Android Studio セットアップガイド

有山 圭二 著

2016/4/9 版 発行

この文書について

この文書は「Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発^{*1}」の内容を補足する目的で、 Android Studio のインストールと初期設定について説明していました。

現在は「Android Studio セットアップガイド」として、Android Studio のインストールと初期 設定のみに限定しています。

「Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発」の正誤情報については、別途 PDF ファ イルまたは技術評論社のサイトを参照してください。



図: Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発

なお、「Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発」については現在、改訂版*2が発売 しています。そちらも併せてよろしくお願いいたします

表記関係について

本文書に記載されている会社名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標、商品名です。 会社名、製品名については、本文中ではⓒ、 (R、TM マークなどは表示していません。

^{*1} Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発

https://gihyo.jp/book/2014/978-4-7741-6998-9

^{*&}lt;sup>2</sup> [改訂] Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発 https://gihyo.jp/book/2016/978-4-7741-7859-2

ライセンス

本文書は、有山圭二の著作物であり、クリエイティブコモンズ 4.0 の表示一改変禁止*³ライセンスの元で提供しています。

免責事項

本書に記載された内容は、情報の提供のみを目的としています。したがって、本書を用いた開発、 製作、運用は、必ずご自身の責任と判断によって行ってください。これらの情報による開発、製作、 運用の結果について、著者はいかなる責任も負いません。

最新情報の提供

本文書に関する最新情報は引き続き、以下の URL で提供します。

- Android Studio セットアップガイド
 - HTML版https://keiji.github.io/the-androidstudio-book/
 - PDF 版 https://keiji.github.io/the-androidstudio-book/archives/book.
 pdf
- 正誤情報
 - 初版第1刷向け https://keiji.github.io/the-androidstudio-book/archives/ errata.pdf
 - 初版第2刷向け https://keiji.github.io/the-androidstudio-book/archives/
 errata_2nd.pdf
 - - 改訂版2刷向け https://keiji.github.io/the-androidstudio-book/archives/
 errata2.pdf
- GitHub https://github.com/keiji/the-androidstudio-book

^{*3} https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.ja

目次

この文書	について	i
表記関	係について....................................	i
ライセ	ンス	ii
免責事	<mark>項</mark>	ii
最新情	報の提供	ii
第1章	JDK のセットアップ	1
1.1	ダウンロード	1
1.2	インストール	3
	1.2.1 Windows の場合	3
	1.2.2 Mac OS X の場合	7
第2章	Android Studio のセットアップ	11
2.1	Android Studio のインストール	11
	2.1.1 サイトの言語設定を「英語」に変更する	11
	2.1.2 ダウンロード	12
	2.1.3 インストール	13
2.2	Android Studio の実行	18
	2.2.1 Windows の場合	18
	2.2.2 Mac OS X の場合	18
2.3	Android SDK のセットアップ	20
	2.3.1 Windows の場合	22
	2.3.2 Mac OS X の場合	26
	2.3.3 Android SDK の場所を設定する	28
付録 A	紹介[改訂版]Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発	31

第1章

JDK のセットアップ

Android Studio をインストールする前に、**JDK**(Java Development Kit)をインストールする 必要があります。

1.1 ダウンロード

JDK 8 のインストール用パッケージをダウンロードします。ブラウザから、次の URL にアクセスします。

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



図 1.1 Java SE Development Kit 8 Downloads

JDK のダウンロードページ (図 1.1) が表示されます。"Java SE Downloads"の左側にある"Java" から「Java Platform (JDK)」をクリックすると図 1.2 が表示されます。



図 1.2 Java SE Development Kit 8 Downloads

JDK をダウンロードするには License Agreement (利用許諾) に同意する必要があります。"Oracle Binary Code License Agreement for Java SE"を読み、同意する場合は"Accept License Agreement"の左側の丸をクリックします。

利用許諾に同意をしたら、右側のリンクをクリックして、お使いのプラットフォームにあった JDK を選択すると、インストールパッケージがダウンロードされます。

■コラム: 32bit? 64bit?

JDK には、32bit 対応と 64bit 対応のバージョンが用意されています。

本文書では 64bit 版をインストールしますが、お使いの PC によって 32bit 版が必要になる場合があります。もし、64bit 版の JDK がインストールできない場合は、32bit 版をインストールしてください。

■コラム:ダウンロード後の表示は?

ダウンロード後の手順は、使用しているブラウザによって異なります。例えば Microsoft Edge の場合、「実行」するか「ダウンロードしたファイルのあるフォルダをエクスプローラー で開く (ダウンロードの表示)」か、尋ねる画面が表示されます。

お使いの PC にウイルス対策ソフトやセキュリティソフトをインストールしている場合は、 それらが警告を表示したり、JDK のダウンロードや、ダウンロードしたファイルが実行できな い場合があります。その場合、お使いのソフトウェアの設定を確認してください。

1.2 インストール

1.2.1 Windows の場合

JDK をインストールします。ダウンロードしたインストールパッケージをダブルクリックで実行 します。



図 1.3 起動確認

インストーラーの起動確認が表示されるので、発行元が"Oracle America, Inc."になっていることを確認してから「はい (Y)」をクリックします。

i Java SE Development Kit 8 Update 77 (64-bit) - セットアップ	×
Java SE Development Kit 8 Update 77のインストール・ウィザードへようこそ	
このウィザードでは、Java SE Development Kit 8 Update 77のインストール・プロセスを順を追 って説明します。	
Java Mission Controlプロファイリングおよび診断ツール・スイートは、JDKの一部として入手でき るようになりました。	
太(11) > 取消	

図 1.4 JDK セットアップ

JDK のインストーラーが起動します。

「次 (N) >」をクリックします。

討 Java SE Development Kit 8 Update 77 (64-bit) - カスタム	セットアップ ×
Java 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。 の「プログラムの追加と削除」を使用して、機能の選択を変更で	。インストール後に「コントロール パネル」 *きます
	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 77 (64-bti)、ハード・ドライブに180MB が必要です。
コントトリルカロ: C:¥Program Files¥Java¥jdk1.8.0_77¥	変更(<u>C</u>)
< 戻る(B)	<u>次(№)</u> > 取消

図 1.5 JDK セットアップ

インストールするパッケージの選択と、インストール先のディレクトリを設定します。インス トールパッケージのうち、「ソース・コード」は対象から外しても問題ありません。インストール先 のディレクトリは、あとで環境変数を設定するときに必要になるので、必ずメモをしておいてくだ さい。

「次 (N) >」をクリックすると、JDK のインストールがはじまります (図 1.6)。

岩 Java SE Development Kit 8 Update 77 (64-bit) - 進捗 - ロー	< .	Javaセットアップ - コピー先フォルダ - 〇 ×
() Java () Java		Java E Java
ステータス: インストーラの抽出中		コビー先フォルダ
		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_77
		< 戻る(B) 次(N) >

図 1.6 JRE セットアップ

JDK のインストールが終わると、続いて Java 実行環境 **JRE**(Java Runtime Environment)を インストールします。



図 1.7 JRE セットアップ

「次 >」をクリックするとインストールがはじまります。完了したら「閉じる (C)」をクリックして、インストーラーを終了します。

環境変数の追加

引き続き、環境変数 JAVA_HOME を設定します。これは Android Studio に、どこに JDK を インストールしたのかを伝える作業です。



デスクトップ左下のスタートメニューで右クリックをして表示されるメニューから「システム」を 選択します。

	パカ 、 ハワニ/ レわキュリニノ 、	2.7=1		
⊢ → ~ ↑ ₩ ₩ → 17FU-	-ルハネル > システムとゼキユリテ1 >	× 9,754 × 1	」 フトロール ハネルの検索	Q
コントロール パネル ホーム	コンピューターの基本的	な情報の表示		
🕽 デバイス マネージャー	Windows のエディション			
リモートの設定	Windows 10 Pro			_
▶ システムの保護	© 2015 Microsoft Corp	oration.	Windows1	\cap
> システムの詳細設定	All rights reserved.		•••••••••••	
	システム			
	プロセッサ:	Intel(R) Core(TM) i7	-5557U CPU @ 3.10GHz 3.10 GHz	
	実装Xモリ (RAM):	16.0 GB (12.0 GB 使	用可能)	
	システムの種類:	64 ビット オペレーティン	グ システム、×64 ベース プロセッサ	
	ペンとタッチ:	このディスプレイでは、ハ	ペン入力とタッチ入力は利用できません	
	コンピューター名、ドメインおよび	ワークグループの設定 ―――		
	コンピューター名:	KEIJIARIYAM01F9	・ 設定の変更	
	フル コンピューター名:	KEIJIARIYAM01F9		
	コンピューターの説明:			
	ワークグループ:	WORKGROUP		
	Windows ライセンス認証			
	Windows はライセンス認	証されています。 マイクロソ	フト ソフトウェア ライセンス条項を読む	
	プロダクト ID: 00330-800	00-00000-AA321	プロダクト キーの)変更
関連項目				
セキュリティとメンテナンス				

左側のメニューから「システムの詳細設定」をクリックします。

システムのプロパティ	\times						
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。 「パフォーマンス							
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(S)							
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()							
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①							
環境変数(<u>N</u>)							
OK キャンセル 適用(A)						

「詳細設定」タブの「環境変数」をクリックします。

TEMP	
	%USERPROFILE%¥AppData¥Local¥Iemp
ТМР	%USERPROFILE%¥AppData¥Local¥Temp
ステム環境変数(S)	新規(<u>N</u>) 福集(<u>E</u>) 削除(<u>D</u>)
	値
ComSpec	C:¥Windows¥system32¥cmd.exe
NUMBER_OF_PRO	2
OS	Windows_NT
OS	Windows_NT

上部のユーザー環境変数の「新規」をクリックします。

新しいユーザー変数		×
変数名(N):	JAVA_HOME	
変数値(V):	C:¥Program Files¥Java¥jdk1.8.0_77	
ディレクトリの参照(D).	ファイルの参照(F)	OK キャンセル

変数名に JAVA_HOME。変数値に、JDK をインストールしたディレクトリ*¹を設定します。 入力を終えたら「OK」をクリックし、これまで開いたウィンドウを全て閉じます。 以上で、JDK のセットアップは完了です。

1.2.2 Mac OS X の場合

ダウンロードしたインストールパッケージをダブルクリックするなどして実行すると、JDK のイ ンストーラーが表示されます。

^{*1} JDK は、標準で C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_77\にインストールされます



表示された"JDK 8 Update 60.pkg"をダブルクリックするなどして実行すると、インストーラー が起動します。



図 1.9 はじめに

「続ける」をクリックします。



図 1.10 JDK セットアップ

「インストール」をクリックします。

インストーラ ; す。 これを許す	が新しいソフトウェアをインストールしようとしていま 可するには、パスワードを入力してください。
ユーザ名:	Keiji Ariyama
パスワード:	
	キャンセル ソフトウェアをインストール

図 1.11 JDK セットアップ

パスワードを入力して「ソフトウェアをインストール」をクリックすると、インストール処理を 開始します。



図 1.12 JDK セットアップ

インストールが終わると、「閉じる」をクリックしてインストーラーを終了します。 以上で、JDK のセットアップは完了です。

第2章

Android Studio のセットアップ

2.1 Android Studio のインストール

Android Studio をインストールします。まず、ブラウザから、次の URL にアクセスします。 https://developer.android.com/sdk/index.html



⊠ 2.1 Android Studio 2.0

2.1.1 サイトの言語設定を「英語」に変更する

Android Developers サイトの日本語版にアクセスすると、古いバージョンの Android Studio を ダウンロードしてしまう可能性があります。

それを防ぐために、ダウンロードの前にサイトの言語を「日本語」から「英語」に変更します。 表示する言語はサイトの最下部から設定します(図 2.2)。

Get news & tips 😑	Blog	Support	(D (8-) y
Except as noted, this content is licensed under Creative Commons Attribution 2.5. Fo	or details and	l restrictions, see	1	English Español Bahasa Indonesia 日本語 한국어

図 2.2 ダウンロードの前に言語設定を英語に変更する

2.1.2 ダウンロード

図 2.1 に表示されている緑色のボタン「DOWNLOAD ANDROID STUDIO 2.0 …」をクリック します。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	+				-		×
$\leftarrow \ \rightarrow \ \bigcirc \ \mid {\mathbb {G}}$	developer.android.com/sdk/index.html	Ш	☆	=	$\mathbb{Z}$	٥	
I Developers							
Training API Guides							
Download th	e Android SDK Tools						
Before downloading,	rou must agree to the following terms and conditions.						
Terms and	Conditions		Î				
This is the Android S	ftware Development Kit License Agreement						
1. Introducti	on						
1.1 The Android Soft including the Android of the License Agrees relation to your use o	vare Development KII (referred to in the License Agreement as the "SDK" and specifically system files, packaged APIs, and Google APIs add-ons) is licensed to you subject to the next. The License Agreement forms a legally binding contract between you and Google ir the SDK.	terms 1					
1.2 "Android" means Project, which is loca	he Android software stack for devices, as made available under the Android Open Source ed at the following URL: http://source.android.com/, as updated from time to time.	2	~				
I have read and as	ree with the above terms and conditions						1
DOWNLOAD AND	OID STUDIO 2.0 FOR WINDOWS (1166 MB)						
Instant F	Run						

図 2.3 Android Studio 2.0

Android Studio をダウンロードするには、ライセンスに合意する必要があります(図 2.3)。表示さ れるライセンスを読み、合意する場合は下のチェックボックスをクリックしてから「DOWNLOAD ANDROID STUDIO 2.0 …」をクリックします。

画面が切り替わり、Android Studioのパッケージがダウンロードされます。

ダウンロードするパッケージは Mac 版で約 280MB、Windows 版では約 1.2GB と非常に大きい ため、必ず Wi-Fi などの高速で安定した通信が確保できる状況で実行してください。

■コラム:ダウンロード後の表示は? ダウンロードが終わった後の手順は、使用しているブラウザによって異なります。例えば Microsoft Edge の場合、「実行」するか「ダウンロードしたファイルのあるフォルダをエクスプ ローラーで開く(ダウンロードの表示)」か尋ねる画面が表示されます。 お使いの PC にウイルス対策ソフトやセキュリティソフトをインストールしている場合は、 それらが警告を表示したり、Android SDK のダウンロードやダウンロードしたファイルが実行 できない場合があります。その場合、お使いのソフトウェアの設定を確認してください。

#### 2.1.3 インストール

#### Windows の場合

ダウンロードしたパッケージは、実行可能な形式です*1。ダブルクリックで実行すると、インス トーラーが起動します。

この際「ユーザーアカウント制御」が警告を出す場合があります。発行元が Google になっている ことを確認した後「はい」をクリックします。



図 2.4 発行元が Google であることを確認する

^{*1} 時期によってファイル名は異なります



図 2.5 インストーラー

「Next」をクリックします。なお、**JDK**(Java Development Kit)がインストールされていない 場合、図 2.6 の画面が表示されます。

🚈 Android Studio Setup				-		×
	Verifying your s	system meet	s the minir	num re	quireme	nts
$\varkappa$	System Check					
We could not detect a Jav browse to its path if know	va Development Kit ( n:	JDK) v7 or nev	ver on your	system.	Please	
				E	Browse	
or download the followin and press 'Next' after in	ig compatible JDK: stallation is complete	jdk-7u67-wind	ows-x64.ex	e		
		< Back	Next	>	Cano	el

図 2.6 System Check

JDK をインストール済みで図 2.6 が表示された場合、JDK をインストールした場所を指定して「Next」をクリックします。

🔉 Android Studio Setup		-	<
2	Choose Components Choose which features of Androi	d Studio you want to install.	
Check the components yo install. Click Next to contin	u want to install and uncheck the con ue.	nponents you don't want to	
Select components to inst	all: Android Studio Android SDK Android Virtual Device	Description Position your mouse over a component to see its description,	
Space required: 4.2GB			
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Cancel	

 $\boxtimes 2.7$  Choose Components

インストールするコンポーネントを選択する画面です。標準の選択のまま「Next」をクリックします。

Android Studio Setup				-		×
	License Agreen Please review the	ent e license terms l	pefore insta	alling And	droid Stud	lio.
Press Page Down to see t	he rest of the agreer	ment.				
To get started with the A conditions.	ndroid SDK, you mus	t agree to the f	ollowing ter	ms and		^
This is the Android SDK Li	icense Agreement (th	e "License Agre	ement").			
1. Introduction						
1.1 The Android SDK (ref including the Android sys when they are made ava Agreement. The License	erred to in the Licens tem files, packaged A ilable) is licensed to y Agreement forms a le	e Agreement as PIs, and SDK lib ou subject to th gally binding co	s the "SDK" prary files a ne terms of intract betw	and spe nd tools the Lice veen you	cifically , if and nse u and	~
If you accept the terms o agreement to install Andro	f the agreement, did oid Studio.	I Agree to con	tinue. You	must acc	cept the	
		< <u>B</u> ack	I <u>A</u> gre	e	Cance	el

⊠ 2.8 Lisence Agreement

Android Studio をインストールするにはライセンス規約への合意が必要です。表示される規約を 読んで、合意する場合は「I Agree」をクリックします。

🚈 Android Studio S	Setup	-		×
	Configuration Settings			
R	Configuration Settings         Install Locations         Install Locations         Indroid Studio Installation Location         The location specified must have at least 500MB of free space.         Cick Browse to customize:         C:#Program Files#Android#Android Studio         Browse         Indroid SDK Installation Location         The location specified must have at least 3.2GB of free space.         Cick Browse to customize:         C:#Users%keij_ariyama¥AppData¥Local¥Android¥sdk         E:#Users%keij_ariyama¥AppData¥Local¥Android¥sdk			
Android Studio I	nstallation Location			
The location s Click Browse t	pecified must have at least 500MB of free space. to customize:			
C:¥Program	Files¥Android¥Android Studio	Bro	owse	
Android SDK Ins The location s Click Browse t	tallation Location pecified must have at least 3.2GB of free space. to customize:			
C:¥Users¥ke	iji_ariyama¥AppData¥Local¥Android¥sdk	Bro	wse	]
	< <u>B</u> ack Ne	xt >	Can	cel

⊠ 2.9 Install Locations

Android Studio と Android SDK をインストールする場所を設定します。ここではなにも変更せず「Next」をクリックします。

🛚 Android Studio Setup			-		×
	Choose Start M	lenu Folder			
R	Choose a Start I	Menu folder for the	Android Studio	shortcuts	
Select the Start Menu fo can also enter a name to Android Studio	lder in which you wou o create a new folder.	ld like to create the	program's shor	tcuts. You	
Accessibility Accessories Administrative Tools Android Studio Games Java Development Kit Maintenance Parallels Shared Applica StartUp System Tools	tions				~
Do not create shortco	uts	< <u>B</u> ack	Install	Cano	el

 $\ensuremath{\boxtimes}\xspace 2.10$  Choose Start Menu Folder

スタートメニューの名前を設定します。「Install」をクリックすると Android Studio のインス トールを開始します。コンピュータの性能にも依りますが、インストールには 10 分から 20 分程度 かかります。

完了したら「Next」をクリックします。

🚈 Android Studio Setup		-		$\times$
	Installation Complete			
	Setup was completed successfully.			
Completed				
Show <u>d</u> etails				
	< <u>B</u> ack N	ext >	Cano	el

 $\boxtimes 2.11$  Completing the Android Studio Setup

インストールが完了した画面です。「Next」をクリックすると最終確認画面が表示され、そのまま 「Finish」をクリックと Android Studio が起動します。

#### Mac OS X の場合

ダウンロードしたファイルは DMG(ディスクイメージ)形式です*2。ダブルクリックで開くと、 インストールを促す画面が表示されます。表示されている Android Studio のアイコンを、ドラッグ &ドロップで「アプリケーション」に移動します。



図: Android Studio をドラッグ&ドロップで移動

^{*2} 時期によってファイル名は異なります

## 2.2 Android Studio の実行

#### 2.2.1 Windows の場合



図: スタートメニューから Android Studio のアイコンをクリック

スタートメニューを表示して「すべてのアプリ」から「Android Studio」のアイコンをクリック して実行します。

#### 2.2.2 Mac OS X の場合



「アプリケーション」にインストールした「Android Studio」をクリックして実行します (図 2.12)。



図 2.13 セキュリティ警告

図 2.13 のようなダイアログが表示されて実行できない場合は、セキュリティの設定が必要です。



「アプリケーション」から「システム環境設定」をクリックして実行します(図 2.14)。

•••	< >		システム	環境設定		Q, 検	索
File Nev Ope 一般	デスクトップと スクリーンセーバ	osso Dock	Mission Control	(2) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	セキュリティと プライパシー	Q Spotlight	通知
CD & DVD	三 ディスプレイ	省エネルギー	キーボード	ू. २७२	トラックパッド	ブリンタと スキャナ	<b>サ</b> ウンド
iCloud	@ インターネット アカウント	機能拡張	<b>ビン</b> ネットワーク	<b>後</b> 共有			
ユーザと グループ	ペアレンタル コントロール	App Store	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	<ul><li>18</li><li>日付と時刻</li></ul>	起動 ディスク	Time Machine	アクセシ ビリティ

図 2.15 システム環境設定

「セキュリティとプライバシー」をクリックします。

<ul> <li> </li> <li></li></ul>	Q. 検索
一般 FileVault ファイアウォール プライバシー	
このユーザのログインパスワードが設定されています パスワードを変更.	
✓ スリープとスクリーンセーバの解除にパスワードを要求 開始後:	5分後に ᅌ
<ul> <li>画面がロックされているときにメッセージを表示</li> <li>ロックのメッセージを表示</li> </ul>	ージを設定
✓ 自動ログインを使用不可にする	
ダウンロードしたアプリケーションの実行許可: ● Mac App Store からのアプリケーションのみを許可 Mac App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可 ● すべてのアプリケーションを許可	
"Android Studio"は開発元を確認できないため、開けませんで とのまま した。	;開く
🤶 変更するにはカギをクリックします。	詳細 ?

図 2.16 セキュリティとプライバシー

下に表示されている「"Android Studio"は開発元を確認できないため…」の右側の「このまま開く」をクリックします。



図 2.17 セキュリティ確認

起動の確認が表示されるので「開く」をクリックします。

## 2.3 Android SDK のセットアップ

Android Studio を最初に起動するとき、既にある Android Studio の設定を引き継ぐかの確認が 表示されます。



図: Complete Installation

ここでは「I do not have...」が選択されていることを確認して「OK」をクリックすると、セット アップウィザードが表示されます。

👧 Android Studio Setup Wizard	-		×
Welcome Android Studio			
Welcome back! This setup wizard will validate your current Android SDK and development environment setup. You will have the option to download a new Android SDK or use an existing installation. Once the setup wizard completes, you can			
import an existing Android app into Android Studio or start a new Android project.			
Previous Next C	ancel	Fini	sh

図 2.18 セットアップウィザード (Windows 版)



セットアップウィザードをキャンセルすると、図 2.19 のダイアログが表示されます。ここ で"Re-run the setup wizard"を選択して OK をクリックすると、次回起動時にセットアップ ウィザードが起動します。

なお、既に Android SDK のセットアップを完了している人は、次の「Android SDK の場所 を設定する」を参考に、Android Studio に Android SDK の場所を設定してください。

### 2.3.1 Windows の場合

White our statio setup weard	-	×
Welcome Android Studio		
Welcome! This wizard will set up your development environment for Android Studio.		
Additionally, the wizard will help port existing Android apps into Android Studio		
or create a new Antoroid application project.		
	-	
Previous Next Cance		1

図 2.20 Welcome

「Next」をクリックします。

🕏 Android Studio Setup Wizard	-		×
Reference install Type			
Choose the type of setup you want for Android Studio:			
Standard			
Android Studio will be installed with the most common settings and options. Recommended for most users.			
O Custom			
You can customize installation settings and components installed.			
Previous Next G	ancel	Finis	sh

 $\boxtimes 2.21$  Install Type

セットアップのタイプを選択します。"Standard"を選択していることを確認してから「Next」を クリックします。

Android Studio Setup Wizard	
Critect and comparisons you want to update/installs Click Wet to C     Prevalues (DAK - (AFS - MA)     Android SDK Platform     Apl 24 - (77 M8)     Performance (Intel % HAXM) - (22 M8)     Android Virtual Device - (1 GB)	The collection of Android platform APIs, tools and utilities that enables you to debug, profile, and compile your apps. The setup wizard will update your current Android SDK installation (if necessary) or install a new version.
Check the components you want to update/install. Click Next to continue.         Check the components you want to update/install. Click Next to continue. <ul> <li>Android SDK Platform             <ul></ul></li></ul>	
C:¥Users¥Keiji Ariyama¥AppData¥Local¥Android¥Sdk	Disk space available on drive : 885 GB
SDK location should not contain whitespace, as this can cause pro	blems with the NDK tools.  Previous Next Cancel Finish

⊠ 2.22 SDK Component Setup

追加でインストール可能なコンポーネントを選択します(表示されない場合もあります)。「Next」 をクリックします。

droid Studio S <del>e</del> tup Wizard			-	_
Verify Settings				
If you want to review or change any of your Current Settings:	installation settings, click F	Previous.		
Setup Type:			 	
Standard				
SDK Folder:				
C:¥Users¥Keiji Ariyama¥AppData¥Local¥A	Android¥Sdk			
Total Download Size: 527 MB				
SDK Components to Download:				
Android SDK Build-Tools 23.0.3	38 MB			
Android SDK Platform-tools	2.47 MB			
Android SDK Tools 25.1.1	219 MB			
Android Support Repository	197 MB			
Google Repository	67.7 MB			

⊠ 2.23 Verify Setting

インストールの最終確認が表示されます。「Finish」をクリックすると、パッケージのダウンロー ドとインストールが始まります。

👳 Android Studio Setup Wizard	-		×
Downloading Components			
Downloading			
Previous Next	Gancel	Fini	sh

 $\boxtimes 2.24$  Downloading Components

🗣 ユーザー アカウント制御	×
- 🕂 このアプリが PC に変更を加える	ることを許可しますか?
CN プログラム名: Windo 確認済みの発行元: Micros	ws コマンド プロセッサ soft Windows
◇ 詳細を表示する( <u>D</u> )	はい( <u>Y</u> ) いいえ( <u>N</u> )
<u>zh</u>	らの通知を表示するタイミングを変更する

図 2.25 ユーザーアカウント制御

インストールの途中でユーザーアカウント制御による許可が求められた場合、「はい」をクリック します。

👳 Android Studio Setup Wizard	-		×
Representation Components			
android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com android-5.0/zipilip.com androi			
Previous Next Cir	ncel	Einis	ih

 $\boxtimes 2.26$  Download Components

完了後、「Finish」をクリックすると、Android Studio が起動します。



🗵 2.27 Android Studio 2.0

引き続き「[改訂版] Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発」の Chapter 4 『ア プリを実行しよう』を参照して、アプリを実行する環境を整えてください。

### 2.3.2 Mac OS X の場合



「Next」をクリックするとセットアップを開始します。

Android Studio Setup Wizard
oid Studio:
he most common settings and options.
gs and components installed.
Cancel Previous Next Finish

図 2.29 セットアップタイプの選択

セットアップのタイプを選択します。"Standard"を選択していることを確認してから「Next」を クリックします。

ndroid Studio Setup Wizard
stallation settings, click Previous.
37.8 MB
2.62 MB
154 MB
197 MB
197 MB 67.7 MB

 $\boxtimes 2.30$  Verify Settings

「Finish」をクリックすると、パッケージのダウンロードとインストールを開始します。

	Android Studio Setup Wizard
Downloa	ding Components
Downloading	
piatrom-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois, platform-toois,	<pre>fercino: faylopi-versions.ml systrace/VPSTREVP_EVISION systrace/VPSTREVP_EVISION systrace/spents/ systrace/spents/ systrace/systrace-legacy.py solite3 (systrace/systrace-opy systrace/AITHORS appl/annoticns.ip fsystrace/ hprof-conv systrace/aents/</pre>
	Cancel Previous Nox Finish

⊠ 2.31 Downloading Components

インストールの途中でパスワードが求められた場合、パスワードを入力して「OK」をクリックします。

	Android Studio Setup Wizard	
Downloa	ading Components	
android-6.0/r android-6.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-8.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r android-6.0/r	<pre>renderscript/clang-include/avx512vlbwintrin.h renderscript/clang-include/avx512vlbwintrin.h renderscript/clang-include/avx512vlbwintrin.h renderscript/clang-include/avx512vlbwintrin.h renderscript/clang-include/avx512vlbwintrin.h renderscript/clang-include/vadefs.h tipsel-lunx-android-di renderscript/clang-include/intrin.h archde-lunx-android-di renderscript/clang-include/intrin.h archde-lunx-android-di renderscript/clang-include/intrin.h renderscript/clang-include/intrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintrin.h renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegintegint renderscript/clang-include/integintegintegintegint renderscript/clang-include/integinteginteginteginteginteginteginteg</pre>	Frach

図 2.32 Downloading Components

ダウンロードとインストールを完了後、「Finish」をクリックすると、Android Studio が起動します。



⊠ 2.33 Android Studio 2.0

引き続き「[改訂版] Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発」の Chapter 4 『ア プリを実行しよう』を参照して、アプリを実行する環境を整えてください。

#### 2.3.3 Android SDK の場所を設定する

「Android SDK のセットアップ」でセットアップウィザードをキャンセルした人は、キャンセル 後に表示される Android Studio のスタートメニューから Android SDK のパスを設定できます。



図: Configure

oject Structure		
Location	SDK Location	
	Android SDK location: The directory where the Android SDK is located. This location will be used for new projects, and for existing projects thi	at
	do not have a local properties file with a sdk.dir property.	
	C:¥Users¥keiji_ariyama¥AppData¥Local¥Android¥Sdk	
	JDK location: The directory where the laws Development Kit (IDK) is located	
	The unectory where the lawa bevelopment wit (bbi) is located.	_
	C:#Program Files#Java#jdk1.8.0_77	Ľ
	Android NDK location:	
	The directory where the Android NDK is located. This location will be saved as ndk.dir property in the local.properties fi	ile
		-
	Download Android NDK.	

図: Project Structure

「Android SDK Location」に、SDK をインストールしたディレクトリ(フォルダー)のパスを入 力し、入力が終わったら「OK」をクリックして設定を終了します。 また、既に値が入力されている場合は、そのまま「OK」をクリックして設定を終了します。 ■コラム: Android SDK の場所

Windows の場合、Android SDK は C:\Users\[ユーザー名] \AppData \Local \Android \Sdk にインストールされます。

Stand-alone 版の SDK は、C:\Users\[ユーザー名] \AppData\Local\Android\android-sdk にインストールされます。

Mac OS X の場合、/Users/ユーザー名/Library/Android/sdk にインストールされます。 Stand-alone 版の SDK は、ZIP 書庫の形式でダウンロードして、android-sdk-macosx の名 前で展開されます。

# 付録A

# 紹介 [改訂版] Android Studio ではじ める 簡単 Android アプリ開発



図: Android Studio ではじめる 簡単 Android アプリ開発

本書は,新しい Android アプリケーション開発用ソフトウェア "Android Studio"を使った 入門書です。

セットアップ方法からエミュレータや実機での実行手順を説明し、初版で好評だった「天気 予報」「シューティングゲーム」「迷路ゲーム」をさらに工夫して、実際に動かせるプログラム を改良しながら作っていきます。なお、「Android Studio 1.5」をベースに解説しています。

[技術評論社 書籍紹介*1より]

#### 目次

• Chapter 1 Android アプリ開発のはじめの一歩

^{*1} http://gihyo.jp/book/2016/978-4-7741-7859-2

- Chapter 2 Android Studio をセットアップしよう (Windows 編)
- Chapter 3 Android Studio をセットアップしよう (OS X 編)
- Chapter 4 アプリを実行しよう
- Chapter 5 "Hello Android !" でアプリ開発の流れを理解しよう
- Chapter 6 Web API で情報を取得する天気予報アプリを作ろう
- Chapter 7 障害物や穴を飛び越えるアクションゲームを作ろう
- Chapter 8 スコアによって難易度が変わるシューティングゲームを作ろう
- Chapter 9 端末の傾きで玉を移動する迷路ゲームを作ろう

## Android Studio セットアップガイド

2.0 対応版

著 者 有山圭二

本文書は、有山圭二の著作物であり、クリエイティブコモンズ 4.0 の表示一改変禁止ライセンスの 元で提供しています。