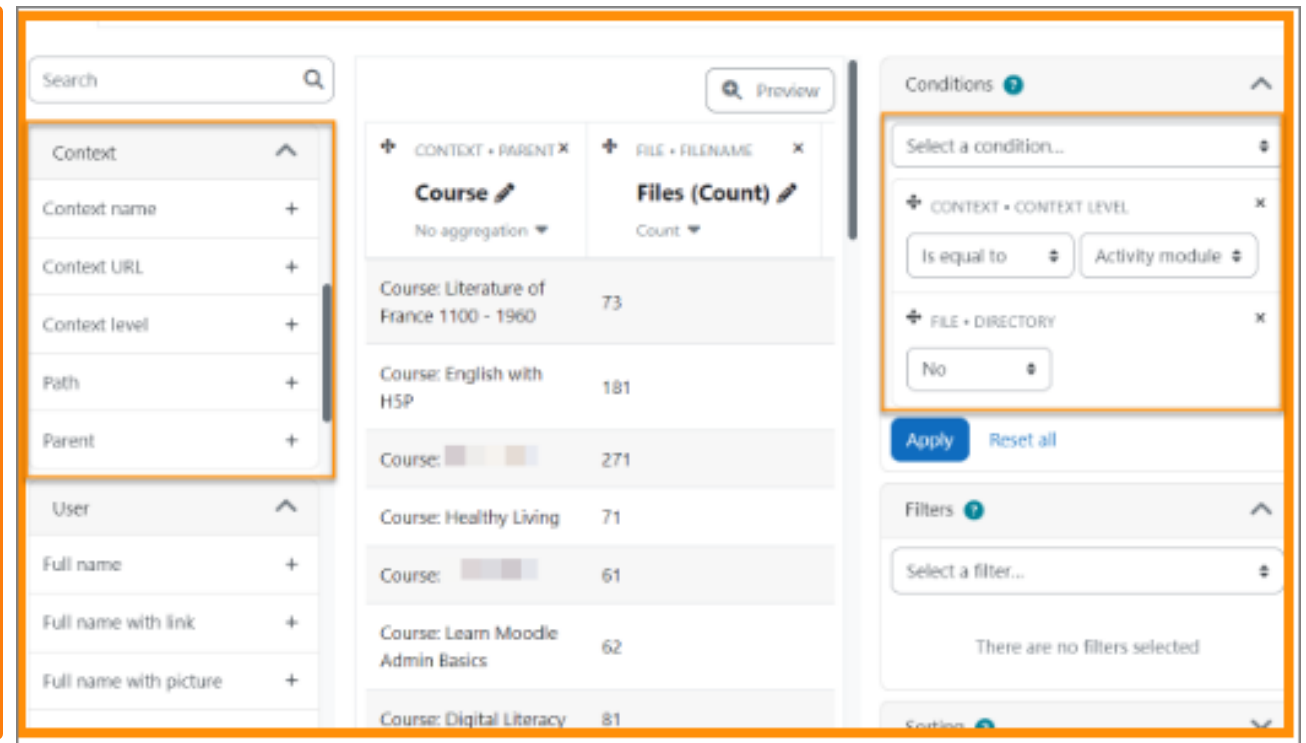
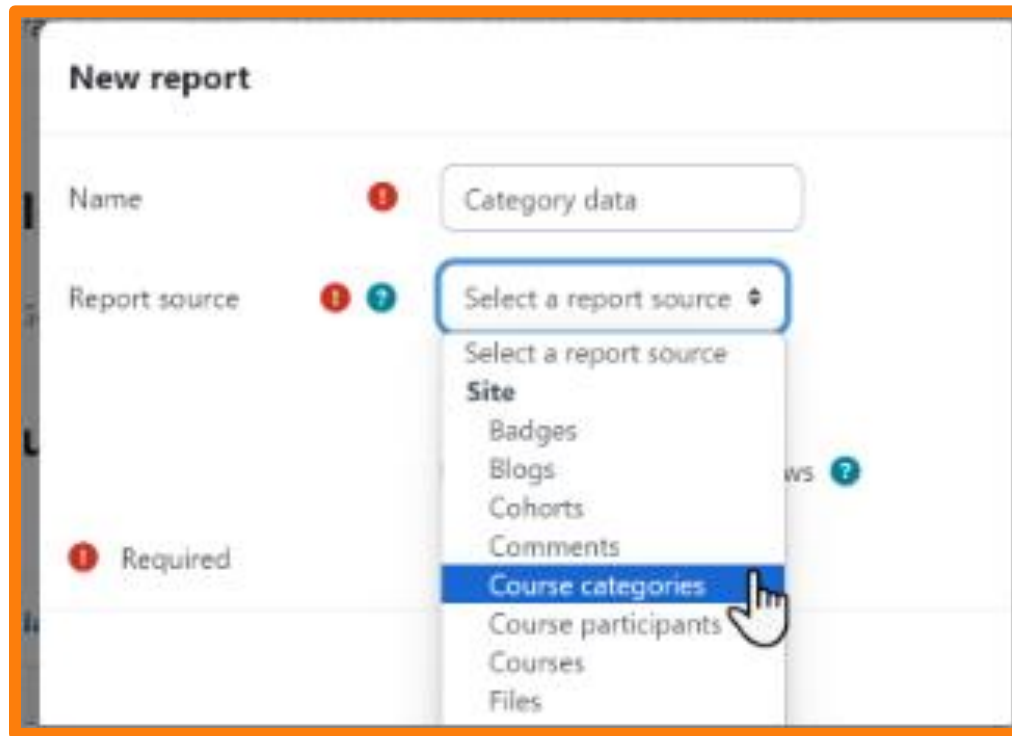
管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ レポートビルダで利用可能なレポートソースに「コースカテゴリ」が追加されました。
- ▶ カスタムレポートのフィルターが追加されました。





7.1 固定フッターの実装【評価表セットアップ】

管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ▶ 評価表セットアップのページにて「移動」ボタンなどを表示する固定フッターが実装され、項目の操作が容易になりました。

The screenshot shows the 'Gradebook setup' page in Moodle. It features a table with columns: Name, Weights, Max grade, Status, and Actions. The table lists several items, including 'Effective Memory Techniques', 'Formative', 'Summative', and three quizzes. A red arrow points to the 'Move' button (represented by a double-headed arrow icon) in the Actions column for the 'Module 3 formative check' item. Below the table, there is a 'Move selected items to' dropdown menu and a 'Save changes' button.

Name	Weights	Max grade	Status	Actions
☐ Effective Memory Techniques			Natural Exclude empty grades	...
☐ Formative	0.0 %		Natural Exclude empty grades	...
AGGREGATION		0.00		...
☐ Formative total				...
☐ Summative	8.824 %		Natural Exclude empty grades	...
☒ QUIZ Module 1 formative check	33.333 %	10.00	🔍	...
☒ QUIZ Module 2 formative check	33.333 %	10.00	🔍	...
☐ QUIZ Module 3 formative check	33.333 %	10.00	🔍	...

Move selected items to:



7.2 評点表の項目追加及び項目編集機能の向上

- ▶ 評価項目を編集する画面を
評価表セットアップのページからダイレクトに表示可能になりました。

管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

テストコース

コース 設定 参加者 評価 レポート さらに▼

評価表セットアップ▼

追加▼

名称	加重	満点	ステータス	操作
▼ テストコース			自然 空白の評価を無く	...
☐ ☒ ☐ 小テスト 小テスト01	☐ 3.03 %	10.00		...
☐ ☒ ☐ 小テスト 小テスト02	☐ 3.03 %	10.00		...
☐ ☒ ☒ 課題 課題01	☐ 30.303 %	100.00		...
☐ ☒ ☐ 小テスト 小テスト01	☐ 3.03 %	10.00		...
☐ ▼ ☒ ☐ 小林テストコース02	☐ 60.606 %		自然 空白の評価を無く	...
☐ ☒ ☒ 課題 課題01	☐ 50.0 %	100.00		...

変更を保存する

評価項目を編集する

項目名 小テスト01

評価タイプ 値

最大評価 10.00

最小評価 0.00

隠す この評価項目を秘密にするかどうか活動設定によりコントロールされます。
☐ ロック
☐ 加重調整
☐ 追加点

評価カテゴリ テストコース

さらに表示する...

キャンセル 保存



8. TinyMCE エディタの改善

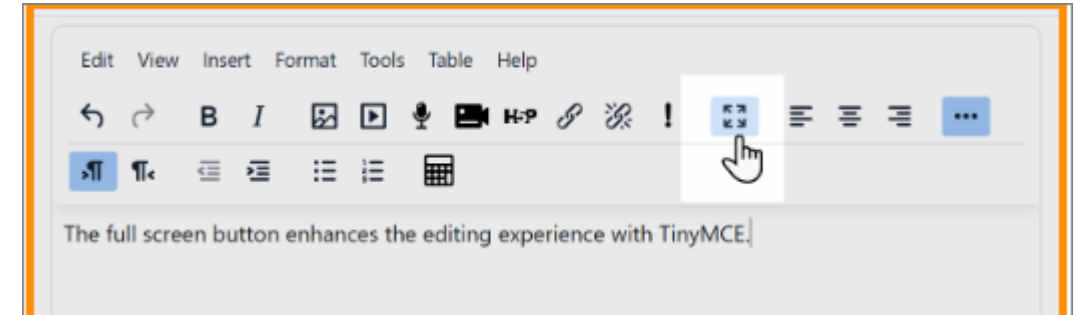
管理者

教師

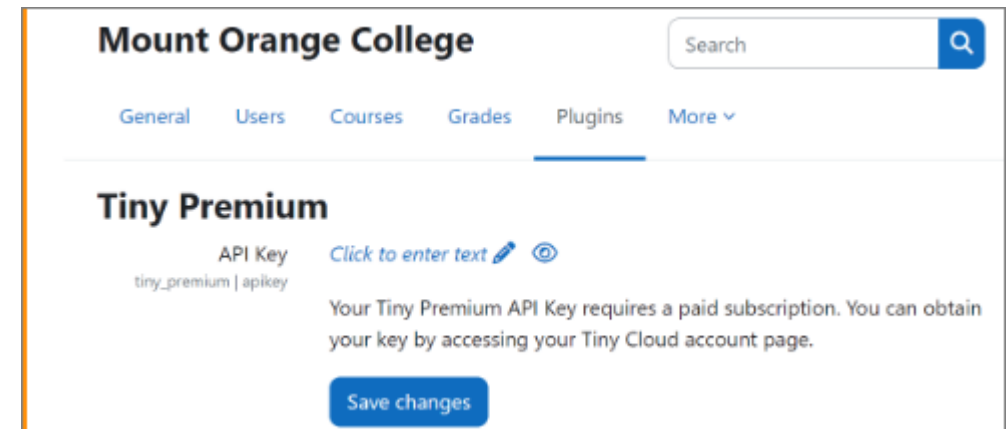
学生

注目度 2 ★★

- ▶ フルスクリーンボタンが追加され、使用すると編集しやすくなりました。



- ▶ TinyMCE プレミアム を契約をしている場合、追加のインストールは不要で拡張機能の有効化が可能になりました。





9.1 検索とフィルター機能の向上【問題バンク】

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ タグでのフィルター以外に
カテゴリでのフィルターやキーワード検索などの機能が追加され、
検索とフィルタリングの精度が向上しました。

小テスト

設定

問題

受験結果

問題バンク

さらに▼

問題

問題バンク

合致 すべて 合致:

合致 カテゴリ 入力または選択 ... sakai のデフォルト X ☐ サブカテゴリの問題も表示する

AND

合致 秘匿された問題も表示する No

+ 条件を追加する

フィルタをクリアする

フィルタを適用する

新しい問題を作成する ... カラムをリセットする 問題リスト内に問題テキストを表示しますか? No

選択したものを ^

末尾にランダム問題を追加する

既存のカテゴリ

新しいカテゴリ

合致 すべて 合致:

合致 カテゴリ 入力または選択 ... sakai のデフォルト X ☐ サブカテゴリの問題も表示する

AND

合致 どれか 選択

+ 条件を追加する

フィルタをクリアする

フィルタを適用する

ランダム問題数 1

ランダム問題を追加する

キャンセル



9.2 カスタマイズビューの実装【問題バンク】

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- 教師は問題バンクの列の表示/非表示、削除、サイズ変更が可能になりました。

Question	Assessment type	Status	Version	Created by	Comments	Usage
Question name / ID number		T		First name Last name Date		
A balanced diet rich in which of the following fuels brain health?	Summative	Ready	v1	Mr C Wilson 23 September 2023, 10:33 PM	0	0
How can stress impact students during exams?	Summative	Draft	v1	Mr C Wilson 23 September 2023, 10:33 PM	1	0
How much sleep is recommended nightly for	Summative	Ready	v2	Mr C Wilson 22	0	0



10.1 コースインデックスの表示オプション追加

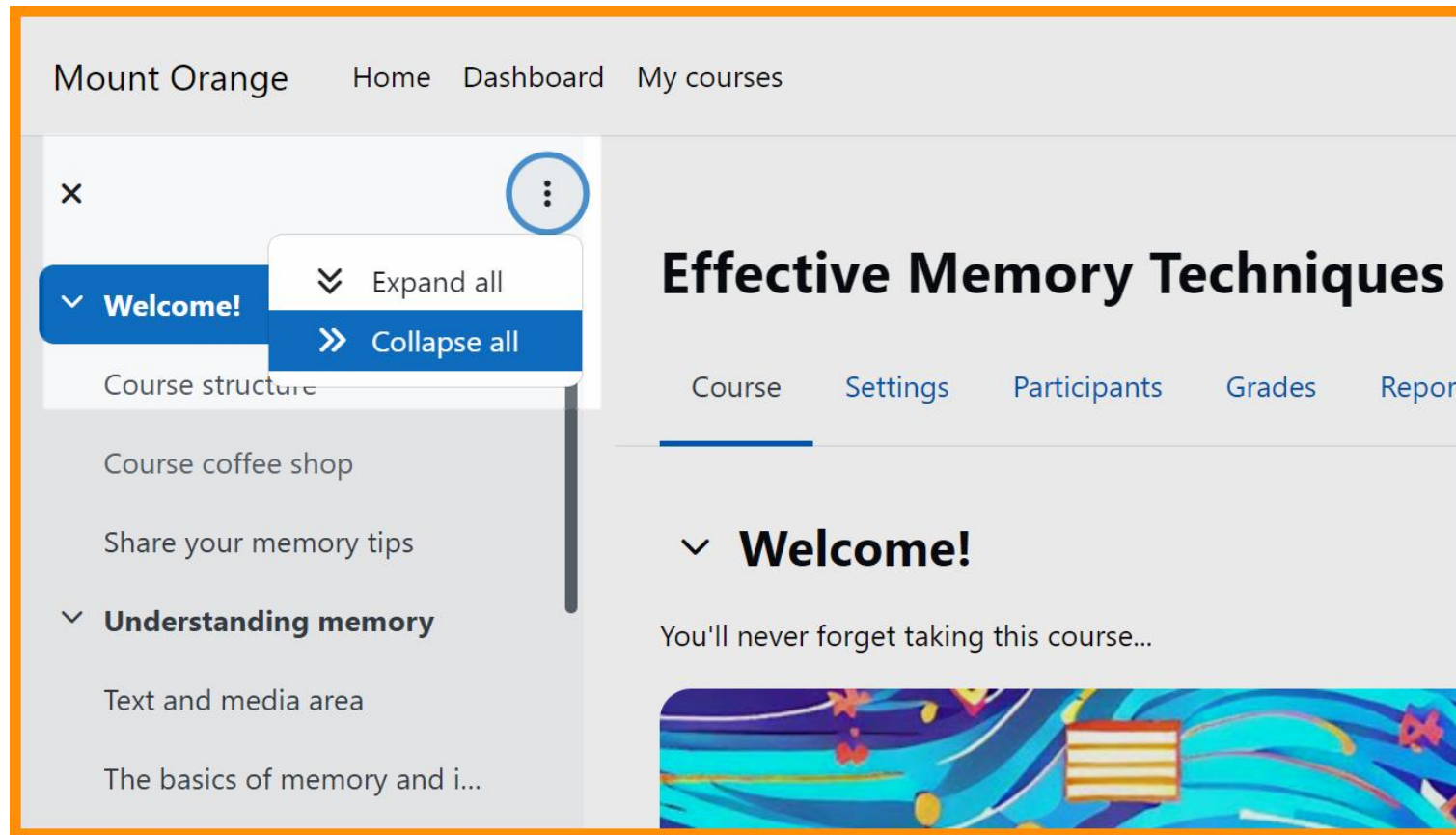
管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ▶ コースインデックスを「すべて展開する」「すべて折りたたむ」ボタンが実装されました。





10.2 コースインデックスの表示の改修

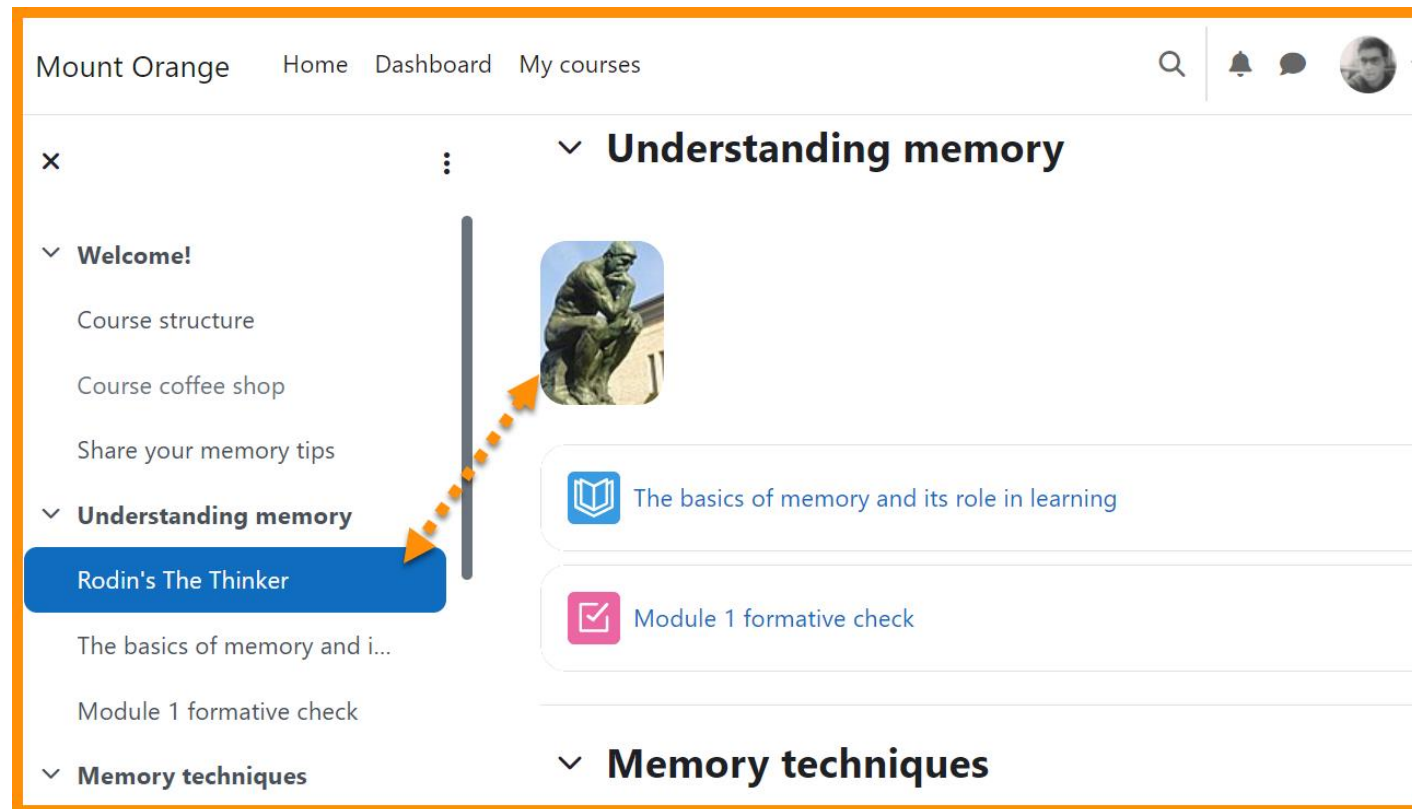
管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ コースインデックスの一覧表示に、
コース内のテキストや画像も名称がついて表示されるようになりました。
(これまで表示されていたのは小テストなどのコンテンツまで)





10.3 ブックナビゲーションの改善

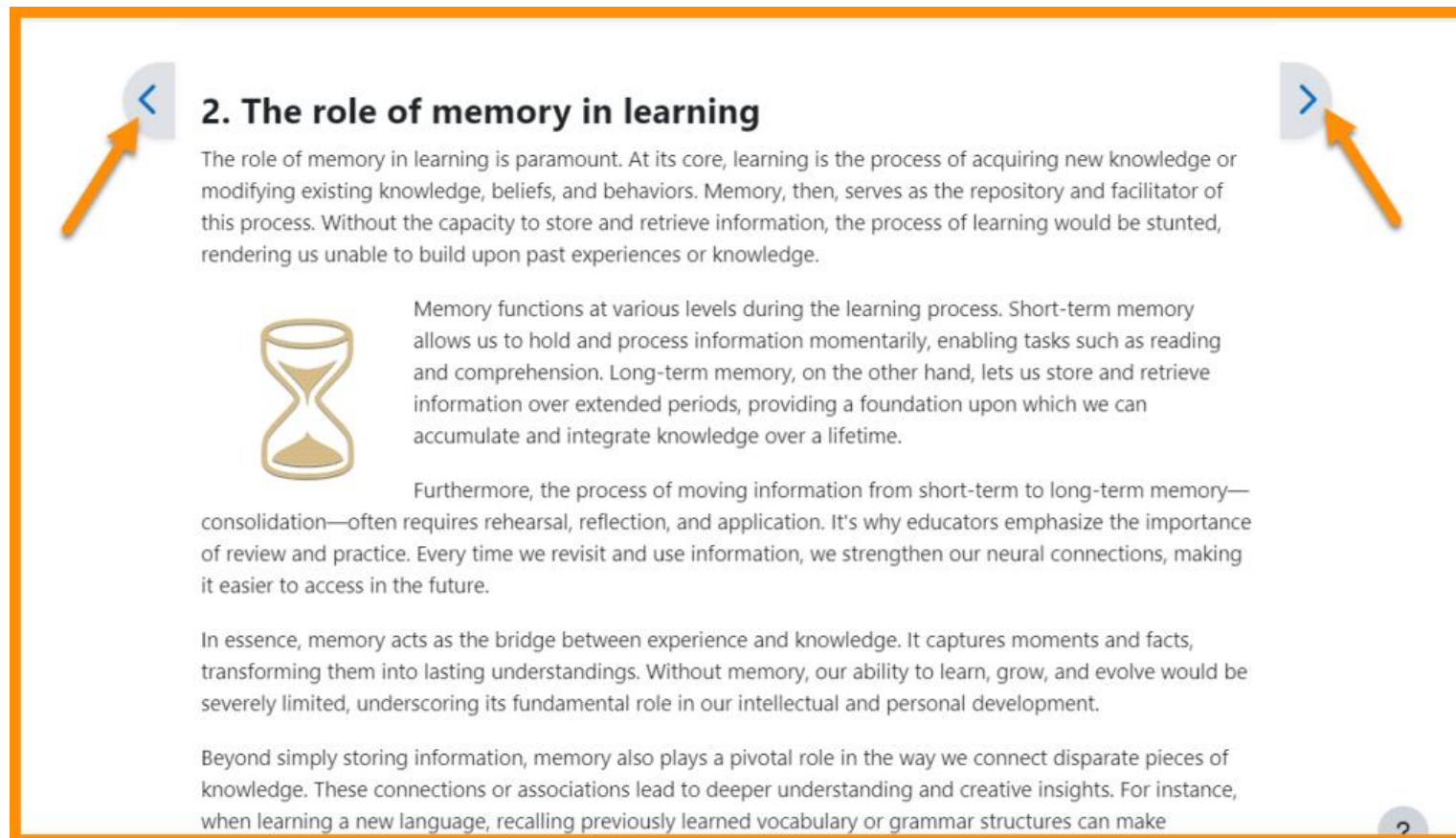
管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ブックの左右にスクロールボタンが実装され、資料の閲覧が容易になりました。





10.4 コンテンツバンク内のコンテンツをコピー

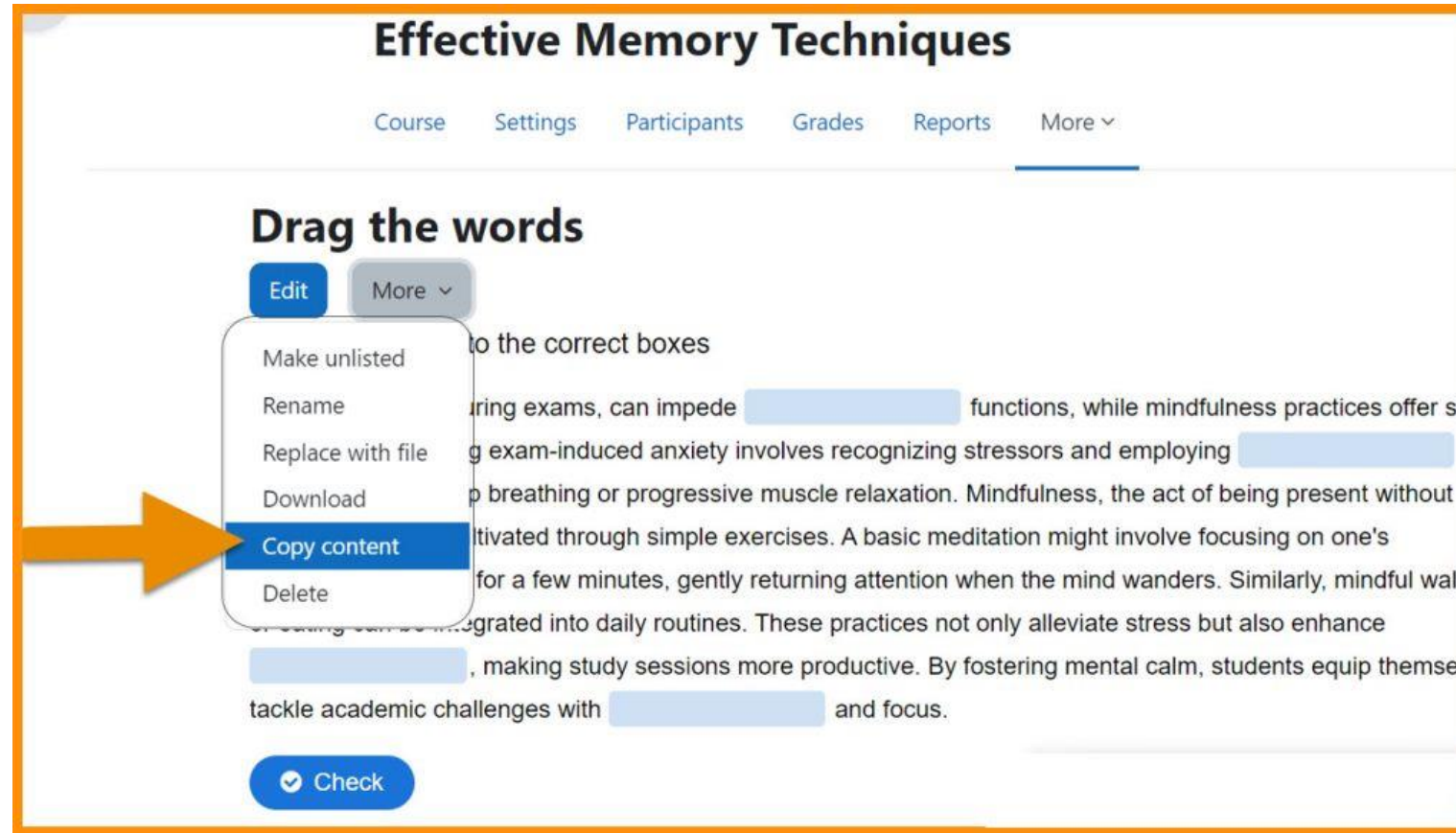
管理者

教師

学生

注目度 2 ★★

- ▶ コンテンツバンク内の
H5P(HTML5 package)コンテンツのコピーが可能になりました。





10.5 データベースファイルのエクスポート

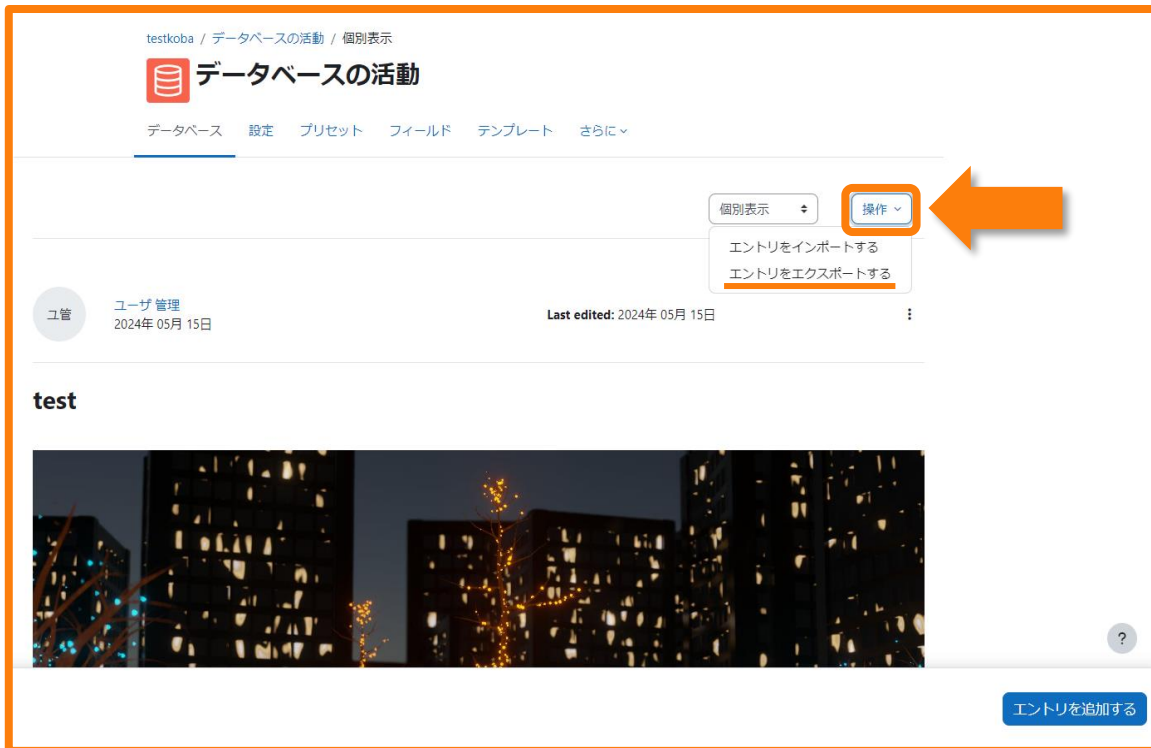
管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- 活動「データベース」をエクスポートする際のオプションで、活動内のファイルを含めてのエクスポートが可能になりました。



Moodle 4.3 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）
 - ▶ Moodle 3.11.8 以降
 - ▶ バージョン3.11.7以前のMoodleを利用中の場合は、まずMoodle 3.11.8以上にバージョンアップが必要です。
- ▶ ミドルウェア
 - ▶ PHP
 - ▶ 8.0.0以上
 - ▶ Moodle 4.3ではPHP拡張モジュール「php-sodium」の使用が必須です
 - ▶ データベース
 - ▶ PostgreSQL : 13以上
 - ▶ MySQL : 8.0以上
 - ▶ MariaDB : 10.6.7以上
 - ▶ Microsoft SQL Server : 2017以上
 - ▶ Oracle Database : 19以上