

●はじめに

本書の第6章 140~141ページで「Android Studio」を使ったプログラミングを解説していますが、特にWindows環境ではプログラミング結果が正しく得られないことがあります。その理由を特定するのは難しいのですが、HAXMというエミュレーターがきちんと動作していないことが原因かもしれません。

あくまで参考までに、エミュレーターの設定方法を紹介しておきます。

PDFファイルになっているので、ダウンロードしてご参照ください。

なお、ここではWindows 10を例に手順を解説しています。

●注意

※ここに記載した内容についてのお問い合わせは一切受け付けません。

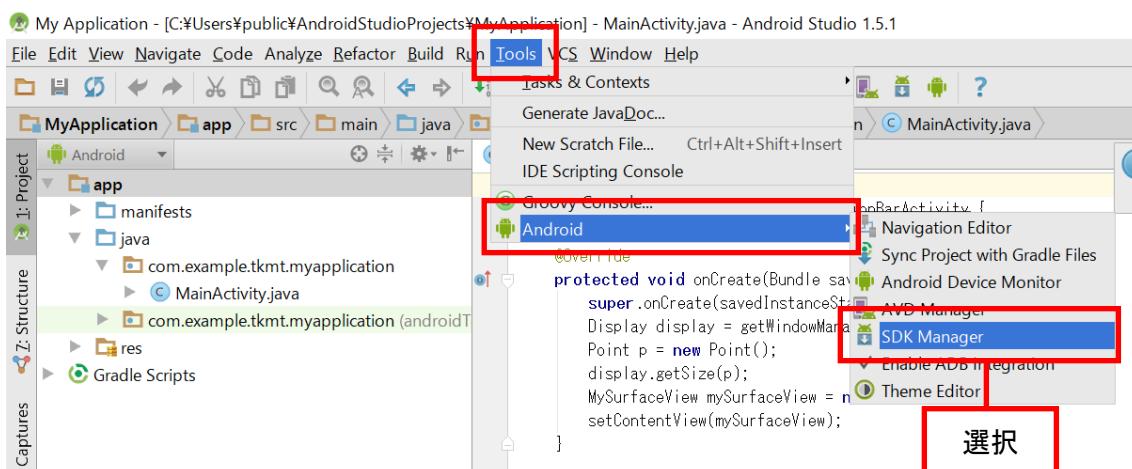
※ここに記載した内容は、お客様の環境で「Android Studio」がきちんと動作することを保証するものではありません。

※ここに記載した内容を実行するは、お客様ご自身の責任と判断で行ってください。

※ここに記載した内容を実行することで発生したいかなる直接的・間接的損害に関しても、株式会社マイナビ出版および著作権者は一切の責任を負いません。

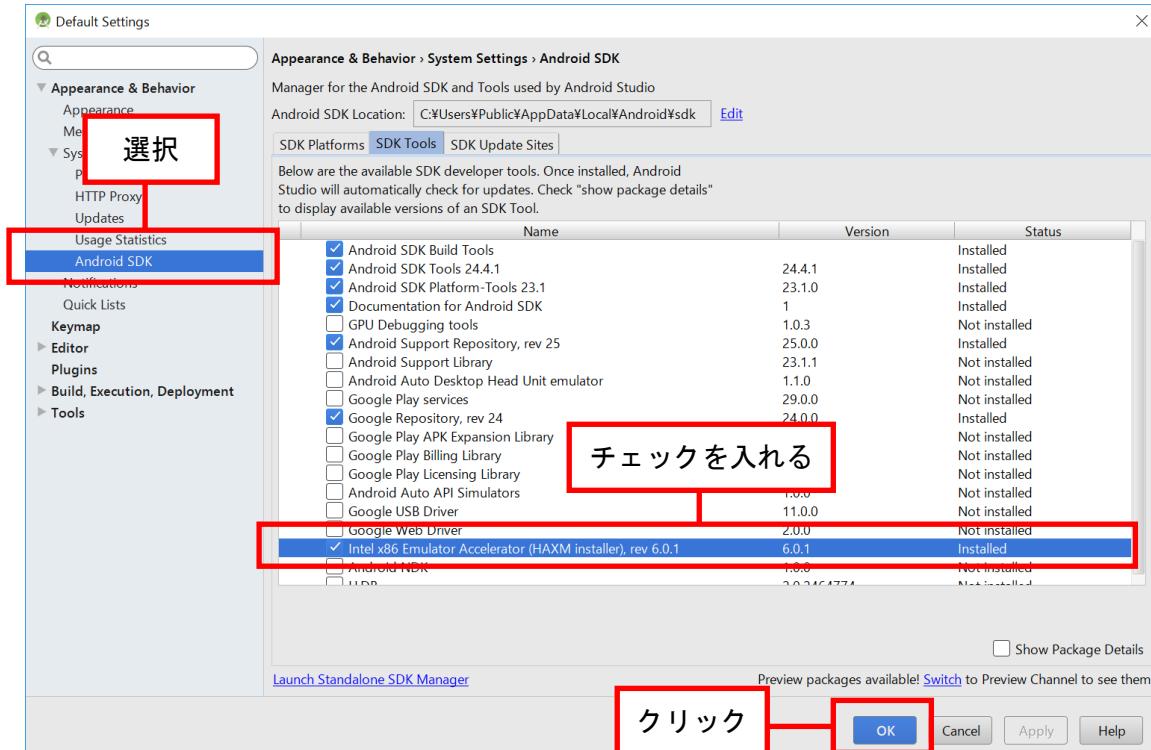
(C)2016 Ikko Ogawa, Satoshi Nakagawa

★手順1



Android Studio画面上部の[Tools]メニュー→[Android]→[SDK Manager]を選択します。

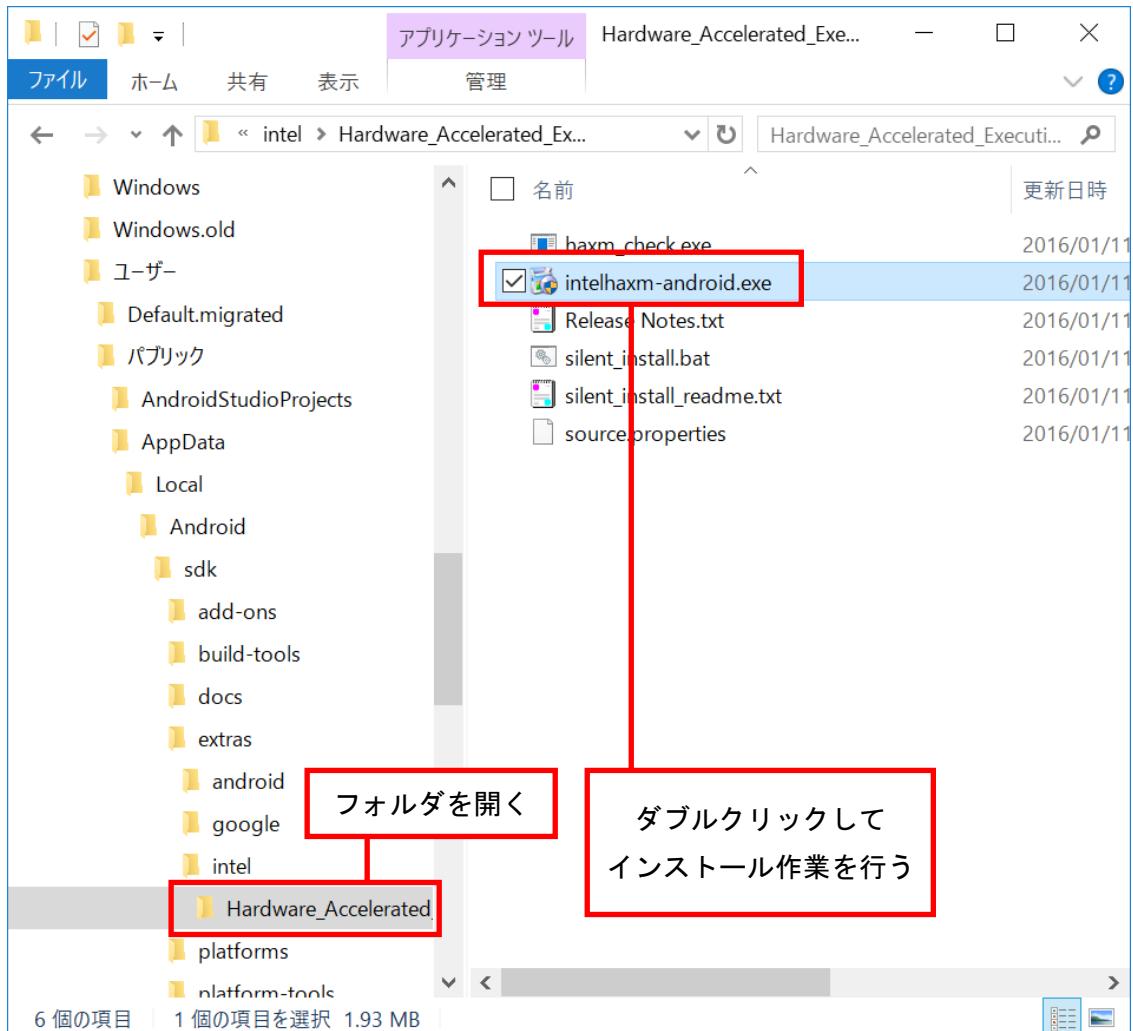
★手順 2



左の [Android SDK] を選択します。

右の [Intel x86 Emulator Accelerated ~] というような名前の項目にチェックを入れて、
[OK] を押します。

★手順 3

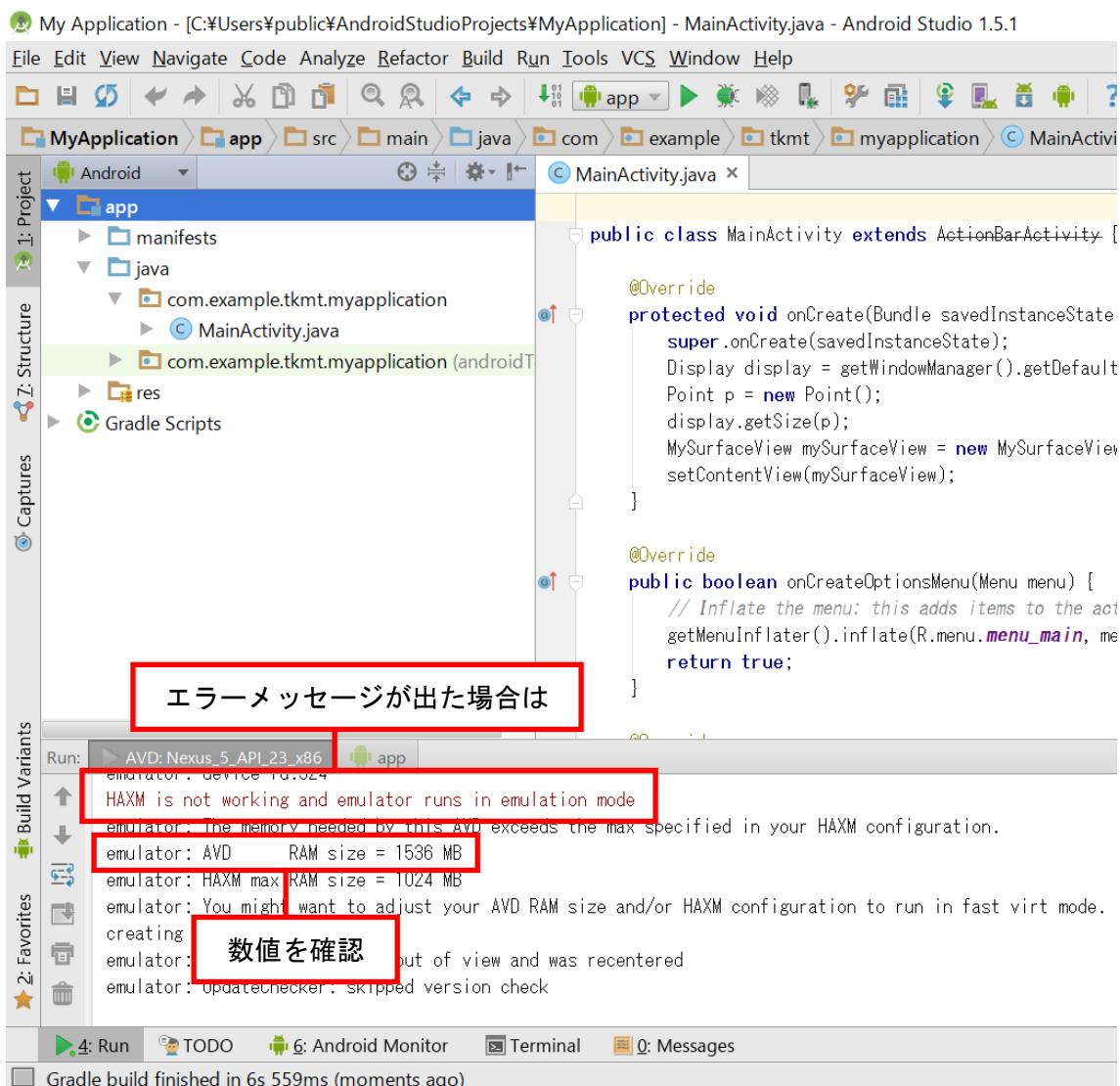


Android Studio をいったん終了します。

エクスプローラでユーザー名のフォルダを開いたら（フォルダ名は環境によって異なります）、「AppData」→「Local」→「Android」→「sdk」→「extras」→「Intel」→「Hardware_Accelerated_Execution_Manager」とフォルダを開いていきます。

このフォルダ内の「intelhaxm-android.exe」を実行して、インストール作業を行ってください。

★手順 4

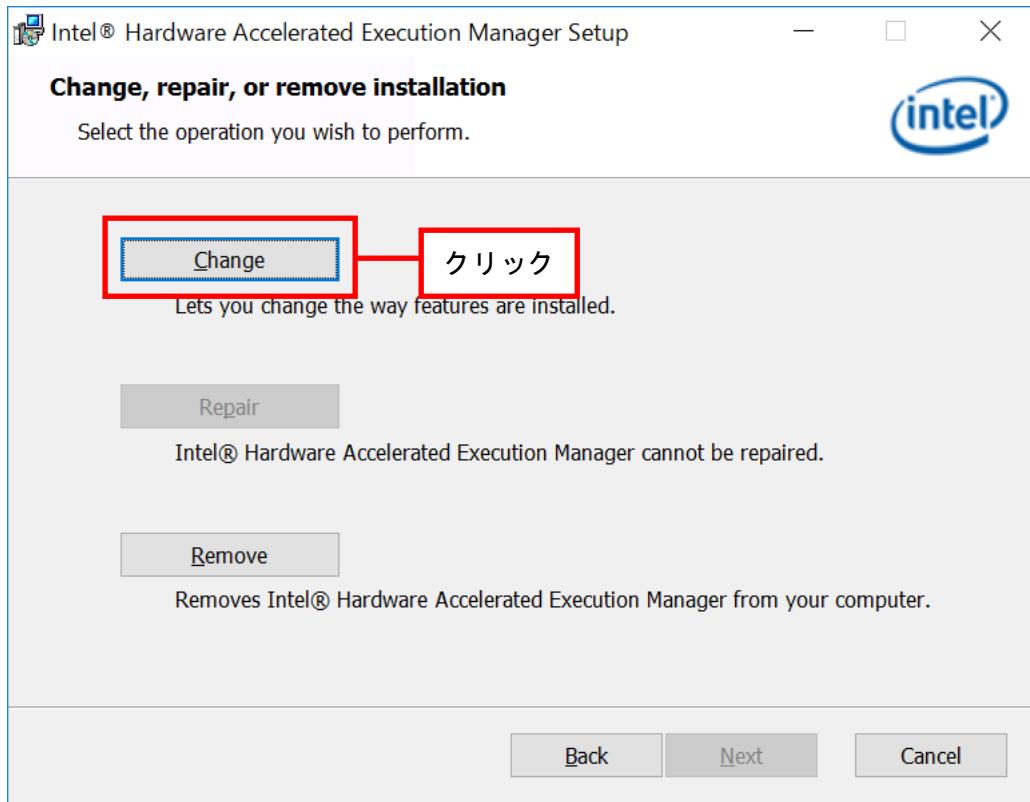


Android Studio を起動し、作成したプログラムが正しく動作するか実行してみましょう。
もし「HAXM is not working and emulator runs in emulation mode」エラーが出た場合は、
ログを確認します。

```
emulator: device fd:524  
HAXM is not working and emulator runs in emulation mode  
emulator: The memory needed by this AVD exceeds the max specified in your HAXM configuration.  
emulator: RAM size = 1536 MB  
emulator: HAXM max RAM size = 1024 MB  
emulator: You might want to adjust your AVD RAM size and/or HAXM configuration to run in fast virt mode.  
creating window 40 55 309 547  
emulator: emulator window was out of view and was recentered
```

ログ内の「emulator: AVD RAM size = ●●●MB」の数字をメモしてください。
(ここでは 1536)

★手順 5

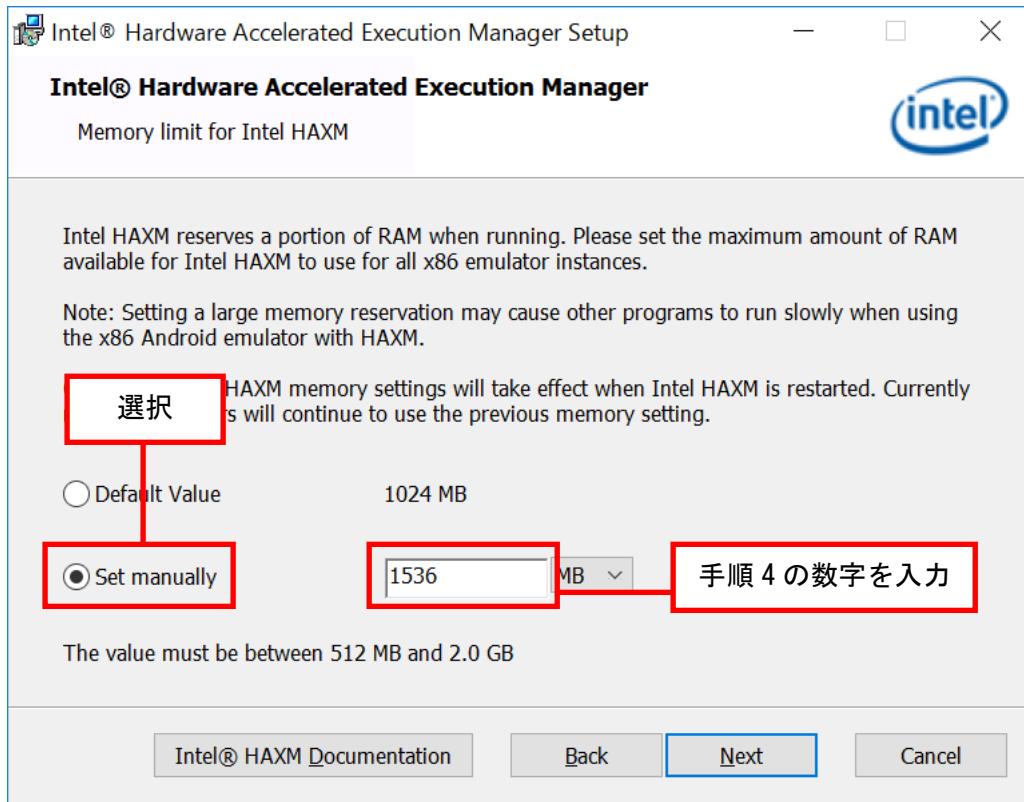


Android Studio をいったん終了します。

「手順 3」を参考に、再度「intelhaxm-android.exe」を実行してインストール作業を進めます。

上の画面では [Change] をクリックしましょう。

★手順 6



上の画面が表示されたら、[Set manually] にチェックを入れます。

「手順 4」でメモした数字(AVD の RAM)と同じものを入力してください(ここでは 1536)。

これで HAXM の RAM の最大サイズが AVD の RAM のサイズと同じになりました。

あとは Android Studio を起動して、プログラムが正しく動作するかどうか実行して確認してみてください。