

# Parallels Desktop 13 for Mac について

Parallels Desktop® 13 for Mac は、Mac® で Windows と Windows アプリケーションが使用できるシンプルかつパワフルなソリューションです。再起動する必要はありません。詳しくは、Parallels Desktop 13 for Mac に関するドキュメントをご覧ください。

## 今回のアップデートについて

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.3.2 (43368) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

- ・ macOS 仮想マシンでマウスポインターがスタックする問題を解決しました。
- ・ Windows で Mac アプリケーションのアイコンが黒く表示される問題を解決しました。
- ・ macOS 10.14 Developer Preview 仮想マシンで Parallels Tools をインストールすると、ブラックスクリーンが表示される問題を解決しました。仮想マシンでこの問題が発生している場合、次の手順に従います。
  - 1) このアップデートをインストールします。
  - 2) 仮想マシンのウィンドウには引き続きブラックスクリーンが表示されている可能性があります。この場合、コントロールセンターで仮想マシンのライブプレビューを確認します。ログインスクリーンが表示されているなら、パスワードフィールドが表示されているはずの場所でブラックウィンドウをクリックします。その後パスワードを入力してログインします。
  - 3) Parallels Tools が自動的にアップデートされて仮想マシンが再起動するまで待機します。これは数分で完了します。その後、仮想マシンのウィンドウには再び macOS が表示されます。
- ・ Practice Perfect アプリを Coherence で実行した後も、グラフィックアーチファクトが残る問題を解決しました。

既知の問題:

- ・ macOS 仮想マシンがスリープになると、macOS のゲスト OS が一時停止します。その後レジュームするとマウスポインターが表示されません。この問題を解決するには仮想マシンのウィンドウをリサイズします。

## 以前のアップデート

Parallels Desktop 13 for Mac 13.3.1 (43365)

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.3.1 (43365) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

### 一般的な改良点

- ・ スクリーンショットやその他のファイルを技術データレポートに添付できるようになりました。
- ・ MacBook の蓋を閉じた後再度開いた時に、仮想マシンで音声再生されない問題を解決しました。
- ・ [常にバックグラウンドで準備完了] オプションを選択して仮想マシンを起動すると、画面のリフレッシュレートが低下する問題を解決しました。
- ・ Dock からゲスト OS アプリケーションを起動した後に Parallels Desktop コントロールセンターが表示される問題を解決しました。

### Windows のサポート

- ・ Windows 10 搭載の Boot Camp 仮想マシンで Parallels Tools がインストールできない問題を解決しました。
- ・ Windows と共有する iCloud にアプリ関連フォルダーが表示されない問題を解決しました。
- ・ Visual Studio 2013 から起動したアプリケーションのアイコンが Dock に表示されない問題を解決しました。
- ・ Mac 用の MS Word 2011 が doc/docx ファイルを C:\ ドライブに読み取り専用モードでしか保存できない問題を解決しました。
- ・ Boot Camp パーティションをセカンダリディスクとして仮想マシンに追加できない問題を解決しました。
- ・ ゲスト OS から共有フォルダーにアクセスする際に、Windows が凍結するというまれな問題を解決しました。
- ・ Google Chrome>Google Maps で特定のアドレスを検索すると Windows 10 がクラッシュすることがある問題を解決しました。
- ・ Visual Studio で TwinCAT 3 を起動すると Windows がクラッシュする問題を解決しました。

### Linux のサポート

- ・ Ubuntu 18.04 をサポート。
- ・ Parallels Tools のインストール後に Ubuntu 14.04 が起動できない問題を解決しました。
- ・ Linux カーネル 4.15 で prl\_eth ドライバーをコンパイルできない問題を解決しました。
- ・ Kali Linux 2018.1 で Parallels Tools がインストールできない問題を解決しました。

- ・ Red Hat 7.5 で Parallels Tools がインストールできない問題を解決しました。

## macOS のサポート

- ・ macOS 10.8 および 10.9 仮想マシンで iTunes が突然終了する問題を解決しました。
- ・ macOS 10.13.3 仮想マシンに Parallels Tools をインストールできない問題を解決しました。
- ・ macOS 10.13.4 仮想マシンがスリープ状態から復帰したときにフリーズする問題を解決しました。
- ・ macOS 10.13.3 仮想マシンを macOS 10.13.4 にアップグレードできない問題を解決しました。

## Parallels Desktop 13 for Mac 13.3.0 (43321)

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.3.0 (43321) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

- ・ 仮想マシンで `~/§ ±£ ÷` 記号が正しく入力されていない問題を解決しました。
- ・ Windows Update のインストール後に Windows が不均等に拡大縮小される問題を解決しました。
- ・ フルスクリーンの Windows でガンマ設定が変更される問題を解決しました。
- ・ Windows 10 で + キーを押しながら “コマンド” キーを押し、その後で “C” を押すと、グレースケールモードが意図せず有効になる問題を解決しました。
- ・ Windows 仮想マシンで場合によって発生する以下の問題を解決しました。
  - ログインに時間がかかる
  - スタートメニューが応答しない
  - 一部のアプリケーションでキーボードが使用できない。
- ・ Internet Explorer で番号を右クリックしてこの番号に電話をかけたときに CTC (click-to-call) テクノロジーが機能しない問題を解決しました。
- ・ Parallels Tools が macOS High Sierra 仮想マシンで機能しない問題を解決しました。
- ・ エイリアスをダブルクリックした後に仮想マシンを起動しない問題を解決しました。
- ・ Boot Camp ベースの仮想マシンが Parallels Desktop 13.2.0 で起動しない問題を解決しました。
- ・ 仮想マシンが Thunderbolt Bridge にブリッジされた後、Mac がクラッシュする問題を解決しました。
- ・ Skype for Business で共有カメラが機能しない問題を解決しました。
- ・ Battlefield 3 のグラフィックスアーチファクトに関する問題を解決しました。

- ・ Tekla Structures で画像をズームしたときのグラフィックスアーチファクトに関する問題を解決しました。
- ・ PaintShop Pro が Mac で開かず、[このアプリケーションで開く] メニューで使用できない問題を解決しました。

### Parallels Desktop Business Edition のみ

- ・ DeployStudio または NetRestore を使用して Parallels Desktop Business Edition を展開するときにアクティベーションが遅延する問題を解決しました。

### Parallels Desktop 13 for Mac 13.2.0 (43213)

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.2.0 (43213) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

### Windows のサポート:

- ・ 5K モニターをフルスクリーンで使用している仮想マシンに切り替えた場合、マウスの応答が遅くなる問題を解決しました。
- ・ Microsoft Edge および「映画 & テレビ」アプリでのビデオ再生が遅くなる問題を解決しました。
- ・ Parallels Desktop 13 へアップグレードした後に Parallels Tools が完全にアップデートされず、「Windows は \\Mac\Home\Desktop にアクセスできません」というメッセージが表示される問題を解決しました。
- ・ Parallels Desktop 13 へアップグレードした後に Internet Explorer 11 を起動する際の問題を解決しました。
- ・ Parallels キーボードレイアウトを選択している場合、Windows 10 のネイティブアプリで Caps Lock が機能しない問題を解決しました。
- ・ Windows Server 2016 Standard のインストールを完了できない問題を解決しました。

### 統合:

- ・ Parallels Desktop を起動した後に Face Time でカメラが機能しない問題を解決しました。
- ・ Mac をスリープから復帰した後にサウンド入力機能が機能しない問題を解決しました。
- ・ Mac を復帰した後に仮想マシンが一時停止状態からレジュームできない問題を解決しました。
- ・ 仮想マシンをサスペンドおよび再開した後に、macOS 10.13 のゲストバージョンでマウスが機能しない問題を解決しました。

### Boot Camp のサポート:

- ・新しく作成された Boot Camp 仮想マシンを起動する際に「この仮想マシンにはオペレーティングシステムがインストールされていません」というメッセージが表示される問題を解決しました。
- ・Boot Camp 仮想マシンが起動せず、「Trying to boot from SATA drive 1」でスタックする問題を解決しました。
- ・High Sierra を実行する Mac に Boot Camp 仮想マシンを作成できない問題を解決しました。
- ・2010 以前の Mac に Boot Camp 仮想マシンを作成できない問題を解決しました。
- ・Fusion Drive を搭載した Mac に Boot Camp 仮想マシンを作成できない問題を解決しました。

### 英語版と英語以外のキーボードレイアウトのサポート:

#### UK および US キーボードレイアウト:

- ・UK の英語版キーボードレイアウトで \$ 土および `~ キーが混同している問題を解決しました。
- ・米国 - インターナショナルレイアウトを選択していると物理キーボードで \$ 土キーが入力できない問題を解決しました。
- ・Windows の Dvorak レイアウトが macOS のものと異なる問題を解決しました。

#### ヨーロッパ向けキーボードレイアウト:

- ・デンマーク語、フィンランド語、ノルウェー語、スウェーデン語、スイスドイツ語、スイスフランス語のキーボードレイアウトで “\$” の代わりに “>” が入力される問題を解決しました。
- ・フランス語とオランダ語のレイアウトで ctrl + ‘-’ が機能しない問題を解決しました。
- ・オランダ語のキーボードレイアウトで \$ 土および `~ キーが混同している問題を解決しました。
- ・ポーランド語プログラマレイアウトで \$ £ および `~ キーの入力結果が正しくない問題を解決しました。

#### ブラジルポルトガル語キーボードレイアウト:

- ・ブラジルポルトガル語のキーボードレイアウトで \$ 土および <> キーが混同している問題を解決しました。
- ・ctrl + ‘-’ の代わりに ctrl + ‘ ` ’ が機能する問題を解決しました。

#### アラビア語キーボードレイアウト:

- ・ アラビア語のレイアウトを選択している場合に \$ および ± 記号が入力できない問題を解決しました。
- ・ (ٲ) の代わりに ( ) が入力される問題を解決しました。

#### Linux のサポート:

- ・ Cent OS 7 の仮想アプライアンスにおけるネットワークの問題を解決しました。

#### Parallels Desktop 13 for Mac 13.1.1 (43120)

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.1.1 (43120) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

- ・ macOS 10.13 のゲストバージョンで、USB 3.0 が動作しない問題を解決しました。
- ・ USB インストールドライブから仮想マシンに macOS をインストールする際の問題を解決しました。
- ・ 仮想マシンに macOS 10.12 Sierra インストールする際の問題を解決しました。
- ・ macOS 10.7 のゲストバージョンで、USB 3.0 が動作しない問題を解決しました。
- ・ 復元パーティションから macOS をインストールする際に、macOS のバージョンが正しく検出されない問題を解決しました。
- ・ 仮想マシンのウィンドウを表示する際に場合によって発生する、グラフィックアーチファクト（レンボーカーソルに類似）の問題を解決しました。
- ・ 仮想マシンの構成で [ネストされた仮想化を有効にする] が選択されており、Windows で [Hyper-V] が有効にされている場合に、Windows10 が起動しない問題を解決しました。
- ・ インストール後にアプリケーションフォルダーの Parallels Desktop アプリケーションのアイコンが利用できない問題を解決しました。

#### Parallels Desktop 13 for Mac 13.1.0 (43108)

今回のアップデートである Parallels Desktop 13 for Mac 13.1.0 (43108) では、次の修正と改良を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

- ・ macOS High Sierra で Mac に Boot Camp 仮想マシンを作成できるようになりました。
- ・ お使いの Mac の復元パーティションから macOS High Sierra 仮想マシンを作成できるようになりました。

- ・ 仮想マシンで一部の Windows ショートカット（「Ctrl+Shift」 + 「+/-」 など）が機能しない問題を解決しました。
- ・ Parallels Tools を Windows XP にインストールする際に生じる問題を解決しました（注： Parallels Tools と Parallels Toolbox を混同しないでください。 Parallels Tools は macOS と Windows を統合するために使用します。）。
- ・ Windows アプリケーションに関連付けられた macOS ファイルを開く際に Windows が起動しない問題を解決しました。
- ・ BIMcollab ZOOM と TopSolid CAD がクラッシュする問題を解決しました。
- ・ APEX 3 でのズームインとズームアウトで生じる問題を解決しました。
- ・ Windows をサスペンドおよび再開した後に macOS のメールアプリで Windows ファイルを添付ファイルとして送信する際に生じる問題を解決しました。
- ・ OneDrive for Business を macOS と共有するオプションを有効にしても共有されない問題を解決しました。
- ・ macOS のシステム環境設定で“Dock を自動的に隠す/表示” オプションが有効な状態で Windows アイコンをクリックしてもスタートメニューが開かない問題を解決しました。
- ・ macOS に Windows ファイルをコピーする際に生じる問題を解決しました。
- ・ TeamViewer でカメラが機能しない問題を解決しました。
- ・ Coherence で実行中の Windows アプリケーションを最大化する際に生じる問題を解決しました。
- ・ 仮想マシン内のイメージファイルから Mac OS X Mavericks 10.9 より前の macOS をインストールする際に生じる問題を解決しました。
- ・ Coherence で仮想マシンを実行していると macOS がスリープモードに入らない問題を解決しました。

### **Parallels Desktop 13 for Mac 13.0.1 (42947)**

Parallels Desktop 13 for Mac 13.0.1 (42947) のアップデートでは、次の修正を含め、全体的な安定性と性能の問題に対処しました。

- ・ Parallels Desktop 13 にアップグレードした後に、Parallels ベルギー語キーボードのマッピングに不具合が生じる問題を解決しました。
- ・ Parallels Desktop 13 にアップグレードした後に、Parallels 英語 (UK) キーボードのマッピングに不具合が生じる問題を解決しました。
- ・ High Sierra ベータ 7 を実行する Mac で Parallels Desktop 13 にアップグレードした後に、仮想マシンを Coherence ビューモードに切り替えられない問題を解決しました。

## Parallels Desktop 13 の新機能

### パフォーマンス

- ・ macOS® での Windows ファイル操作が、仮想マシンがソリッドステートドライブ (SSD) で実行されている場合は最大 20%、回転ハードドライブ (HDD) で実行されている場合は最大 40% 高速化。
- ・ 仮想マシンが回転ハードドライブ (HDD) で実行されている場合は、Windows での Windows ファイル操作が最大 50% 高速化。
- ・ Windows に接続された Thunderbolt™ SSD ストレージでのファイル操作が最大 100% 高速化。
- ・ Windows に接続された USB 3.0 ストレージでのファイル操作が最大 40% 高速化。
- ・ 仮想マシンのスナップショットの作成が最大 50% 高速化。

### 一般的な改良点

- ・ Windows がない場合は、Parallels Desktop が Windows 10 のダウンロードとインストールをサポートできます。
- ・ Parallels Desktop を試用する場合、最初に仮想マシンを起動した後に試用期間が開始するようになったため、仮想マシンで作業できる時間が長くなりました。
- ・ トライアル期間中、Parallels Desktop® for Mac Pro Edition でのみ利用可能なすべてのオプションには特別な「PRO」のマークが付いているので、ユーザーは容易に必要なエディションを選択できるようになりました。
- ・ Windows でアップデートのインストール中に Windows の停止またはリセットが試みられると、Parallels Desktop に確認メッセージが表示されるようになりました。
- ・ インターネットに接続されていないために、特定の操作（仮想アプライアンスのダウンロードやインストールなど）が不可能になった場合に、Parallels Desktop から通知が発信されるようになりました。
- ・ スナップショットがある仮想マシンに新たにスナップショットアイコンが表示されるようになり、それをワンクリックするだけでスナップショットマネージャーを開くことができるようになりました。
- ・ 新しいビューモードで仮想マシンを操作できるようになりました。ピクチャ・イン・ピクチャ：
  - 仮想マシンが小さなウィンドウに表示され、別のウィンドウに切り替えるとそれが透明になります。
  - 仮想マシンのウィンドウをすべての Spaces と他のウィンドウ上に表示できるようになりました。



- [閉じる] ボタンにより、仮想マシンが [ウィンドウ] 表示モードに戻ります。
- ・ Parallels Desktop のすべてのオプションにコンテキストに応じたヘルプが追加されました。[?] アイコンをクリックするだけで、画面の各オプションの説明が読めるようになりました。
- ・ Mac における Windows PC から仮想マシンへの転送機能が改善されました。
- ・ サードパーティ仮想マシンから Parallels 形式への変換機能が改善されました。
- ・ Boot Camp® 仮想マシンでの作業が大幅に改善されました。

## グラフィック

- ・ 仮想マシンウィンドウのサイズ変更またはビューモード間の切り替えにおいて、仮想マシンの画面解像度がより迅速かつスムーズに変化するようになりました。
- ・ 当社は引き続き、OpenGL 3.0 のサポートに取り組んでいます。Rage、Wolfenstein: The New Order、Wolfenstein: The Old Blood などのゲームのサポートを追加した Parallels Desktop 12 のアップデートですでに、最初の効果は現れていると考えられます。DIALux evo と Northgard のサポートが追加されました。
- ・ [Retina 解像度] > [サイズ調整] オプションが選択されている場合の Windows の表示が改善されました。テキストがより鮮明になり、グラフィックがよりシャープになりました。

## Mac との統合

- ・ ホスト OS とゲスト OS の両方として、macOS 10.13 High Sierra を初期サポートします。このシステムが正式にリリースされたら、Parallels Desktop をアップデートしなければならない場合があります。
- ・ MacBook® の Touch Bar™ を使用して、Parallels Desktop、Windows、および Windows アプリケーションを操作できるようになりました。
- ・ Windows アプリケーションの Touch Bar をカスタマイズできるようになりました。
- ・ Touch ID® で、Parallels Desktop の環境設定と仮想マシン設定が編集されないように保護されています。

## Windows 10 Fall Creators Update のサポート

- ・ Windows 10 Fall Creators Update の初期サポート。このオペレーティングシステムが正式にリリースされたら、Parallels Desktop をアップデートしなければならない場合があります。
- ・ People Bar 機能の延長サポート:
  - macOS Dock、Finder®、Spotlight® のユーザーと通信できます。

- 連絡先を好きなだけ Dock にピン止めできます。
- Windows が Coherence で実行されているときに、macOS メニューバーから People Bar を管理できます。

## Linux

- ・ Zorin OS、Elementary OS、Kali Linux、Manjaro Linux ゲスト OS のサポートを改善:
  - Parallels Tools をインストールし、正しく動作させることができるようになりました。
  - インストール中に、これらのシステムが自動的に検出されます。
  - Parallels Desktop インターフェイスでこれらの OS の適切なアイコンが使用されるようになったため、ユーザーはこれらを他の Linux 仮想マシンと区別できます。
- ・ Linux Mint 仮想アプライアンスをインストールアシスタントからダウンロードします。

## 新しいデザイン

- ・ Parallels Desktop インターフェイスが改善され、これまで以上に明確かつ使いやすく再設計されました。
- ・ サインインとライセンス関連のダイアログが、より明確かつシンプルになるように再設計されました。
- ・ 仮想マシンのハードディスクプロパティの編集が改善され、わずかに再設計されました。仮想ハードディスクがデフォルトで最大 256 GB になったため、ディスクのプロパティを編集する必要性が減少しました。
- ・ Parallels Desktop のインターフェイスの色を変えることができるようになりました。明るいグレーからダーク色までのスキームから選択できます。
- ・ Windows 10 で Parallels Desktop アイコンがアップデートされました。

## ・ Parallels Desktop ユーザー対象

- ・ Parallels Toolbox® をダウンロードして Mac と Windows の両方にインストールすれば、毎日のタスクを簡単に実行できるようになります。(Parallels Toolbox は Parallels Desktop 13 のお客様に無料で提供されています。)

## Parallels Desktop Pro Edition および Business Edition のみ

- ・ 1 台の仮想マシンに最大 32 CPU と 128 GB の RAM を割り当てることができます。
- ・ 新しい [メモリの上限の拡張] オプションを使用すると、Mac のメモリよりも多くのメモリを仮想マ

シンに割り当てることができます。この機能は開発者向けにテスト実施を目的として設計されたものです。

- ・ Intel® VTune Amplifier、Linux の “perf”、Mozilla の “rr” を使用して、アプリケーションの性能を改善できます。この機能を使用するには、仮想マシン構成の [ハードウェア] > [CPU およびメモリ] タブで、[PMU 仮想化を有効] にします。
- ・ [表示] > [解像度の設定] メニューから、仮想マシンの画面解像度をすばやく変更できます。この機能を使用するには、仮想マシン構成の [オプション] > [詳細オプション] タブで、[開発者ツールを表示する] を有効にします。
- ・ 仮想マシンの IP アドレスを探すのに時間をかける必要がなくなりました。[デバイス] > [ネットワーク] メニューで、検索してコピーできます。この機能を使用するには、仮想マシン構成の [オプション] > [詳細オプション] タブで、[開発者ツールを表示する] を有効にします。

## Parallels Desktop for Mac Business Edition のみ

- ・ 一新されたシングルアプリケーションモードで、選択した Windows アプリケーションを操作できるようになったため、経験の浅いユーザーが Parallels Desktop インターフェイス、Windows インストール、仮想化で困ることがなくなりました。詳細については、「Parallels Desktop Business Edition 管理者ガイド」を参照してください。
- ・ Parallels Desktop 一括展開パッケージの構造が改善されました。
- ・ Parallels Desktop 一括展開パッケージを展開しながら、選択した Windows アプリケーションを macOS Dock に追加できます。
- ・ セキュリティ関連の設定が再設計され、改善されました。
- ・ Touch ID を使用して、仮想マシンでパスワード保護されているさまざまなアクションを承認できます (仮想マシンの状態の変更、仮想マシンの構成の編集など)。

## お勧めの機能

- ・ [ヘルプ] > [お勧めの機能] で、Parallels Desktop の機能や改善に関するアイデアやご意見をお聞かせください。

## システム要件

- ・ macOS High Sierra 10.13\*、macOS Sierra 10.12 以降、OS X® El Capitan 10.11.5 以降、OS X Yosemite 10.10.5 以降を実行している Mac コンピューター。
- ・ 4 GB の RAM (8 GB を推奨)
- ・ Parallels Desktop インストール用として、ブートボリューム (Macintosh HD) に 850 MB のハード

## ディスク空き容量

- ・ 仮想マシンに割り当てるディスク領域（パフォーマンス向上のために SSD ドライブを推奨）

\* macOS 10.13 High Sierra が正式にリリースされたら、Parallels Desktop をアップデートしなければなりません。

## 著作権表示

Copyright© 1999-2017 Parallels International GmbH. All rights reserved.

この製品は、米国著作権法および国際著作権条約およびその他の知的所有権条約によって保護されています。製品の基本となる技術、特許、および商標は、<http://www.parallels.com/about/legal/> に一覧表示されています。

Microsoft、Windows、Windows Server、および Windows Vista は、Microsoft Corporation の登録商標です。

Apple、Mac、Mac ロゴ、OS X、macOS、iPad、iPhone、iPod touch は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。

Linux は、Linus Torvalds の登録商標です。

ここに記載したその他のマークおよび名前は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

## お問い合わせ

製品の Web サイト: [parallels.com](http://parallels.com)