

無償で利用可能な Java (Eclipse Temurin (旧 AdoptOpen JDK))を利用する (Mac 版)

Oracle 社 Java の業務利用有償化に伴い、パソコンにインストールされている Oracle Java のアンインストールと、現在も無償で提供されている別の Java のインストール方法を図解付きで解説します。

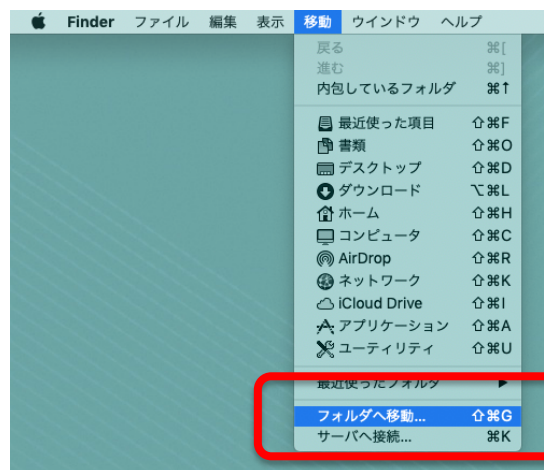
Oracle Java をインストールしていない方、~~*消去せずにそのまま置いておくことを希望する方は~~、手順 1. ～7.を飛ばして[手順 8.](#) (クリックすると[手順 8.](#)に飛びます) 、Eclipse Temurin (旧名称 AdoptOpenJDK または Adoptium)のインストールから作業を開始してください。

*Oracle を削除しない場合、Eclipse Temurin が正常に作動しない事があるようです。特に理由がなければ消去をおすすめします。

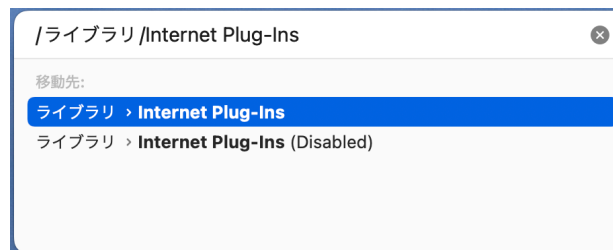


● Oracle Java を消去する

1. Finder メニューバーを開き、「フォルダへ移動」を選択します。

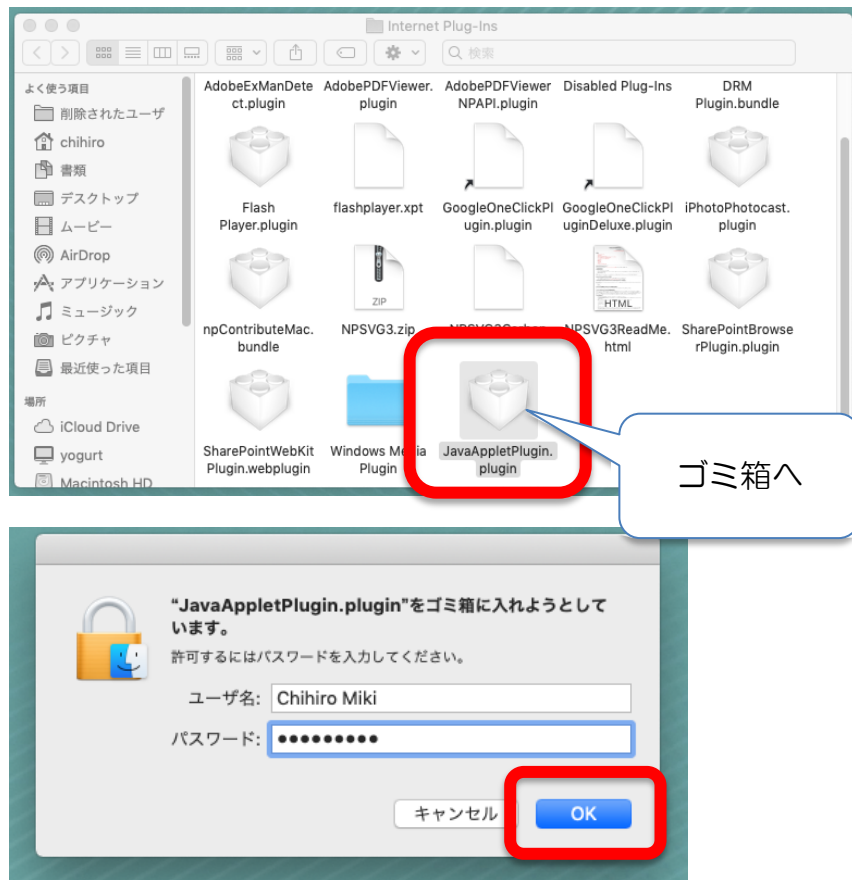


2. フォルダの場所に「/ライブラリ/Internet Plug-Ins」と入力し、**return** キーを押します。



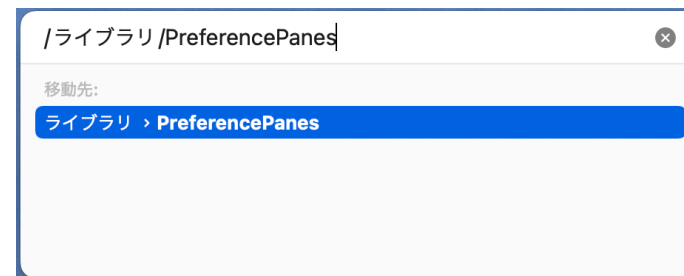
3. 「JavaAppletPlugin.plugin」を選んで削除（ゴミ箱へ入れる）します。

パスワードを聞かれますので、Mac OS（PC）へのログインパスワードを入力してください。



4. 次に JavaControlPanel.prefPane を削除します。手順 1.と同様に Finder を開き、「フォルダへ移動」を選択します。

フォルダの場所は「/ライブラリ/PreferencePanes」と入力してください。

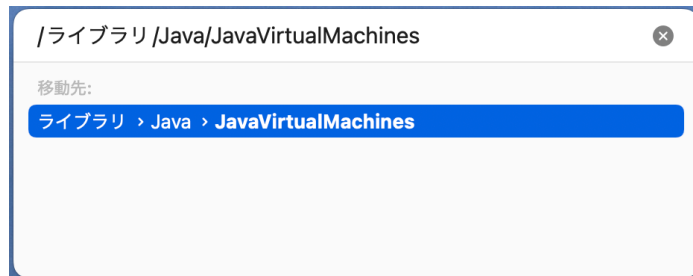


5. 「JavaControlPanel.prefPane」を探し、手順 3.と同様に削除（ゴミ箱へ入れる）してください。

パスワードを聞かれますので、Mac OS（PC）へのログインパスワードを入力してください。

6. 次に手順 1.と同様に Finder を開き、「フォルダへ移動」を選択します。

「/ライブラリ/Java/JavaVirtualMachines」のフォルダを開きます。



7. 「JavaVirtualMachines」のフォルダの中にフォルダやファイルがあれば、それらを全て削除してください。
パスワードを聞かれますので、Mac OS (PC) へのログインパスワードを入力してください。

これで Oracle Java の消去ができました。

● Eclipse Temurin をインストールする

8. 基本的には Eclipse Foundation の企業ページを開き Eclipse Temrin をダウンロードしていただく事になりますが、分かりにくい場合や上手くできない場合には、[学内のサーバにもファイルを置いています](#)ので[こちらのページ](#)からのダウンロードをご利用ください。

※ [こちらのページ](#)から Mac 用のファイル

(OpenJDK8U-jdk_x64_mac_hotspot_8u?????.pkg)をダウンロードしてください。

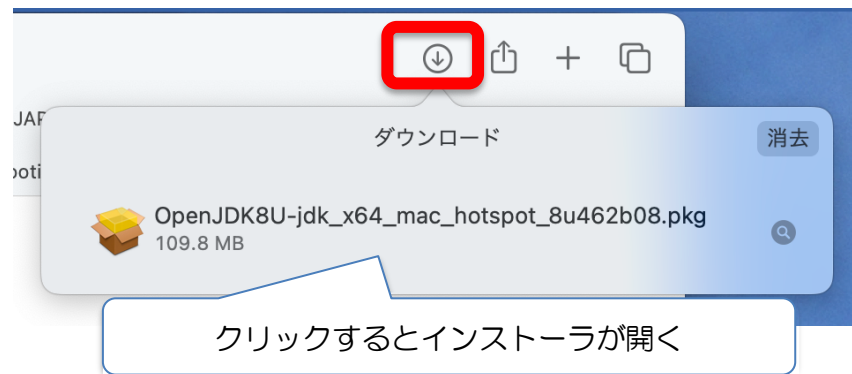
Index of /dist/EDB/Java/doc/troubleshooting/

Name	Last modified	Size
Parent Directory		- このフォルダ
icedtea-web-1.8.4.msi	2021-08-10 19:09	6.3M
icedtea-web-1.8.4.portable.bin.zip	2021-08-10 19:10	7.3M
itw-installer.msi	2021-08-11 11:28	6.2M
JWS-for-MacOSX.app.zip	2020-08-06 14:38	2.5M
OpenJDK8U-jdk_x64_mac_hotspot_8u462b08.pkg	2025-08-01 13:34	105M
OpenJDK8U-jdk_x64_windows_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M
OpenJDK8U-jdk_x86-32_windows_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M
OpenJDK8U-jre_x64_mac_hotspot_8u462b08.pkg	2025-08-01 13:34	105M
OpenJDK8U-jre_x64_windows_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M
OpenJDK8U-jre_x86-32_windows_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M

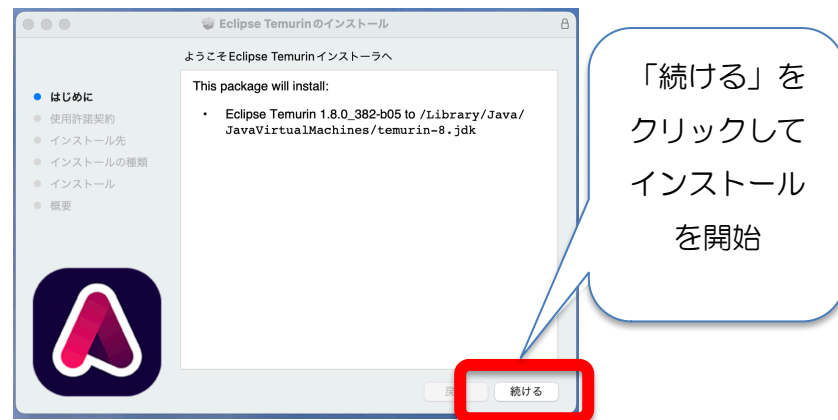
クリックしてダウンロード

9. ウィンドウ右上の下向き矢印またはダウンロードフォルダを開くと、ダウンロードされた

「OpenJDK8U-jdk_x64_mac_hotspot_8u?????.pkg」ファイルが表示されています。



クリックしてインストールを開始してください。



→使用許諾契約に同意 (Agree) →インストール先の選択 (特に理由がなければそのまま結構です) →インストール →MacOS のパスワード入力 →の手順で進みます。

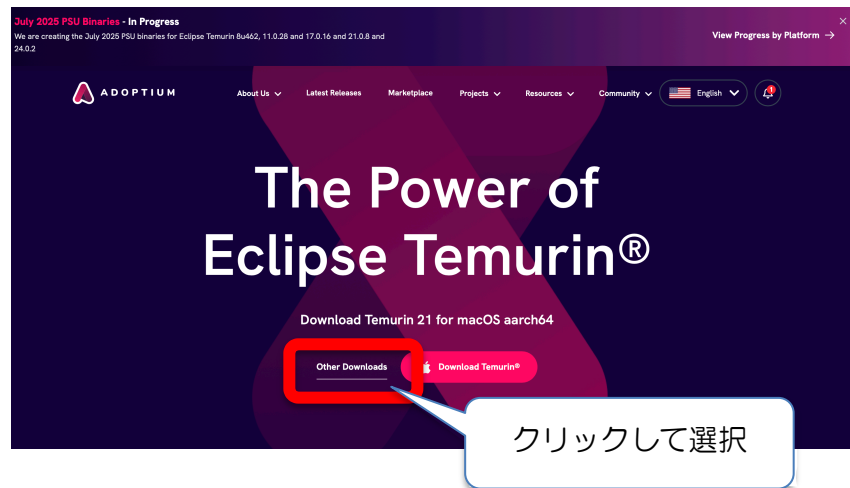
インストールが完了するとメッセージが表示されます。
「閉じる」を押して閉じてください。



次は Java Web Start の代替ツールをインストールします。
[手順 10.](#) (クリックすると[手順 10.](#)に飛びます)に進んでください。

※Eclipse Foundation サイトからの Eclipse Temrin ダウンロード方法

[こちらのページ](#)を開き、[other Downloads] ボタンを押します。



次に開いたページで、「All Versions」をクリックし、

- Version : 8-LTS
(*最新バージョンではなく「8-LTS」を選択してください。)
- Operating System : macOS
- Architecture: x64

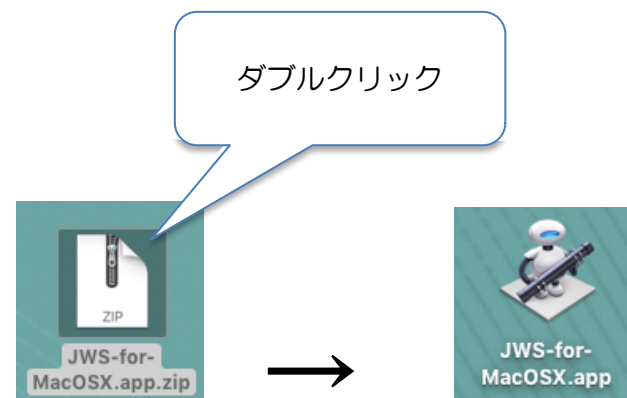
を選択し、[↓.PKG]を押してダウンロードしてください。



● Java Web Start の代替ツールをインストールする

10. [こちらのページ](#)から「JWS-for-MacOSX.app.zip」のファイルをダウンロードし、デスクトップ等の分かりやすい場所に置いてください。ファイルをダブルクリックして解凍します。

解凍するとロボットのアイコンになります。



Index of /dist/EDB/Java/doc/troubleshooting/

Name	Last modified	Size
Parent Directory		- このフォル
icedtea-web-1.8.4.msi	2021-08-10 19:09	6.3M
icedtea-web-1.8.4.portable.bin.zip	2021-08-10 19:10	7.3M
itw-installer.msi	2021-08-11 11:28	6.2M
JWS-for-MacOSX.app.zip	2020-08-06 14:38	2.5M
oldies/	2025-08-01 13:34	-
OpenJDK8U-jdk_x64_hotspot_8u462b08.pkg	2025-08-01 13:34	105M
OpenJDK8U-jdk_x64_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M
OpenJDK8U-jdk_x86-3_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	85M
OpenJDK8U-jdk_x64_hotspot_8u462b08.pkg	2025-07-28 13:34	44M
OpenJDK8U-jdk_x64_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	31M
OpenJDK8U-jdk_x86-3_hotspot_8u462b08.msi	2025-07-28 13:37	29M

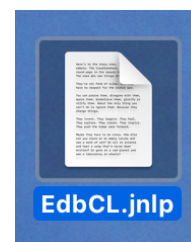
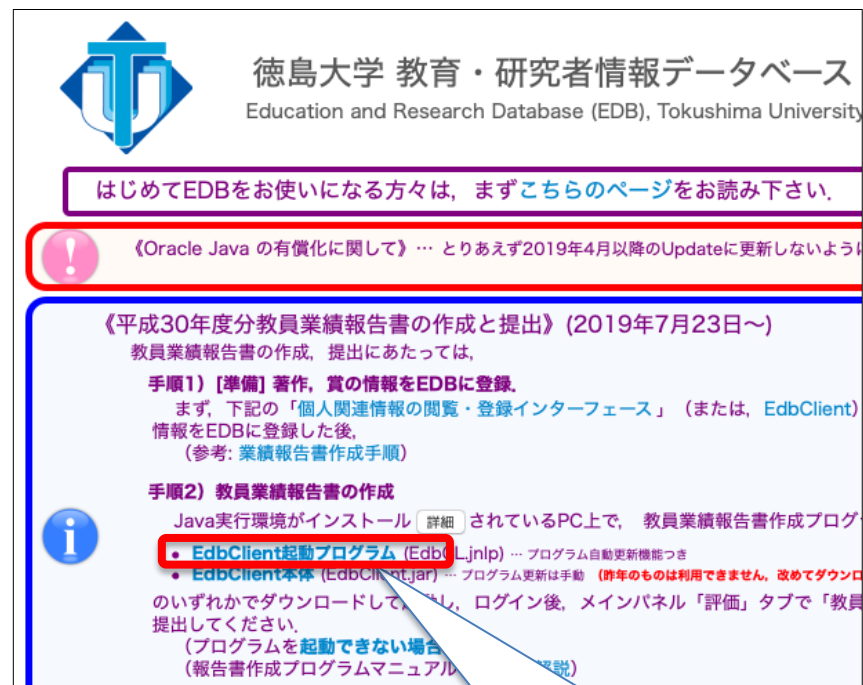
クリックしてダウンロード

● EDBClient をダウンロードする

11. [EDB のトップページ](#)等、EDBClient を起動するリンク
先からファイルをダウンロードします。

EBCI のファイルを起動する場所であれば、どこからでも構いません。

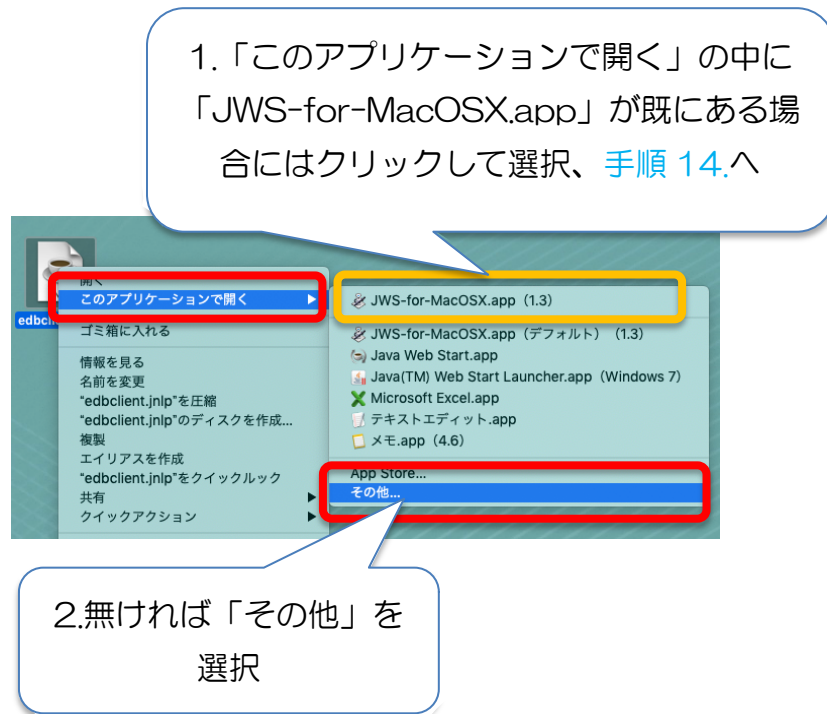
「EdbClient 起動プログラム」の文字の上で右クリック（control ボタン+左クリック）、「リンク先のファイルを別名でダウンロード」を選択し、ファイルをデスクトップ等の分かりやすい場所に置いてください。



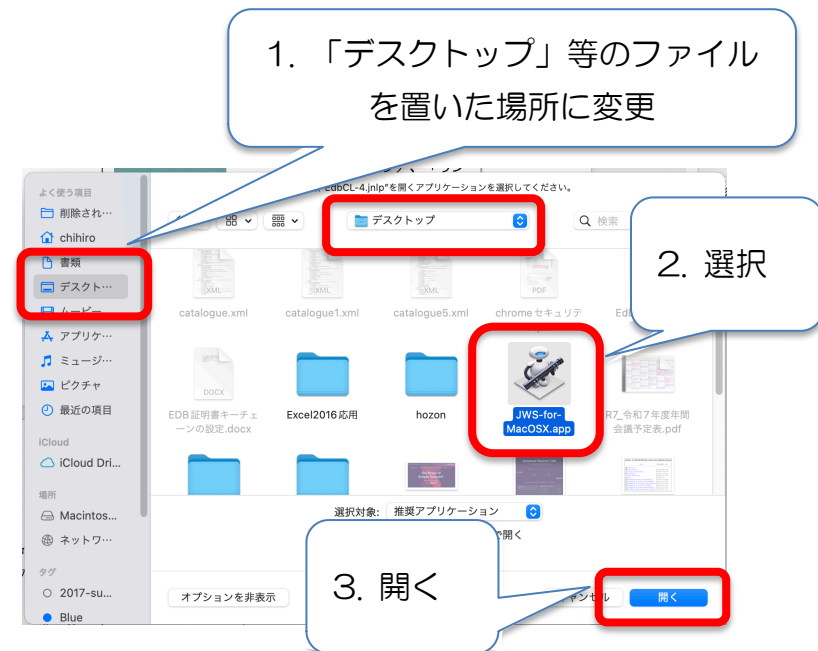
右クリック（control ボタン+左クリック）、「リンク先のファイルを別名でダウンロード」を選択、デスクトップに置く

12. EDBClient を起動します。

デスクトップ上に置いた「EdbCL.jnlp」のアイコン上で右クリック（control ボタン+左クリック）、「このアプリケーションで開く」内に「JWS-for-MacOSX.app」が既にある場合には、これをクリックして選択し手順 14. へ。（クリックすると手順 14. に飛びます）
ない場合には「その他」を選択します。



13. 選択先のフォルダのメニューを開くと、初めは「アプリケーション」になっていますので、これを「デスクトップ」等の「JWS-for-MacOSX.app」を置いた場所に変更し、ファイルを選択して[開く]ボタンを押してください。



*** 次回(2度目)からは「EdbCL. jnlp」のアイコンをロボットのアイコン(JWS-for-MacOSX. app)の上にドラッグ&ドロップすると開きます。**

14. 初めて開く際には「未使用のアプリケーション”JWS-for-MacOSX.app”を開こうとしています。開きますか?」、「開発元が未確認のため開けません」というメッセージが表示される場合があります。

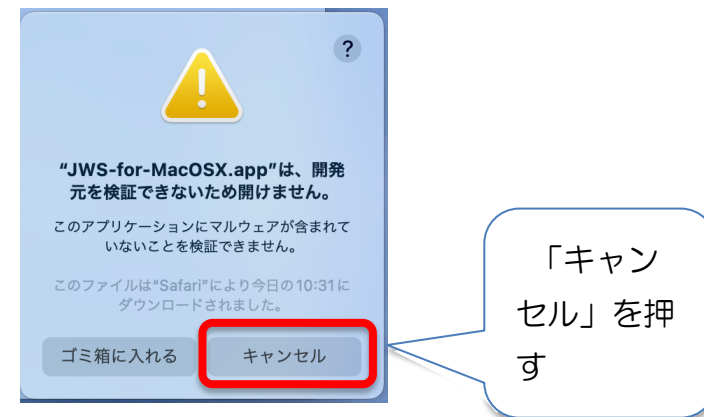
*このメッセージが表示されず、EDBClient がそのまま起動した場合には[手順 18.](#)へ。（クリックすると[手順 18.](#)へ飛びます）

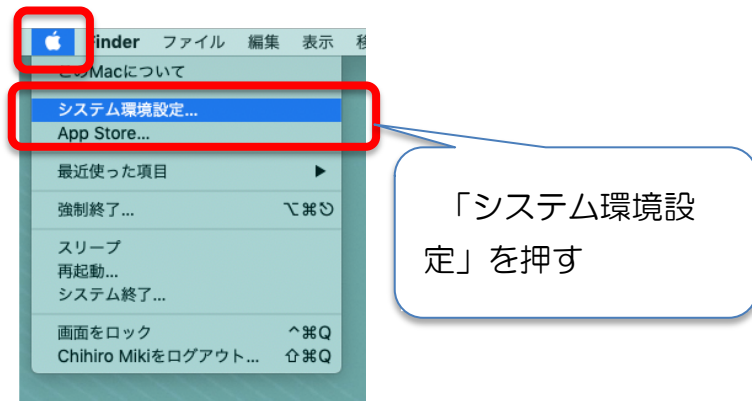
「未使用のアプリケーション”JWS-for-MacOSX.app”を開こうとしています。開きますか?」のメッセージは、「開く」をクリックしてください。



15. 「開発元が未確認のため開けません」というメッセージは[キャンセル]ボタンを押してメッセージを閉じ、画面最上部の Apple のマークから「システム環境設定」を開いてください。

※[キャンセル]ボタンを押した後、他の作業をせずすぐにシステム環境設定を開いてください。

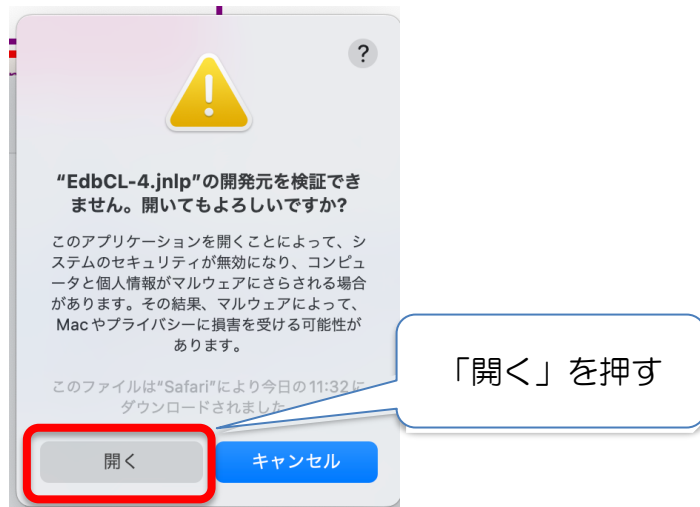




16. 開いた画面の左側で「セキュリティとプライバシー」を選択し、「"EdbCL.jnlp"は開発元を確認できないため、使用がブロックされました」の右下、【このまま開く】ボタンを押します。

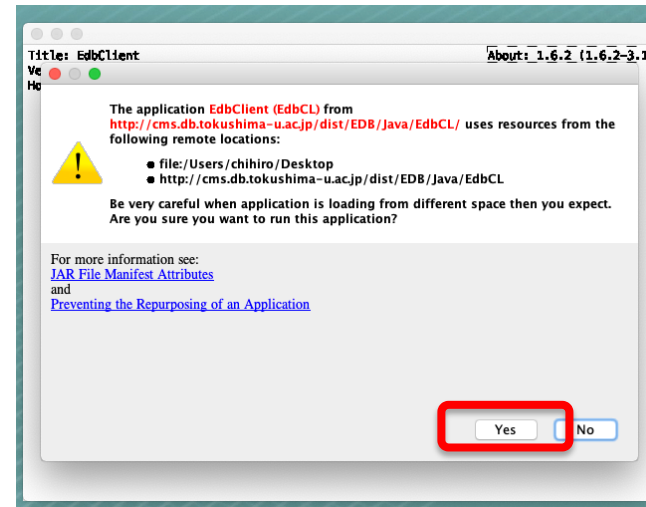


17. 「開いてもよろしいですか？」と聞いてきますので [開く] ボタンを押してください。



一度 14.～17.の手順で開く許可しておくのと、次回 EDBClient 起動時からは手順 18.から起動します。

18. EDBClient が起動します。セキュリティを問うメッセージが表示されますので、[Yes] ボタンを押してください。



その他画像のメッセージの他にも、セキュリティを問うメッセージが表示される場合があります。

「I accept ~~ always.」にチェックを入れる、「Run」ボタンを押す、など肯定的なボタンを選択して続けてください。

19. ログイン画面が表示されます。

- EDB 発行の EID とパスフレーズ
- 情報センター発行の「c0000～」の ID とそれに対応するパスワード
- EDB に登録した個人証明書ファイルと証明書登録時に指定したパスワード

のいずれかでログインしてください。

Connect to EDB

EDBサーバに接続します。
下記のいずれかの認証方法を選択し、必要項目を入力後「ログイン」を選択して下さい。

☐ EDB発行のEIDとログインパスフレーズによる認証を経て接続する。
貴方の個人情報のEID: S 71243
EIDがわからないときには→(EIDを調べる)
EDBのログインパスフレーズ:
この接続は学内に制限されています。

☐ 情報センター発行の統合認証ID, パスワードによる認証を経て接続する。
(統合認証IDと個人情報のEIDが紐付けされているユーザのみ利用可能です。)
統合認証のID (c0000XXXX) : c000022149
統合認証のパスワード:
この接続は学内に制限されています。

☒ EDB/PKI発行のX.509個人証明書による認証を経て接続する。
X.509個人証明書(PKCS#12): /Users/chihiro/Desktop/証明# ファイル選択
証明書鍵を復号するパスワード:
キャンセル ログイン

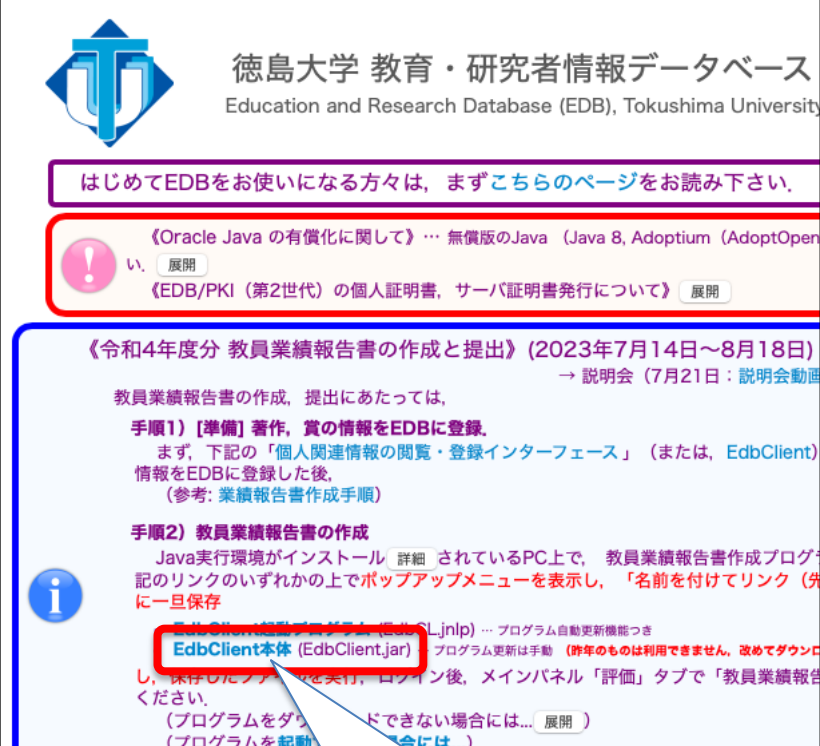
参考) ログイン後の教員業績報告書シートの開き方、操作方法

[PDF 版解説](#) (5 ページ目より報告書作成方法の解説)

※ もしここまでの手順を行っても EdbClient が立ち上がらない場合には...

[EDB のトップページ](#)を開き、青枠「《令和○年度分 教員業績報告書の作成と提出》」内の中央部分、

「EdbClient 本体 (EdbClient.jar)」をクリックしてダウンロードし、ファイルをデスクトップに置いてダブルクリック、起動をお試してください。



徳島大学 教育・研究者情報データベース
Education and Research Database (EDB), Tokushima University

はじめてEDBをお使いになる方々は、まず[こちらのページ](#)をお読み下さい。

い. [展開](#)
《EDB/PKI (第2世代) の個人証明書, サーバ証明書発行について》 [展開](#)

《令和4年度分 教員業績報告書の作成と提出》 (2023年7月14日～8月18日)
→ 説明会 (7月21日: [説明会動画](#))

教員業績報告書の作成, 提出にあたっては,
手順1) [準備] 著作, 賞の情報をEDBに登録.
まず, 下記の「[個人関連情報の閲覧・登録インターフェース](#)」 (または, EdbClient) 情報をEDBに登録した後,
(参考: [業績報告書作成手順](#))

手順2) 教員業績報告書の作成
Java実行環境がインストール [詳細](#) されているPC上で, 教員業績報告書作成プログラムのリンクのいずれかの上でポップアップメニューを表示し, 「名前を付けてリンク (先に一旦保存」

EdbClient本体 (EdbClient.jar) プログラム更新は手動 (昨年のものは利用できません, 改めてダウンロードし, 保存したファイルを実行, ログイン後, メインパネル「評価」タブで「教員業績報告書」を作成してください.
(プログラムをダウンロードできない場合には... [展開](#))
(プログラムを起動できない場合には... [展開](#))

[EdbClient 本体]をクリックしてダウンロード、デスクトップに置いてダブルクリック