

KPKP-WorkShopTimer 取扱説明書







目次

1. アプリ概要
2. 基本的な使い方
3. 設定項目の詳細
4. 重要な注意事項
5. トラブルシューティング
6. ファイル構成

アプリ概要

KPKP-WorkShopTimerは、ワークショップやプレゼンテーション用の多機能タイマーアプリです。

主な特徴


- ✓  複数タイマー対応: 最大10個のタイマーを連続実行
- ✓  カスタマイズ可能: 壁紙・文字色・BGM・アラーム音などを自由に設定
- ✓  レスポンシブ対応: PC・タブレット・スマートフォンで使用可能
- ✓  設定保存: ブラウザのlocalStorageに自動保存
- ✓  人数カウンター: 発表者の管理に便利
- ✓  カウントダウン/アップ対応: 用途に応じて切り替え可能

動作環境

- ✓ 推奨ブラウザ: Chrome, Edge, Safari, Firefox（最新版）
- ✓ インターネット接続: 初回読み込みのみ必要（以降はオフライン動作可能）
- ✓ サーバー負荷: ほぼゼロ（静的ファイル配信のみ）

基本的な使い方

1. 初期設定

1. ブラウザでアプリを開く
2. 左下の「」ボタンをクリックして設定画面を開く
3. タイマーの時間や設定を調整
4. 「保存してメイン画面に戻る」をクリック

2. タイマーの開始

1. メイン画面で「スタート」ボタンをクリック
2. タイマーが開始され、BGM（設定している場合）が再生される
3. 各タイマーが終了すると自動的に次のタイマーへ移行

3. タイマーの操作

- ✓ 一時停止: タイマー実行中に「一時停止」ボタンをクリック
- ✓ リセット: タイマーを最初からやり直す
- ✓ スキップ: 現在のタイマーをスキップして次へ

4. 人数カウンター

- ✓ 画面上部に表示される「1人目」などのカウンター
- ✓ タイマー終了時に自動でカウントアップ（自動カウントアップONの場合）
- ✓ 手動でクリックして変更も可能

設定項目の詳細


1. コメント設定

設定項目	説明
カウンター表示	人数カウンターの表示/非表示
自動カウントアップ	タイマー終了時に自動で人数を増やす
ラベル	カウンターのラベルをカスタマイズ（例: 「人目」「番目」など）

2. タイマー設定

設定項目	説明
全タイマータイプ	すべてのタイマーをカウントダウン/カウントアップに統一
タイマー追加	新しいタイマーを追加（最大10個）
時間設定	MM:SS形式で時間を入力。プリセットボタンで素早く設定可能
インターバル	各タイマー間の休憩時間（秒）
CSVインポート	CSV形式でタイマーをまとめて設定

CSVフォーマット例

タイマー名,時間(秒),インターバル(秒) 発表1,300,30 発表2,180,15 発表3,120,0 ### 3. 表示設定 | 設定項目 | 説明 | |:---|:---| | メインタイマー表示 | 中央の大きなタイマーの表示/非表示 | | 残り時間表示 | 全タイマー終了までの残り時間表示 | | 次タイマーまで表示 | 次のタイマーまでの時間表示 | | タイマー文字色 | メインタイマーの文字色を変更 | | カウンター文字色 | 人数カウンターの文字色を変更 | | サブ表示文字色 | 残り時間などの文字色を変更 |  **文字色のコツ:** 壁紙を設定した際、文字が見えにくい場合は文字色を調整してください。明るい壁紙には暗い色、暗い壁紙には明るい色がおすすめです。

4. 壁紙設定

設定項目	説明
背景画像	アプリの背景に表示する画像（PNG、JPEGなど）

⚠ **注意:** 背景画像はBase64形式でlocalStorageに保存されるため、大きすぎる画像（数MB以上）は避けてください。

5. 音声設定

設定項目	説明
マスター音声ON/OFF	すべての音声を一括でON/OFF
アラーム音 ON/OFF	アラーム音のみON/OFF
インターバル終了音 ON/OFF	インターバル音のみON/OFF
ショートビープ音 ON/OFF	ビープ音のみON/OFF
ビープ音秒数	残り何秒でビープ音を鳴らすか（カンマ区切り、例: 10,5,3）
内蔵音源を使用	音声ファイル未設定時にWeb Audio APIで音を生成

6. 視覚警告設定

設定項目	説明
残り時間背景色変化	残り時間が少なくなると背景色が変化
背景色変化秒数	何秒から背景色を変化させるか（カンマ区切り、例: 10,5,3）

⚠ **てんかん注意:** この機能は安全に設計されていますが、光過敏性の方は使用を控えてください。

7. 時計機能

設定項目	説明
時計モード	現在時刻を大きく表示するモード（タイマー機能は無効化）

8. アプリ機能

設定項目	説明
アプリとしてインストール	PWA機能でホーム画面に追加
通知機能	タイマー終了時にブラウザ通知を表示

重要な注意事項

⚠ 画面スリープ・スクリーンセーバー対策

このアプリは**JavaScriptのみ**で動作するため、**端末の画面スリープやスクリーンセーバーを防ぐことはできません。**

ワークショップやプレゼンテーション中に画面が消えないよう、以下の設定を行ってください。

📱 スマートフォン・タブレットの設定

iOS (iPhone/iPad)

1. 設定アプリを開く
2. 「画面表示と明るさ」→「自動ロック」
3. 「なし」または長めの時間（10分など）に設定

Android

1. 設定アプリを開く
2. 「ディスプレイ」→「スリープ」または「画面のタイムアウト」
3. 「なし」または長めの時間（30分など）に設定

💻 PCの設定

Windows 11/10

1. 設定を開く
2. 「システム」 → 「電源とスリープ」
3. 「画面」の項目を「なし」に設定
4. 「スクリーンセーバー設定」で「なし」を選択

macOS

1. システム設定を開く
2. 「ディスプレイ」または「バッテリー」
3. 「ディスプレイをオフにする」を「なし」に設定
4. 「スクリーンセーバー」を無効化

プレゼンテーションモードの活用

- ✓ Windows: Windows + P でプレゼンテーションモード
- ✓ macOS: Caffeineなどのアプリを使用

🔋 充電について

長時間使用する場合は、充電しながら使用することをおすすめします。

トラブルシューティング

? よくある質問

Q1. 音が鳴らない

A. 以下を確認してください：

1. マスター音声設定がONになっているか
2. 端末の音量が適切か
3. ブラウザの音声許可がONか
4. 初回クリック後に音声の有効化されているか（ブラウザの制限）

Q2. 壁紙を設定すると動作が重くなる

A. 画像サイズが大きすぎる可能性があります。以下を試してください：

1. 画像を圧縮（1MB以下推奨）
2. 解像度を下げる（1920x1080程度推奨）
3. PNG形式よりJPEG形式を使用

Q3. 設定が保存されない

A. 以下を確認してください：

1. ブラウザのlocalStorageが有効か
2. プライベートブラウジングモードを使用していないか
3. ブラウザのデータ削除設定を確認

Q4. スマホで文字が小さい・見えない

A. 以下を試してください：

1. 端末を横向きにする
2. 文字色設定で見やすい色に変更
3. ズーム機能を使用（ブラウザの設定で調整）

Q5. タイマーがずれる

A. 以下が原因の可能性があります：

1. 端末の負荷が高い → 他のアプリを終了
2. ブラウザのタブを切り替えた → メインタブで使用
3. バックグラウンド動作 → フォアグラウンドで使用

Q6. PWAインストールボタンが表示されない

A. 以下を確認してください：

1. HTTPSでアクセスしているか（localhost除く）
2. manifest.jsonとsw.jsが正しく配置されているか
3. ブラウザがPWAに対応しているか

ブラウザ互換性

- ✓ Chrome 90+
- ✓ Edge 90+
- ✓ Safari 14+
- ✓ Firefox 88+

セキュリティ

- ✓ XSS対策済み
- ✓ CORS対応
- ✓ HTTPS推奨（PWA使用時は必須）

サポート・連絡先

開発者

(c) RE:SML

無断での改変、再配布を禁じます。

バージョン情報

- ✓ Version: 1.0
- ✓ Last Updated: 2025年11月

ライセンス

このソフトウェアは、著作権者の許可なく改変・再配布することを禁じます。

更新履歴

v1.0 (2025-11-02)

- ✓ 初回リリース
- ✓ 複数タイマー機能

- ✓ カウンター機能
- ✓ カスタマイズ機能（壁紙・BGM・音声）
- ✓ レスポンシブ対応
- ✓ PWA対応
- ✓ 文字色変更機能
- ✓ スマホファーストビュー最適化

楽しいワークショップ・プレゼンテーションを！ 🎉