ダウンロードおよびインストール作業はお客様の責任にて行っていただけますようにお願いいたします。TAC出版では、インストールによるトラブル、不具合に対し、いかなる責任も負いません。また、お問い合わせも受け付けておりませんので、あらかじめご了承ください。

参考 Java 開発キットのインストール

Java を使ってプログラミングをするためには、Java 開発キット(Java Development Kit、以下、JDK と呼ぶ)が必要です。ここでは、Windows 10 上に、Java SE Development Kit 8(以下、JDK8と呼 ぶ)をインストールする方法を説明します。

1. JDK のダウンロード

1

JDK8 は、次の Oracle のサイトからダウンロードすることができます。 <u>https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html</u> 画面をスクロールし、下記を表示させます

O Accept	nload this sof License Agree	tware. ement
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.86 MB	jdk-8u211-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.76 MB	jdk-8u211-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	174.11 MB	➡jdk-8u211-linux-i586.rpm
Linux x86	188.92 MB	♣jdk-8u211-linux-i586.tar.gz
Linux x64	171.13 MB	➡jdk-8u211-linux-x64.rpm
Linux x64	185.96 MB	➡jdk-8u211-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	252.23 MB	♣jdk-8u211-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	➡jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	94.18 MB	➡jdk-8u211-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	133.57 MB	€jdk-8u211-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	91.93 MB	
Windows x86	202.62 MB	€jdk-8u211-windows-i586.exe
Windows x64	215.29 MB	■ idk-8u211-windows-x64 exe

「Accept License Agreement」にチェックを入れ、PC が、32 ビットか 64 ビットかによって、 「jdk-8u211-windows-i586.exe」か「jdk-8u211-windows-x64.exe」のいずれかをクリックしてダ ウンロードしてください(2019年5月現在、プロファイルの作成とサインインが必要のようです)。 2. JDK のインストール

ダウンロードが完了したら(以下、jdk-8u211-windows-x64.exe をダウンロードしたものと仮定し て説明します)、ファイルを実行します。

以降現れるウィンドウには、「次(N)」をクリックしていきます。

iᢙ Java SE Development Kit 8 Update 211 (64-bit) - カスタム・	・セットアップ ×
Java"	
インストールするオプション機能を次のリストから選択してください。 インストール 加と削除」を使用して、機能の選択を変更できます	い後に「コントロール パネル」の「プログラムの追
	機能の説明
	JavaFX SDK、プライベートJREおよび Java Mission Controlツール・スイート を含むJava SE Development Kit 8 Update 211 (64-bit)。ハード・ドライブ に180MBが必要です。
インストール先:	
C:¥Program Files¥Java¥jdk1.8.0_211¥	変更(<u>C</u>)
	次(<u>N</u>) > 取消

Javaセットアップ - コピー先フォルダ	_		×
コピー先フォルダ			
Javaを別のフォルダにインストールするには「変更」をクリックしてください。			
インストール先: C:\Program Files\Java\jre1.8.0_211	変更	更(C)	
< 戻る(B)		次(N) >	

インストールが完了すると、次のウィンドウが現れます。「閉じる(C)」をクリックして閉じてくだ さい。

💕 Java SE Development Kit 8 Update 211 (64-bit) - 完了	×
Java"	
Java SE Development Kit 8 Update 211 (64-bit)が正常にインストールされました	
「次のステップ」をクリックしてチュートリアル、APIのドキュメント、開発者ガイド、リリース・ノートなどにアクセスすると、JDKを初めて使用する際に役立ちます。 次のステップ(N)	
閉じる(<u>C</u>)	

3. 環境変数の設定

次に、2つの環境変数「JAVA_HOME」と「Path」を設定します。環境変数を設定するウィンド ウは、「Win」キーと「r」キーを同時に押して、「sysdm.cpl」と入力後、「OK」をクリックすると 現れます。

דיר 📨 🖾	ル名を指定して実行	\times
	実行するプログラム名、または開くフォルダーやドキュメント名、・ ターネット リソース名を入力してください。	イン
名前(<u>O</u>)): sysdm.cpl	×.
	OK キャンセル 参照(<u>B</u>)	

次に、	「詳細設定」	の	「環境変数(N)」	をク	IJ	ック	します。
-----	--------	---	-----------	----	----	----	------

システムのプロパティ	×
コンピューター名 ハードウェア 詳細設定 システムの保護 リモート	
Administrator としてログオンしない場合は、これらのほとんどは変更できません。	
視覚効果、プロセッサのスケジュール、メモリ使用、および仮想メモリ	
設定(<u>S</u>)	
ユーザー プロファイル	
サインインに関連したデスクトップ設定	
設定(<u>E</u>)	
起動と回復	
システム起動、システム障害、およびデバッグ情報	
設定(I)	
環境変数(<u>N</u>)	
OK キャンセル 適用(A)	

まず、「JAVA_HOME」を設定しましょう。「システム環境変数」の「新規(W)」をクリックします。

彩教	値		
OneDrive	C:¥Users¥mune¥OneDrive		
OneDriveConsumer	C:¥Users¥mune¥OneDrive		
Path	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Microsoft¥WindowsApps;		
TEMP	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Temp		
TMP	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Temp		
	新規(N) 編集(E) 削除(D)		
7テム晋培 <u>変</u> 数/S)			
ステム環境変数(<u>S</u>)			
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数	值		
ステム環境変数(<u>S)</u> 変数 ComSpec	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS	值 C:¥Windows¥system32¥Cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4 Windows_NT		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4 Windows_NT C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath;C:¥		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4 Windows_NT C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath;C:¥ .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTURE	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4 Windows_NT C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath;C:¥ .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64		
ステム環境変数(<u>S</u>) 変数 ComSpec DriverData NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECTURE PROCESSOR IDENTIFIER	值 C:¥Windows¥system32¥cmd.exe C:¥Windows¥System32¥Drivers¥DriverData 4 Windows_NT C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath;C:¥ .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 142 Stepping 9. GenuineIntel		

「新しいシステム変数」のウィンドウが出てくるので、変数名(N):「JAVA_HOME」、変数値(V): 「C:¥Program Files¥Java¥jdk1.8.0_211」と入力して「OK」をクリックしてください。

新しいシステム変数			×
変数名(<u>N</u>):	JAVA_HOME		
変数値(<u>V</u>):	C:¥Program Files¥Java¥jdk1.8.0_211		
ディレクトリの参照(<u>D</u>).	. ファイルの参照(<u>E</u>)	ОК	キャンセル

次に「Path」の設定をします。「システム環境変数」の「Path」の項目を選択した後、「編集(I)」 をクリックします。

~~~	值		
OneDrive	C:¥Users¥mune¥OneDrive		
OneDriveConsumer	C:¥Users¥mune¥OneDrive		
Path	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Microsoft¥WindowsApps;		
TEMP	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Temp		
ТМР	C:¥Users¥mune¥AppData¥Local¥Temp		
	新規( <u>N</u> ) 編集( <u>E</u> ) 削除( <u>D</u> )		
ステム環境変数( <u>S</u> )	4		
发致 CC	但 CVN/indowsYausters 22X-madaus		
Comspec DriverData	C:#windows#system32#cma.exe		
JAVA HOME	C:¥Program Files¥Java¥idk1.8.0. 211		
NUMBER OF PROCESSOR	5 4		
 05	Windows NT		
Path	C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath;C:¥		
	.COM;:EXE;:BAI;:CMD;:VBS;:VBE;:JS;:JSE;:WSF;:WSH;:MSC RE_AMD64		
PROCESSOR ARCHITECTU			

次のように、パスのリストが現れるので、「新規(N)」をクリックして、新規入力ができる状態になったら、「%JAVA_HOME%¥bin」と入力し、「OK」をクリックしてください。

環境変数名の編集	×
C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥Oracle¥Java¥javapath	新規( <u>N</u> )
C:¥Program Files (x86)¥Intel¥Intel(R) Management Engine Compon	
C:¥Program Files¥Intel¥Intel(R) Management Engine Components¥i.	·· 編集(F)
%SystemRoot%¥system32	
%SystemRoot%	<del>发</del> 昭(D)
%SystemRoot%¥System32¥Wbem	参照( <u></u> <b>□</b> )…
%SYSTEMROOT%¥System32¥WindowsPowerShell¥v1.0¥	
%SYSTEMROOT%¥System32¥OpenSSH¥	削除( <u>D</u> )
C:¥Program Files (x86)¥Intel¥Intel(R) Management Engine Compon	
C:¥Program Files¥Intel¥Intel(R) Management Engine Components¥	
c:¥Program Files (x86)¥Symantec¥VIP Access Client¥	上へ( <u>U</u> )
C:¥Program Files¥Intel¥WiFi¥bin¥	
C:¥Program Files¥Common Files¥Intel¥WirelessCommon¥	下へ( <u>O</u> )
%JAVA_HOME%¥bin	
	テキストの編集(T)
	L. S. Ist
ОК	キャンセル
	.:

以上で、JDK のインストールは完了です。