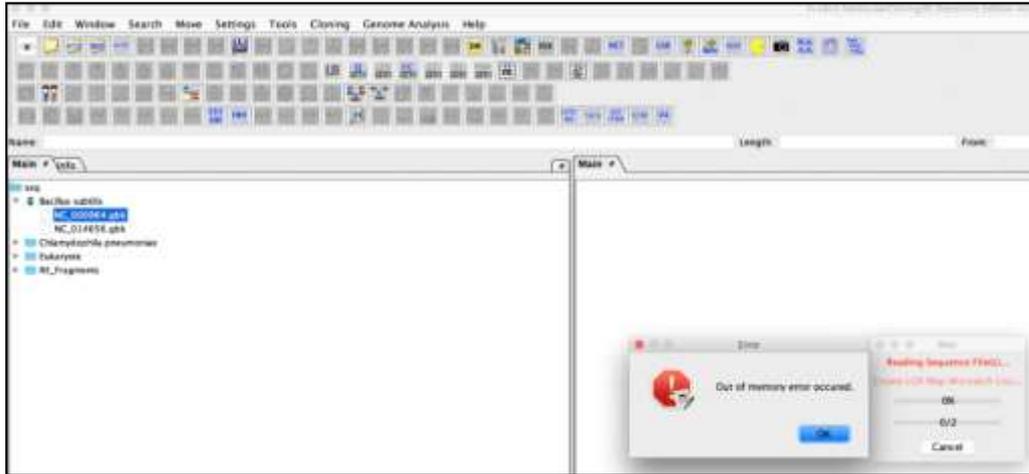
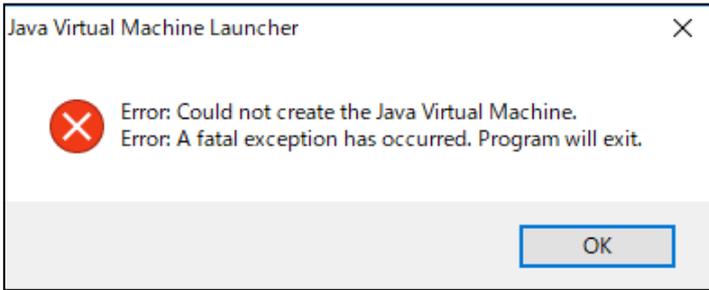


以下のメッセージエラーが表示される

Could not create the Java Virtual Machine.

Out of memory error occurred.



IMC Memory Settingユーティリティを使用して、  
最大利用できるメモリサイズを確認のうえ、  
設定し直します。

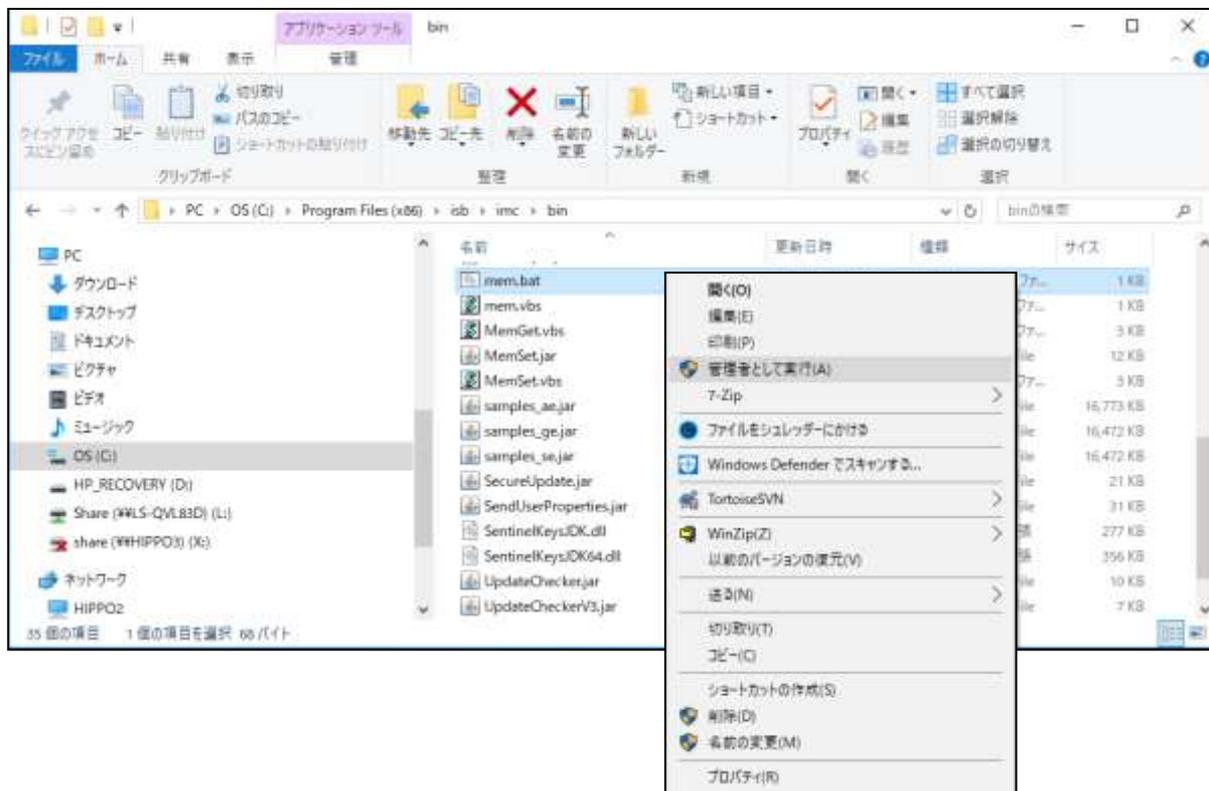
Windowsの場合

IMC Memory Settingユーティリティを起動します。

エクスプローラより、起動用のBATスクリプトファイルを管理者として実行します。  
起動用BATスクリプトファイルは以下のディレクトリにあります。

[IMCインストールディレクトリ]¥bin¥membat

例) C:¥Program Files (x86)¥isb¥imc¥bin¥mem.bat



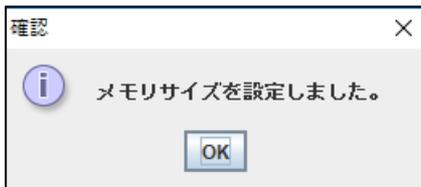
コマンドプロンプトが起動されたのち、メモリサイズ設定画面が表示されます。



実装メモリーサイズを最大値としてJavaメモリー割当サイズを入力し、「設定」ボタンをクリックします。



※ 厳密には  
 $16 \text{ GB} = 16 \times 1024$   
 $= 16384 \text{ MB}$

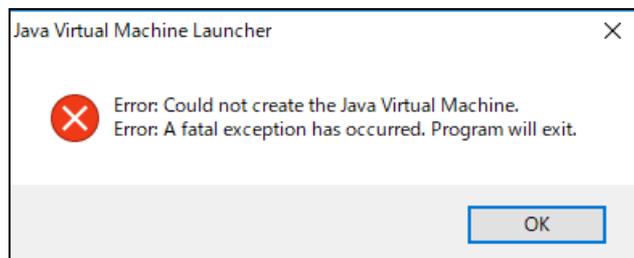


実装メモリー (RAM): 16.0 GB

実装メモリーサイズよりも大きいサイズを設定してしまうと、ソフトウェアが起動できなくなります。

以下のようなエラーメッセージが表示されます。

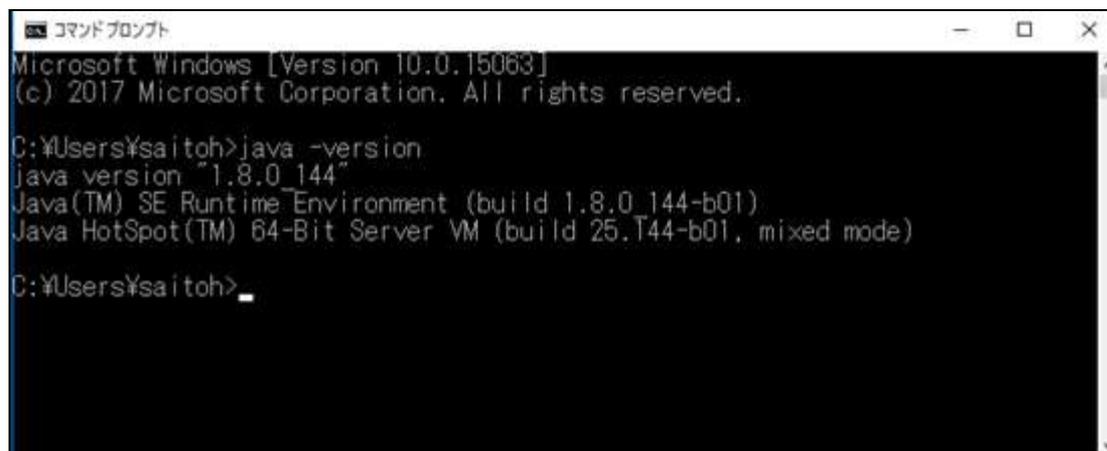
**Could not create the Java Virtual Machine.**



実装メモリーサイズ以内の値を設定しているにも関わらず、上記エラーが発生する場合、利用中のJAVAのバージョンに問題ある可能性があります。

コマンドプロンプトを開いてから以下のコマンドを実行してJAVAのバージョンを確認します。

**java -version**

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The window title is "コマンドプロンプト". The text displayed is: "Microsoft Windows [Version 10.0.15063] (c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\saitoh>java -version java version "1.8.0\_144" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_144-b01) Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.T44-b01, mixed mode) C:\Users\saitoh>".

```
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]  
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
C:¥Users¥saitoh>java -version
```

```
java version "1.8.0_144"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_144-b01)
```

```
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.144-b01, mixed mode)
```

```
C:¥Users¥saitoh>
```

64bit版 OS の場合、JAVAも64bit版をインストールしておく必要があります。  
64bit版JAVAコマンドが実行されている場合、「**Java HotSpot(TM) 64-Bit Server**」  
といったメッセージが出力されます。

64bit版JAVAがインストールされていない場合には下記サイトの  
「Windows オフライン(64bit)」のインストーラをダウンロードしてインストールします。

<https://java.com/ja/download/manual.jsp>

※32bit版JAVAの場合、実装メモリサイズをフルに利用する事ができません。

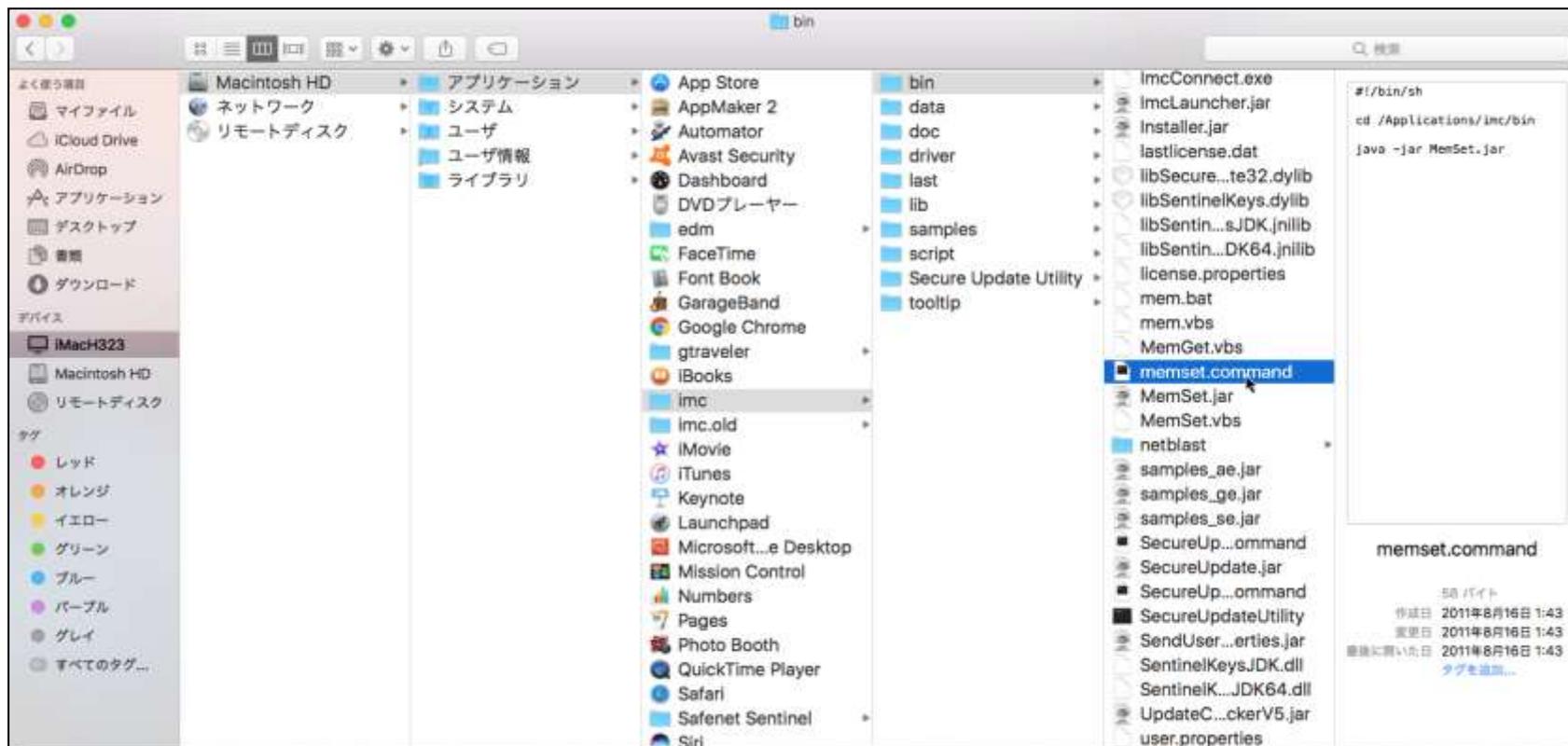
[http://www.oracle.com/technetwork/java/hotspotfaq-138619.html#gc\\_heap\\_32bit](http://www.oracle.com/technetwork/java/hotspotfaq-138619.html#gc_heap_32bit)

Mac OS Xの場合

IMC Memory Settingユーティリティを起動します。

Finderより、

`/Applications/imc/bin/memset.command`  
をダブルクリックします。



メモリサイズ設定画面が表示されます。



実装メモリーサイズを最大値としてJavaメモリー割当サイズを入力し、「設定」ボタンをクリックします。



※ 厳密には  
 $16 \text{ GB} = 16 \times 1024$   
 $= 16384 \text{ MB}$

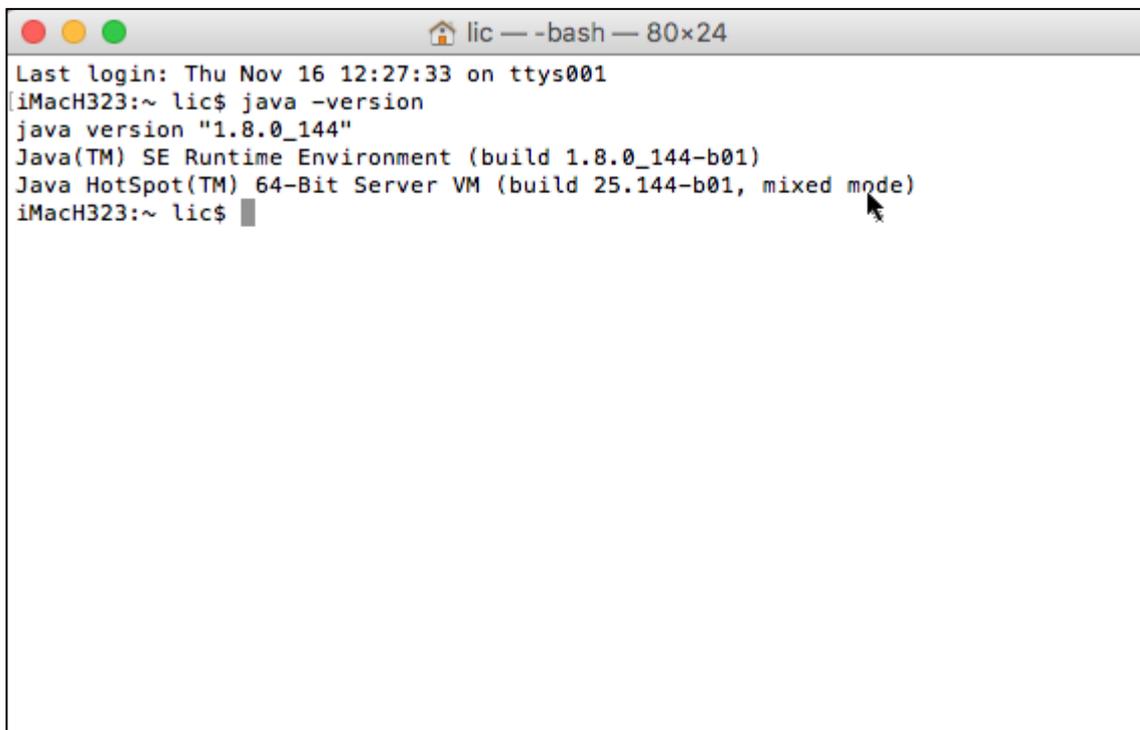


メモリ 16 GB 1600 MHz DDR3

実装メモリーサイズよりも大きいサイズを設定してしまうと、ソフトウェアが起動できなくなります。

実装メモリーサイズ以内の値を設定しているにも関わらず、「Out of memory error occurred.」のエラーが表示される場合、利用中のJAVAのバージョンに問題ある可能性があります。  
ターミナルを開いてから以下のコマンドを実行してJAVAのバージョンを確認します。

**java -version**



```
lic — -bash — 80x24
Last login: Thu Nov 16 12:27:33 on ttys001
[iMacH323:~ lic$ java -version
java version "1.8.0_144"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_144-b01)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.144-b01, mixed mode)
iMacH323:~ lic$
```

```
Last login: Thu Nov 16 12:27:33 on ttys0001
iMacH323:~lic$ java -version
java version "1.8.0_144"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_144-b01)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.144-b01, mixed mode)
iMacH323:~lic$ java -version
```

Javaのバージョンが“1.6.0\_65”といったように1.6からはじまるバージョンだった場合、Javaを最新のバージョン(現時点では1.8からはじまるバージョン)をインストールする必要があります。

Mac OSのバージョンが10.8以降であれば、Oracle Java 8 (JDK) がインストール可能です。

Java SE Downloads (Java SE 8uからはじまるJDKをインストール)

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

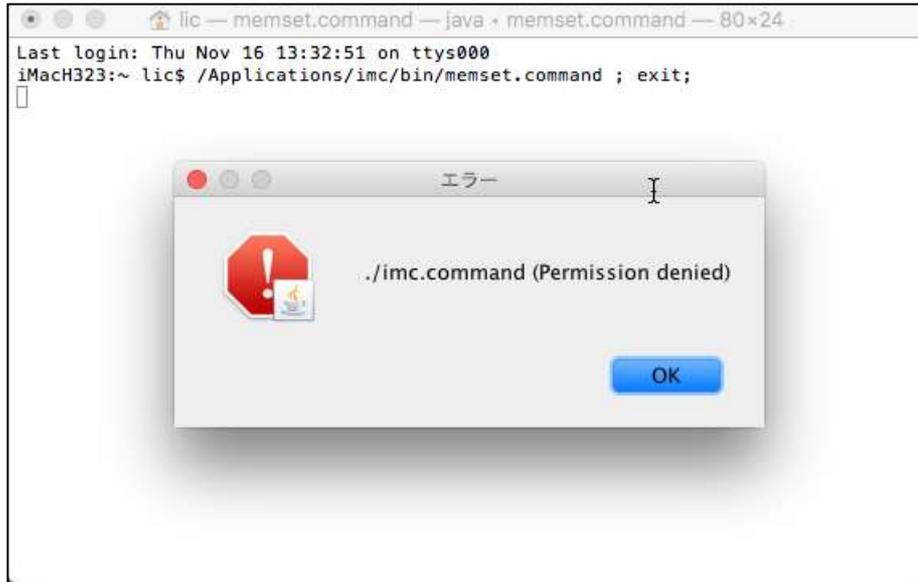
インストールの際には下記のURLにございます手順を参考にインストールしてみてください。

macOS に Oracle Java 8 (JDK) をインストールする手順

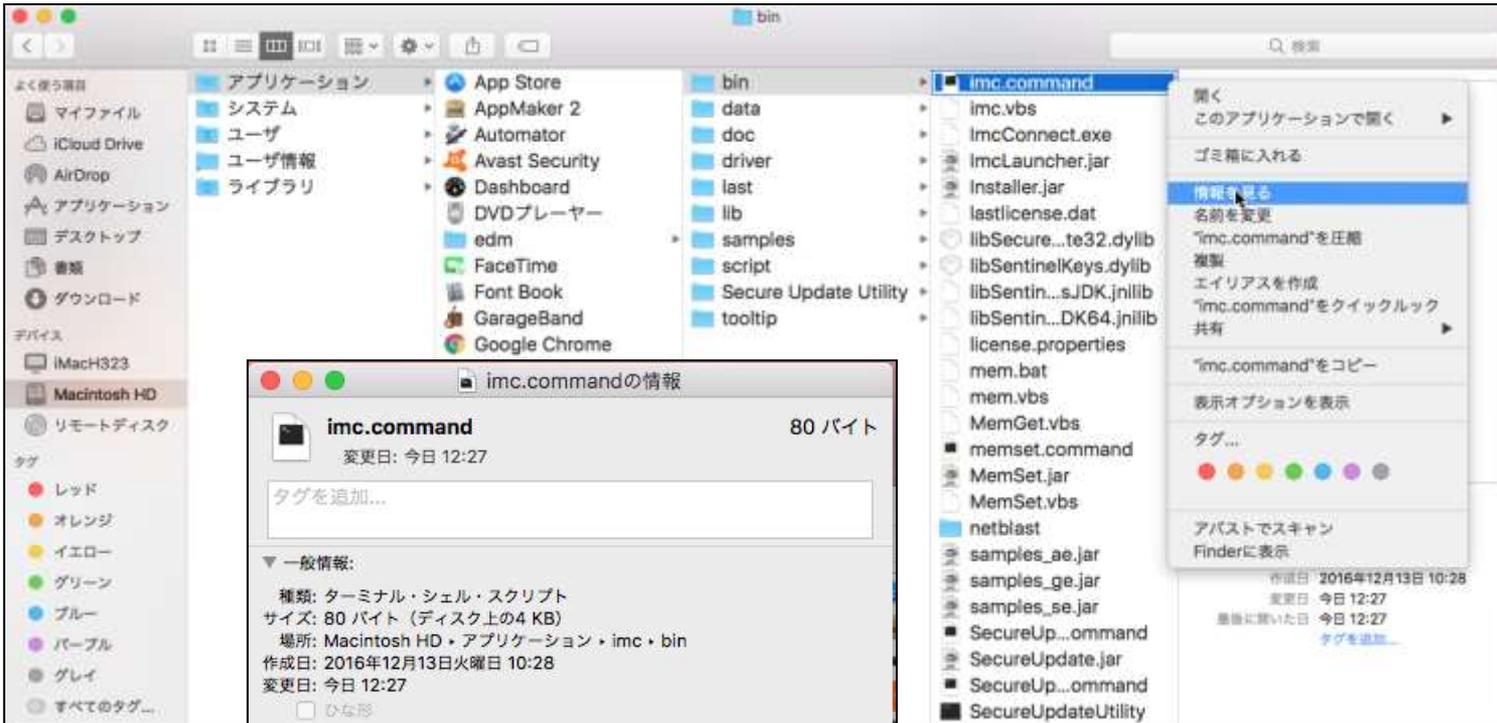
<https://weblabo.oscasierra.net/java-install-oracle-jdk8-macosx/>



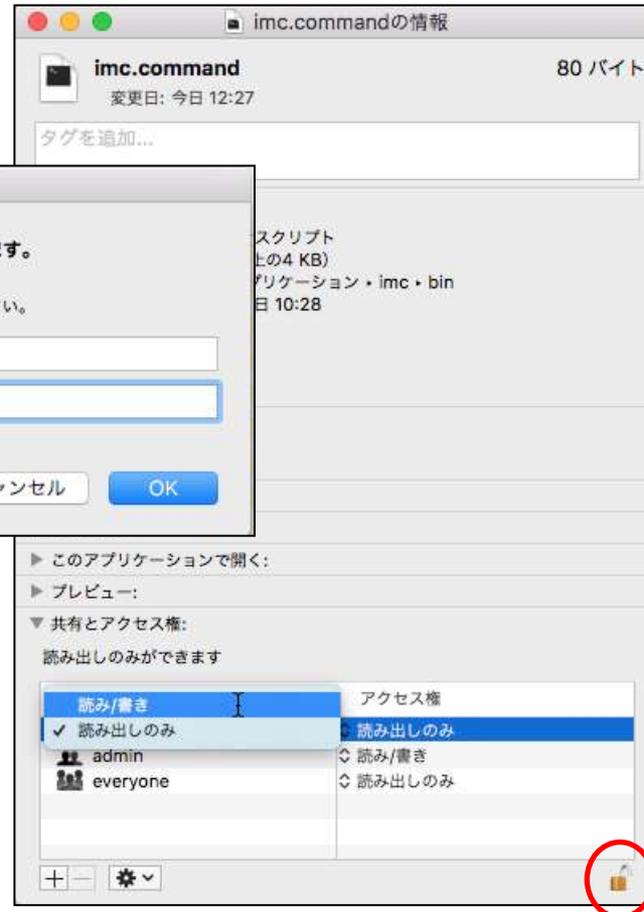
IMC Memory Settingユーティリティを起動しようとするると以下のようなエラーメッセージが表示される事があります。



IMC Memory SettingユーティリティはIMC起動スクリプトであるimc.commandファイルに対して書き込みを行います。ファイルへの書き込み権限がない場合に発生します。  
imc.commandファイルへの書き込み権限を与える事で回避する事ができます。



Finderにてファイルを選択後、「情報を見る」メニューを選択して表示画面より、ファイルのアクセス権の情報を参照



鍵がかかっている場合は鍵を開けて(パスワード認証あり)  
「読み出しのみ」を「読み／書き」に変更する

imc.commandの情報

**imc.command** 80 バイト  
変更日: 今日 12:27

タグを追加...

▼ 一般情報:  
種類: ターミナル・シェル・スクリプト  
サイズ: 80 バイト (ディスク上の4 KB)  
場所: Macintosh HD • アプリケーション • imc • bin  
作成日: 2016年12月13日火曜日 10:28  
変更日: 今日 12:27  
 ひな形  
 ロック

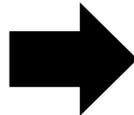
▼ 詳細情報:  
最後に開いた日: 今日 12:27

▶ 名前と拡張子:  
▶ コメント:  
▶ このアプリケーションで開く:  
▶ プレビュー:

▼ 共有とアクセス権:  
読み出しのみができます

名前	アクセス権
lic (自分)	読み出しのみ
admin	読み/書き
everyone	読み出しのみ

+ - ⚙️ 🔒



imc.commandの情報

**imc.command** 80 バイト  
変更日: 今日 12:27

タグを追加...

▼ 一般情報:  
種類: ターミナル・シェル・スクリプト  
サイズ: 80 バイト (ディスク上の4 KB)  
場所: Macintosh HD • アプリケーション • imc • bin  
作成日: 2016年12月13日火曜日 10:28  
変更日: 今日 12:27  
 ひな形  
 ロック

▼ 詳細情報:  
最後に開いた日: 今日 12:27

▶ 名前と拡張子:  
▶ コメント:  
▶ このアプリケーションで開く:  
▶ プレビュー:

▼ 共有とアクセス権:  
読み出し/書き込みができます

名前	アクセス権
lic (自分)	読み/書き
admin	読み/書き
everyone	読み出しのみ

+ - ⚙️ 🔒