# Mac用のandroid エミュレーター

## <u>Mac M1~M3 chip(ARM)の場合</u>

- (VirtualのWindowsではなく)Macの側に Android Studio を入れると良い
  - Android Studioのinstall
  - •"Virtual Device Manager"で仮想のアンドロイ ド端末を扱う
  - 4" WGA (Nexsus S)でデバイスを作成する(API level 33)

※ Intel chipの場合はMac用のBlue Stacks が使えるはず(結構古いMac)

## ダウンロード

### • <u>https://developer.android.com/studio</u>



Downloadをクリック → 許諾のチェック → [Mac with Apple chip]

### android-studio-2024.1.2.12-mac\_arm.dmg を実行 以下のようにする(どちらでも良い)

- Downloadから実行
- ChromeのDownload listから実行



### ・アプリケーションから[Android Studio.app] を実行する



### コアラの絵の後立ち上がる





### **Help improve Android Studio**

Allow Google to collect usage data for Android Studio and its related tools, such as how you use features and resource usage along with software identifiers such as package name and class names and plugin configuration. This data helps improve Android St and is collected in accordance with **'IS** and aggregated usage data may be shared with Gog ers to improve Android Studio.

Don't send

※ この回答はどちらでも良い

6

Send usage statistics to Google

## Wizardによる設定



Cancel

Previous

Finish



色々ダウンロードするのでちょっと時間がかかる
 → 我慢して待ってFinishが押せるようになったらクリックする

- •"Welcome to Android Studio"と立ち上が る
- More Actions  $\rightarrow$  Virtual Device Manager



## 仮想Android端末の作成



"+" ボタン (Create Virtual Device)
 → [Legacy] → [Nexus S (4.0", 480x800)]を選択する→ Next

## System Imageの選択



API 33 のダウンロードマークをクリックする(34,35では動かないようだ)



Licence AgreementはAccept→Next またしばらく時間がかかるが終了後 Finish をクリック

0 0 0

Select a system ima	ge								
Recommended ARM	Images Other Imag	es			Tiramisu				
Release Name	API $\sim$	ABI	xABI	Target		_			
					API Level				
					33				
					Туре				
					Google APIs				
					Android				
	<b>≟</b> 34				13.0				
Tiramisu		arm64-v8a		Android 13.0 (Google APIs)	Google Inc.				
					System Image				
					arm64-v8a				
					We recommend these images because they run				
					fastest and support Google APIs.				
					Questions on API level?				
				<u>_</u> 9				Virtual Device Co	onfiguration
?	-	-	-	_	Cancel Previous Next	Andro	oid Virtual Device (AVD)		
ダウン		ドイ		7が消え <sup>-</sup>	ているので	Verify Configurat	ion		
						AVD name: Nexus	S API 33		AVD Name
Tiramisu 33 を選んでNext				んでNext	:	Nexus S	4.0 480x800 hdpi	Change	The name of this AVD.
→ 次の画面でAVD nameと向き							Android 13.0 arm64-v8a	Change	
(Portrait) を確認してFinich							imal ~		
(名前	は好る	きに	変更		, \)	Startup orientation.	Portrait Landscape		
						Emulated Performance	Graphics: Automatic ~		
						Show Advanced Se			
						Show Advanced Se			

13

Finish

• • •	Device Manager			
88, +				
^ Name		API	Туре	
□ Nexus S API 33 Android 13.0 ("Tiramisu")   arm64		33	Virtual	

[Nexus S API33]を選択 → ▶ のボタンをクリック ※ 前の画面で決めたAVD nameのものを選ぶ(他は削除して良い)

- Android端末が
   起動する
   トにドラッグす
  - 上にドラッグするとアプリー覧

### ここまでできたら 0.K.

![](_page_14_Picture_3.jpeg)

参考ページ

- <u>https://qiita.com/c60evaporator/items/</u> a7981e7c262192fd3dc1
  - ちょっと古い
- <u>https://sp7pc.com/google/android/60164</u>
  これも最新ではないが…