

eLMZ 4.11 リリース版 リリースノート

リリース日

- 2018-04-01

対応サーバ

サーバ OS	DB	Web サーバ
CentOS 7	MySQL 5.7	Apache 2.4
Red Hat Enterprise Linux 7	MySQL 5.7	Apache 2.4
Windows Server 2012 R2	MSSQL 2012 SP1	IIS 8.5
Windows Server 2012 R2	MySQL 5.7	IIS 8.5
Windows Server 2016	MSSQL 2016	IIS 10.0
Windows Server 2016	MySQL 5.7	IIS 10.0

- サーバ OS のビット数
 - 全て 64bit です。
- CPU・メモリ
 - サーバのCPU は 2core 以上を推奨致します。
 - サーバのメモリは 4GB 以上を推奨致します。
- 必要なディスク容量
 - インストール：1GB 相当
ただし、教材の容量やバックアップ頻度により異なります。
 - DBサーバにおいては、適切なHD運用を行って頂く為に
ログデータの定期的なクリーニングを推奨致します。
- ミドルウェア
 - ColdFusion 2016 Standard

対応クライアント OS

種類	バージョン
Windows	7、8.1、10
Mac OS X	10.11以降
iOS	9以降
Android	4.4以降

対応ブラウザ

ブラウザ	学習者	管理者
Internet Explore	11	11
Microsoft Edge	25以上	サポート対象外
Firefox	45.0以上	45.0以上
Chrome	54.0以上	54.0以上
Safari	7.0.6以上	サポート対象外
Safari(iOS)	7.1.2以上	サポート対象外
Chrome(Android)	54.0以上	サポート対象外

クライアント（PC）推奨スペック

項目	推奨スペック
メモリ	2 GB 以上

教材・オーサリングツールの対応

ブラウザ	iSpring Presenter 8 (HTML5)	クイズ	PDF	アンケート	宿題	動画 (millvi)	受講制限
IE11	○	○	○	○	○	○	○
Edge	○	○	○	○	○	○	○
Chrome	○	○	○	○	○	○	○
FireFox	○	○	○	○	○	○	○
Safari Mac	○	○	○	○	○	○	○
Safari iPhone	○	○	○	○	○	○	○
Safari iPad	○	○	○	○	○	○	○
Android Chrome	○	○	○※1	○	○	○	○

※1 PDFを表示するアプリが別途必要です。

機能・仕様に関するご案内事項

機能追加

- Wowza連携機能実装
 - Wowza Streaming Engineを利用した動画配信サービスの対応
- LRS連携機能実装
 - xAPI規格に対応したLRSとの連携機能の対応
- グラフ表示をFlashからHTMLへ変更
 - Flashによる表示を完全に廃止し、HTMLのみでの表示に対応

機能強化

- コースのzipダウンロード後のアップロードで宿題教材も対象に追加
 - zipアップロードでは宿題教材に関して除外されていたものを対応
- スマートフォン対応の各種微調整
 - スマートフォンで表示した場合の表示の調整
- スマートフォンでの終了ボタンの改修
 - 終了ボタンを「×」から「終了」へ変更
- スマートフォンでのクイズ設問数表示
 - 設問が全部で何問存在するかと現在何番目かを表示する
- スマートフォンでのクイズ選択肢調整
 - クイズの選択肢が長い場合の折り返し位置の調整
- 教材追加画面の教材種別のデフォルト値を変更可能
 - 標準は学習教材だが、テスト教材へ変更可能（初期設定時のみ）
- クイズ作成での制限時間のデフォルト値を変更可能
 - 標準は1分だが、任意の分数へ変更可能（初期設定時のみ）
- ロードバランサー配下に設置した場合のIP取得方法の変更
 - ロードバランサー配下に設置した場合でも正常にIPが取得できるよう調整
- 一部SQLの高速化
 - バッチ処理の高速化対応
- セキュリティ対応
 - セキュリティ対応を強化致しました。
 - 具体的な強化内容・対策方法はセキュリティポリシー上、非公開となります。

機能削除

無し

その他

- 動作スピード改善
 - より快適に利用できるよう動作処理速度の改善を致しました。
- バグ改修
 - より便利にお使い頂けるよう改善に努めております。