

# eLearningManagerZ 4.21 リリースノート

---

## eLMZ 4.21 リリースノート

### リリース日

---

- 2024/11/29

### 対応サーバ

---

サーバ OS	DB	Web サーバ	ミドルウェア
CentOS 7	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2021
CentOS 7	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2023
Rocky Linux 8	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2021
Rocky Linux 8	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2023
Rocky Linux 9	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2021
Rocky Linux 9	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2023
Red Hat Enterprise Linux 8	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2021
Red Hat Enterprise Linux 9	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2021
Red Hat Enterprise Linux 9	MySQL 8.0	Apache 2.4	ColdFusion2023
Windows Server 2016	MySQL 8.0	IIS 10.0	ColdFusion2021
Windows Server 2019	MySQL 8.0	IIS 10.0	ColdFusion2021

- 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 8GB 以上を推奨致します。
- 必要なディスク容量
  - 最低30GB / 推奨100GB  
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。
  - サーバにおいては、適切なディスク運用を行う為に  
ログデータの定期的なクリーニングを推奨致します。

## 対応クライアント OS

---

種類	バージョン
Windows	10、11
macOS	13以降
iOS	16以降
Android	12以降

※本バージョンリリース時に各OSのベンダーがサポート中のバージョンのうち対応するものを掲載しております。

OSのベンダーがサポートを終了したバージョンに関しては、当社におけるeLMZのサポートについても停止致します。ご了承ください。

## 対応ブラウザ

---

### Windows

ブラウザ	学習者	管理者
Microsoft Edge	最新版	最新版
Mozilla Firefox	最新版	最新版
Google Chrome	最新版	最新版

### macOS

ブラウザ	学習者	管理者
Microsoft Edge	最新版	最新版
Mozilla Firefox	最新版	最新版
Google Chrome	最新版	最新版
Safari	最新版	サポート対象外

## Android

ブラウザ	学習者	管理者
Google Chrome	最新版	サポート対象外

## iPhone

ブラウザ	学習者	管理者
Mobile Safari	最新版	サポート対象外

## iPad

ブラウザ	学習者	管理者
Mobile Safari	最新版	サポート対象外

※本バージョンリリース時に各OSのベンダーがサポート中のバージョンのうち対応するものを掲載しております。

OSのベンダーがサポートを終了したバージョンに関しては、当社におけるeLMZのサポートについても停止致します。ご了承ください。

## 教材・オーサリングツールの対応

---

ブラウザ	iSpring	クイズ	PDF	アンケート	宿題
Microsoft Edge	○	○	○	○	○
Google Chrome(PC)	○	○	○	○	○
Google Chrome(android)	○	○	○※1	○	○
Mozilla FireFox	○	○	○	○	○
Safari(macOS)	○	○	○	○	○
Safari(iPhone)	○	○	○	○	○
Safari(iPad)	○	○	○	○	○

※1 PDFを表示するアプリが別途必要です。

ブラウザ	動画(millvi) ※2	動画(vimeo) ※2	動画(YouTube) ※2	受講制限
Microsoft Edge	○	○	○	○
Google Chrome(PC)	○	○	○	○
Google Chrome(android)	○	○	○	○
Mozilla FireFox	○	○	○	○
Safari(macOS)	○	○	○	○
Safari(iPhone)	○	○	○	○
Safari(iPad)	○	○	○	○

※2 有償オプションとなります。(millvi / YouTube)

## 機能・仕様に関するご案内事項

---

### 機能追加

- 成績管理画面の動作を変更しました。変更点は以下の通りです。
  - 予期せぬ多重実行を防ぐための仕組みを導入しました
  - 処理中は Loading が表示されるようになります
- ミドルウェアにおいて行われた内部アルゴリズムの変更対応
  - eLMZ 各種動作については変更ございません

### その他

- チューニング
  - より快適に利用できるよう動作処理の改善
- バグ修正
  - パスワードヘルパーの文言表示を機能に合わせて修正