

# Oracle Java有償化対応 パッチ 説明資料

2019/7/23

ディサークル株式会社

修正日・版	修正箇所・内容
2019/05/15 1.0版	初版 発行
2019/07/23 1.1版	提供製品及びパッチレベルを変更 組織図エディタ、リマインダーのインストール画面を差し替え

## 背景

Oracle社が提供しているJavaはこれまでランタイムが無償で入手・利用可能でしたが、2018年9月にリリースされたJava11からライセンス条件が変更され、商用の開発・検証目的以外で利用する場合、Oracle社からのライセンス購入が必要になりました。

また、POWER EGGが利用しているJava8についても、2019年1月で無償サポートが終了し、脆弱性などの修正を含む最新の修正版の入手・利用にはOracle社と有償のサポート契約の締結が必要となりました。

## 当社の対応内容

ファイル添付アプレットを除く、Javaを利用したクライアントPCで動作するプログラムについて、Oracle社が提供しているオープンソースのJavaであるOpenJDKを基にして無償で提供されるAdoptOpenJDK（以降無償版Javaと記述）をサポートし、お客様がOracle社とサポート契約を締結してOracle Java8を継続利用するか、無償版Javaを利用するかを選択できるようにします。

今後、無償版Javaの修正がリリースされた際は、POWER EGGとの組み合わせ利用で不具合の影響がある場合、修正された無償版Javaを含むプログラムを提供します。

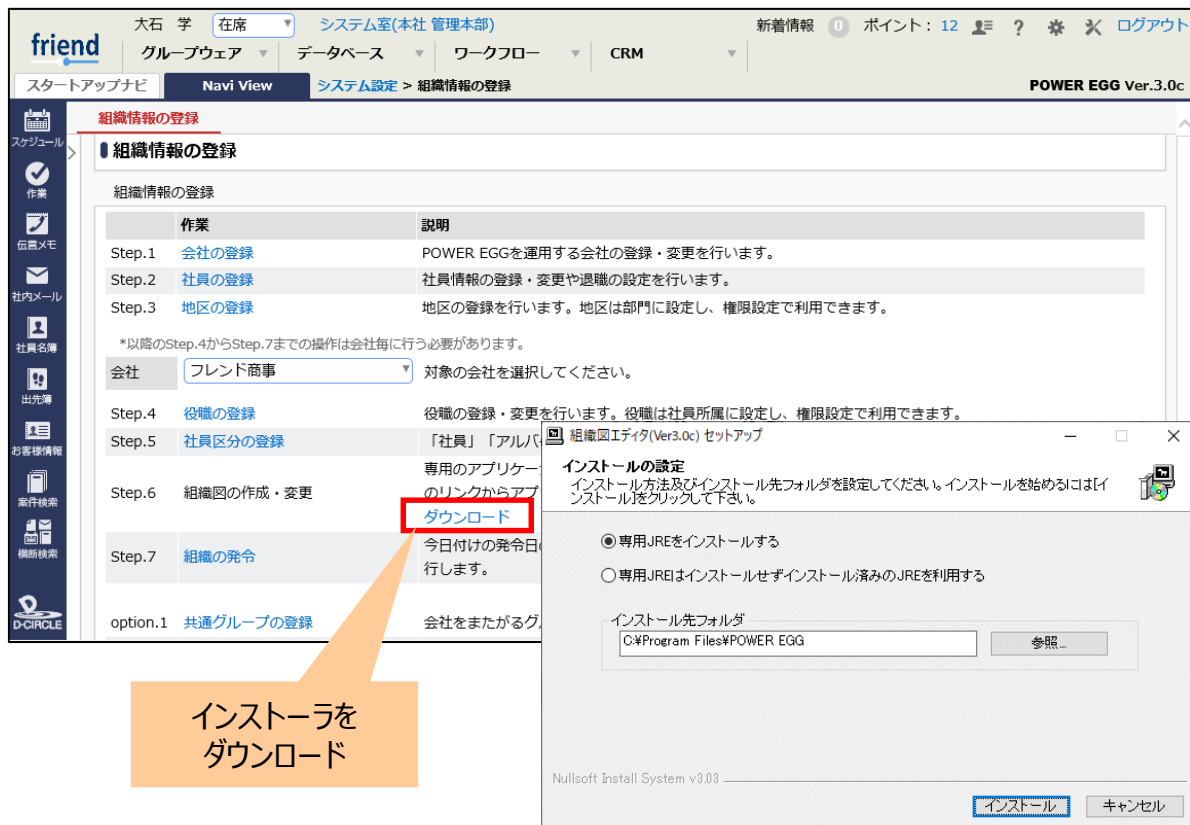
## 重要

V2.9までのバージョンで提供していた、ファイル添付用Javaアプレットについては、Oracle Java8でのみ提供されるJavaアプレット機能を利用していることから無償のAdoptOpenJDKへの対応は行いません。Javaアプレットを利用しないhtml5のドラッグ & ドロップファイル添付機能への切り替えをお願いいたします。

修正パッチに含める形で提供いたします。  
修正パッチ適用時にはサーバ停止が伴います。

- 提供対象製品及びパッチレベル
  - POWER EGG3.0 Ver3.0c ※SR3として提供
  - POWER EGG2.0 Ver2.10c 修正パッチ 6
  - POWER EGG2.0 Ver2.9 修正パッチ 6
  - POWER EGG2.0 Ver2.8c 修正パッチ 7
  - POWER EGG2.0 Ver2.7 自治体版 修正パッチ 9
- クライアント動作環境
  - Windows 10 (32bit版/64bit版)
  - Windows 8.1 (32bit版/64bit版)
  - Windows 8 (32bit版/64bit版)
  - Windows 7 (32bit版/64bit版)

- 組織図エディタをインストーラを利用してPCにインストールし、「スタート」から起動する方式に変更になります。
- インストール時に、「専用JREをインストールする」を選択した場合、Javaランタイムも同時にインストールされます。Oracle Javaを継続利用する場合は、「専用JREはインストールせずインストール済みのJREを利用する」を選択してインストールしてください。

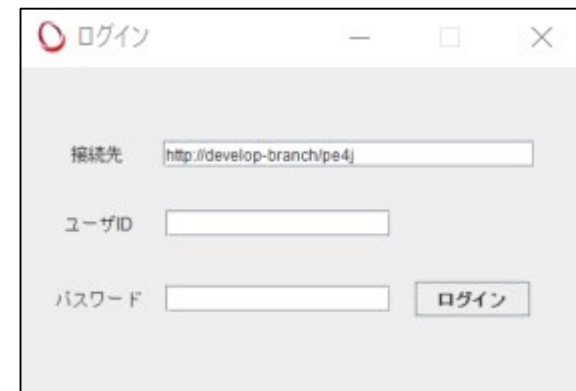


インストーラ画面

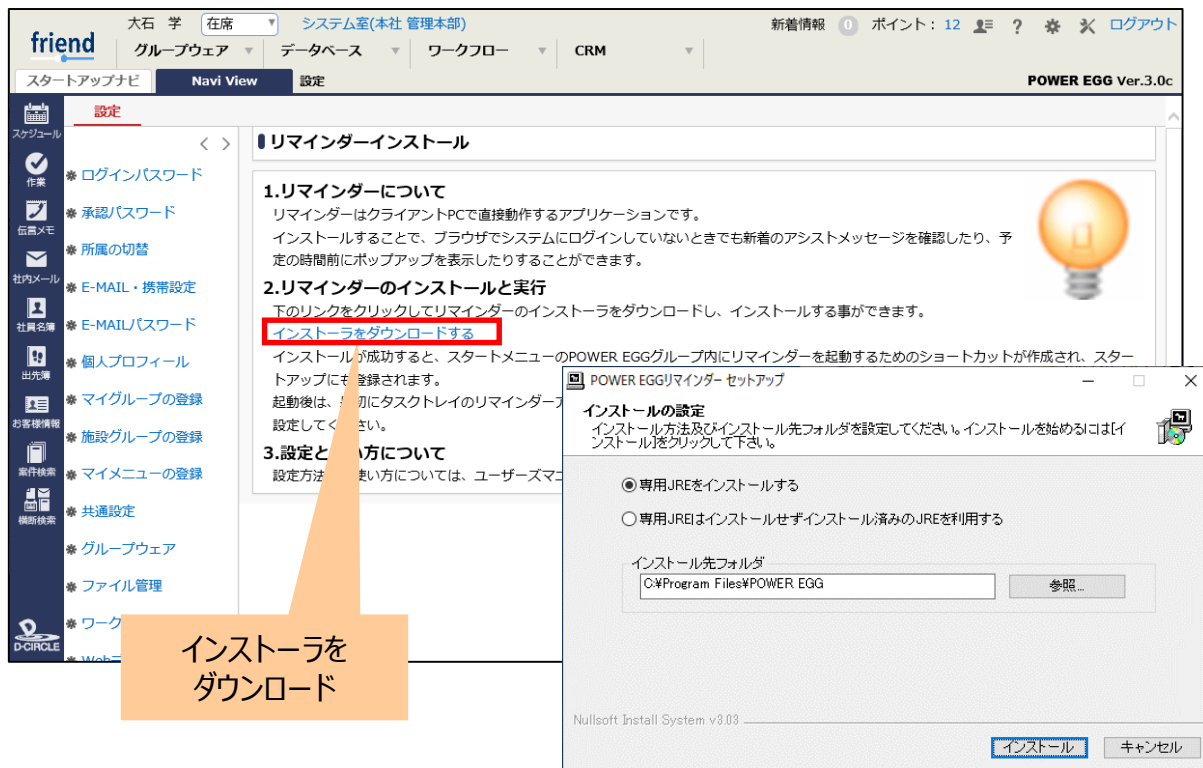
スタート



組織図エディタ起動画面



- POWER EGGリマインダーをインストーラを利用してPCにインストールし、「スタート」から起動する方式に変更になります。インストール時に「スタートアップ」への登録も行われます。
- パッチ適用前のリマインダーがインストールされている場合は、事前にアンインストールを行う必要があります。設定は引き継がれますので接続先等を再設定する必要はありません。
- インストール時に、「専用JREをインストールする」を選択した場合、Javaランタイムも同時にインストールされます。Oracle Javaを継続利用する場合は、「専用JREはインストールせずインストール済みのJREを利用する」を選択してインストールしてください。

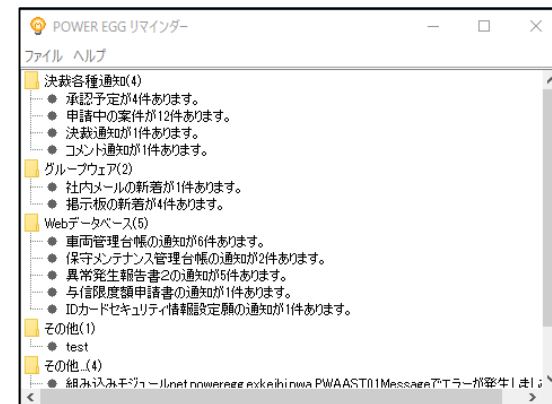


インストーラ画面

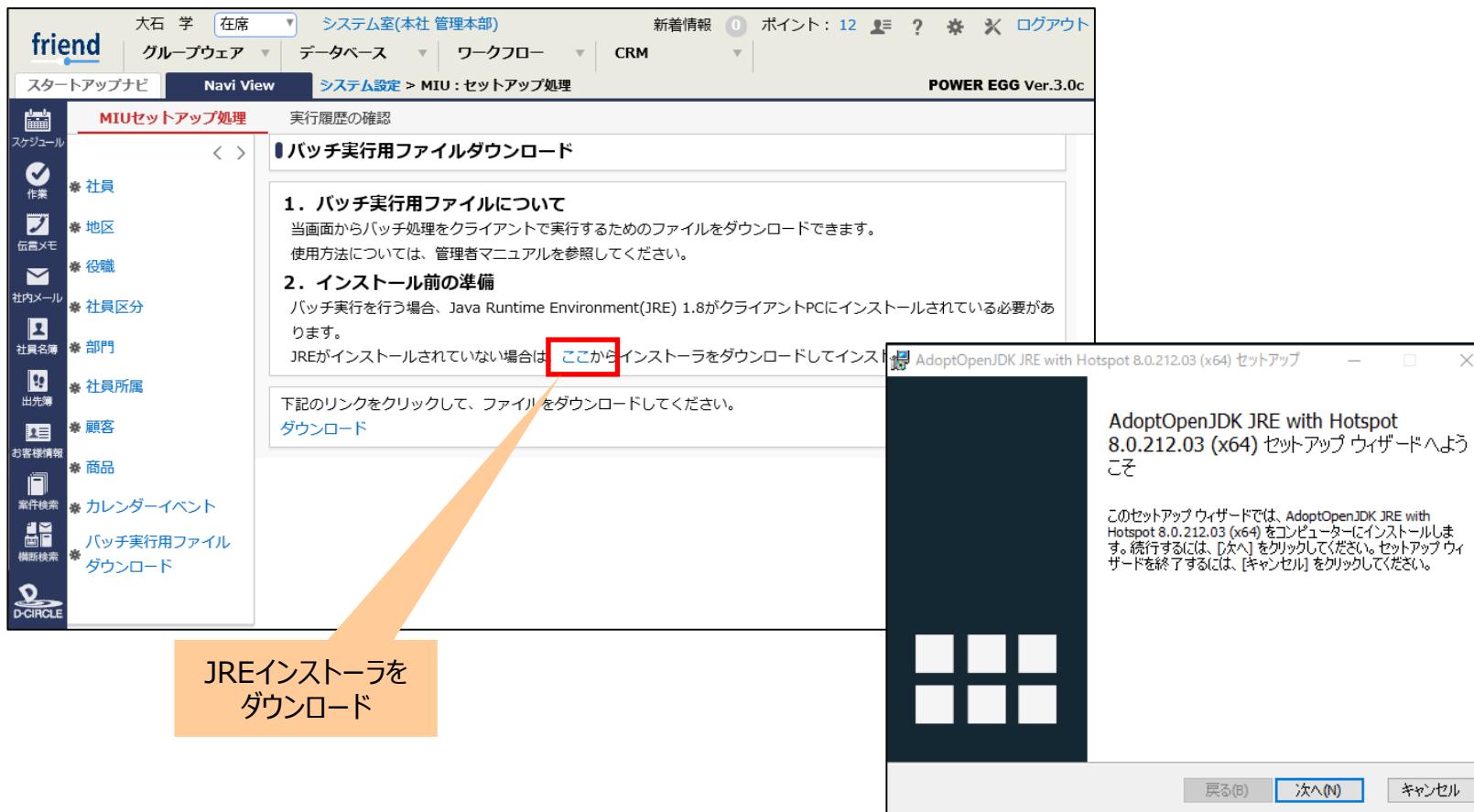
## スタート



## リマインダー画面



- Ver3.0cから提供されているMIUのバッチクライアントを無償Javaで実行する場合は、Oracle JavaをPCからインストールし、バッチクライアントのダウンロード画面から無償Javaのインストーラをダウンロードしインストールしてください。



The screenshot shows the 'MIUセットアップ処理' (MIU Setup Process) page in the 'friend' system. The page title is '実行履歴の確認' (Check Execution History) and the sub-page is 'バッチ実行用ファイルダウンロード' (Batch Execution File Download). The main content area contains instructions for downloading and installing the batch execution files. A red box highlights the text 'ここからインストーラをダウンロードしてインストール' (Download and install the installer from here), with an orange arrow pointing to a 'ダウンロード' (Download) link. An inset window shows the 'AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) セットアップ' (AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) Setup) window, which is the Java installer. The window title is 'AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) セットアップ' and the main text reads: 'AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) セットアップ ウィザードへようこそ' (Welcome to the AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) Setup Wizard). Below this, it says: 'このセットアップウィザードでは、AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) をコンピューターにインストールします。続行するには、[次へ] をクリックしてください。セットアップウィザードを終了するには、[キャンセル] をクリックしてください。' (In this setup wizard, we will install AdoptOpenJDK JRE with Hotspot 8.0.212.03 (x64) on your computer. To continue, click [Next]. To end the setup wizard, click [Cancel].) At the bottom of the window, there are three buttons: '戻る(B)' (Back), '次へ(N)' (Next), and 'キャンセル' (Cancel).

JREインストーラをダウンロード

- データインポートツールを無償Javaで実行する場合は、データインポートツールを実行するPCに無償Javaをインストールしてください。無償Javaのインストール先は<POWER EGGのインストール先>¥PEWEB¥ClientAppフォルダに配置されていますのでそちらをご利用ください。



4Kなどの高解像度モニタを利用しており、Windowsの表示スケールを150%などに拡大している場合、組織図エディタやリマインダーの文字サイズが小さく表示されたり、画面レイアウトが崩れたりします。

このような場合は、インストーラによって作成される起動用ショートカットのプロパティを以下のように変更してください。

- (1) 「Windowsキー」+「R」を押して「ファイル名を指定して実行」のウィンドウを開きます
- (2) shell:Start Menu と入力して「OK」を押します
- (3) エクスプローラーが起動し、「スタートメニュー」フォルダが開くので、「プログラム」-「POWER EGG」を開きます。
- (4) 「組織図エディタ」、「POWER EGGリマインダー」のショートカットについてそれぞれ以下の設定を行います。
  - ショートカットを右クリックし「プロパティ」を選択します
  - 「互換性」タブを開き、「高DPI設定の変更」ボタンをクリックします
  - 「高DPIスケール設定の上書き」のチェックボックスをチェックし、ドロップダウンで「システム」を選択します。
  - 「OK」ボタンで設定を適用します

※スタートアップに登録される「POWER EGGリマインダー」のショートカットにも同様の設定が必要です。

