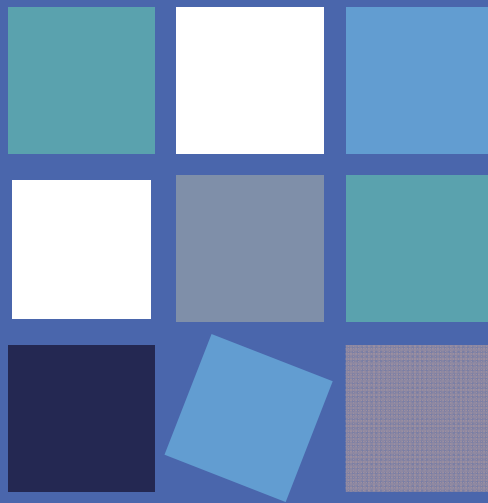




# Android スマートフォン 入門講座



Android7.1

**ス**martフォンはポケットに入る小さなパソコン。電話だけでなく、インターネットで調べものをしたり、メールやSNSで家族や友人とつながったり、音楽を聴いたり、写真を撮ったり、いろいろな使い方ができます。

**世**界でもっとも広く利用されている

Android スマートフォン。これからますます普及していきます。スマートフォンでどんなことができるのか、その世界を一緒に見ていきましょう。




【テキスト執筆環境】

使用機種 .....SHARP androidone X1  
OS .....Android7.1.2



# 目 次

■ レッスン1	スマートフォンって何？ .....	1
1	ほかの機器とスマートフォンの機能比較 .....	1
2	スマートフォンでできること .....	3
3	本体各部の名称（androidone X1） .....	4
■ レッスン2	スマートフォンを触ってみよう .....	5
1	電源を入れる .....	5
2	基本操作 .....	6
3	電源を切る・再起動 .....	8
4	ホーム画面 .....	9
5	ステータスバー .....	10
6	Google アカウントの確認 .....	14
■ レッスン3	電話をかけてみよう .....	16
1	電話をかける .....	16
2	電話を受ける .....	17
3	通話履歴から電話をかける .....	18
4	連絡先に登録する .....	19
5	連絡先から電話をかける .....	21
■ レッスン4	文字入力してみよう .....	22
1	キーボードの種類 .....	22
2	入力してみよう .....	23
3	入力方法の切り替え（QWERTY） .....	25
4	記号や絵文字の入力 .....	26
5	音声入力 .....	27
■ レッスン5	メールを使ってみよう .....	28
1	Android スマートフォンのメール .....	28
2	Gmail の送信 .....	29
3	Gmail の返信 .....	33
4	SMS（ショートメッセージサービス） .....	35
5	連絡先からメールを送る .....	36



## ■レッスン6 ホームページを見てみよう..... 39

- 1 キーワードで検索.....39
- 2 パソプラの閲覧.....40
- 3 ブックマーク.....41
- 4 タブの利用.....44
- 5 ブックマークの削除.....47
- 6 履歴からの閲覧と履歴の消去.....47

## ■レッスン7 写真を撮ってみよう..... 49

- 1 写真を撮る.....49
- 2 撮影した写真をその場で見る.....51
- 3 いろいろな撮影法.....51
- 4 動画を撮る.....53
- 5 フォトで写真を見る.....55
- 6 フォトの写真の削除.....57
- 7 フォトの写真をメールで送る.....58

## ■レッスン8 マップを使ってみよう..... 59

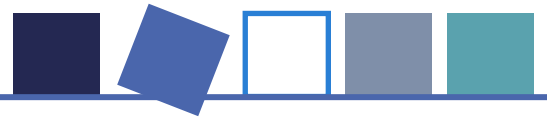
- 1 現在地の確認と方位の確認.....59
- 2 方位の表示.....59
- 3 いろいろな地図表示.....61
- 4 周辺の情報を検索する.....63
- 5 周辺の情報をキーワードで検索する.....65
- 6 地名や施設名で検索する.....66
- 7 経路検索・ナビ.....71
- 8 日時を指定して検索.....73

## ■レッスン9 Google アシスタントを使ってみよう..... 75

- 1 初期設定.....75
- 2 Google アシスタントを使ってみる.....76

## ■レッスン10 いろいろなアプリを使ってみよう..... 79

- 1 時計アプリ.....79
- 2 カレンダー.....81
- 3 アプリのダウンロード.....85
- 4 乗換案内（Yahoo！乗換案内）.....86



5	ラジオ (radiko) .....	88
6	YouTube .....	89
7	いろいろなアプリ .....	91
8	アプリの終了 .....	95
9	アプリの削除 .....	96

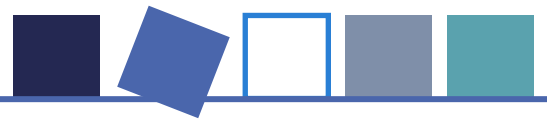
## ■ レッスン 11 設定を変更してみよう..... 97

1	画面の明るさの変更 .....	97
2	画面が消えるまでの時間.....	98
3	フォントサイズの変更 .....	99
4	壁紙の変更.....	100
5	ウィジェットの追加 .....	102
6	Wi-Fi の設定 .....	104

## ■ レッスン 12 セキュリティについて..... 105

1	画面ロック .....	105
2	指紋認証.....	107
3	マルウェア対策.....	109





# レッスン 1

## スマートフォンって何？

スマートフォンはポケットに入る小さなパソコンです。今までの携帯電話やタブレットとどう違うのか、機能を比較した一覧表で確認してみましょう。

### 1 ほかの機器とスマートフォンの機能比較

スマートフォンと携帯電話、iPadなどのタブレット、パソコンについて、電話やインターネットをはじめ、それぞれの得意・不得意を比較してみました。この一覧表を見ると、大きさの違いはありますが、パソコンでできることがスマートフォンでも同じようにできる、ということがわかります。小さければ、それをいつでも持ち歩くことができます。

この表からも、スマートフォンはポケットに入る小さなパソコンで、電話もできる機器と言えるでしょう。

	スマートフォン	携帯電話	タブレット	パソコン
電話	○	○	×	×
インターネット 電話	○	×	○	○
メール	○	○	○	○
ホームページ	○	△	○	○
機能追加	○	×	○	○
文字入力	△ ※画面が小さく 入力しにくい	△ ※ボタンを何度も 押して入力	○	○
文書作成	△ ※画面が小さく 入力しにくい	×	△	○
音声入力	○	×	○	○
画面の大きさ	小さい	小さい	大きい	大きさを 選べる



## ワンポイント

### ● スマートフォンの OS

スマートフォンには、パソコンと同様〔OS〕（オーエス）と言われる基本プログラムが搭載されています。スマートフォンの代名詞として知られる iPhone（アイフォーン）には Apple 社の開発した iOS が搭載されています。

このテキストでは、Google 社の開発した Android（アンドロイド）という OS を搭載した androidone X1（アンドロイドワン エックスワン）を使用しています。（2017 年 7 月現在）

OS の開発会社	Google 社	Apple 社
OS 名	Android（アンドロイド）	iOS（アイオーエス）
代表的なスマートフォンの機種名	GALAXY シリーズ Xperia シリーズ ARROWS シリーズ AQUOS シリーズ etc	iPhone

スマートフォンの基本ソフトである OS が違えばできることも少しずつ異なります。また、OS のバージョンも古いものから新しいものがあり、古いバージョンのスマートフォンだと使えない機能やアプリがあります。



## ひとこと

### ● SIM フリースマートフォンとは？

スマートフォンには、〔SIM（シム）〕と呼ばれる、ネットや通話をするために必要な小さな IC カードが搭載されています。



現在は SIM ロック解除が義務化され、docomo や au、SoftBank ユーザーでも、SIM ロック解除を活用すると、格安 SIM とよばれる MVNO 事業者（無線通信の基盤を他社から借り受けてサービスを提供する事業者）の SIM カードを契約することで、通信料を節約できるようになりました。

〔SIM フリースマートフォン〕とは、SIM ロックがかかっていないスマートフォンのことで、通信規格が合えば自分の好きな通信会社で契約することができます。契約によっては年次縛りがない通信会社もあるので、ライフスタイルに合わせて契約内容を変更したり、海外滞在時は現地 SIM カードを挿入したりするなどの使い方が可能です。近年では格安 SIM と合わせたスマートフォンの販売が増えており、安価で利用できるなど、ますます便利で身近なものになってきています。





## 2 スマートフォンでできること

通話やメール以外にもあれこれとできるスマートフォン。便利な機能を追加して自分の使いやすい1台にしていくと、楽しみが広がります。



### 3 本体各部の名称（androidone X1）

androidone X1 を例に、スマートフォンの各部の名称を確認しましょう。




# レッスン 2

## スマートフォンを触ってみよう

スマートフォンの画面を確認しましょう。スマートフォンは指先の軽いタッチで操作を行います。いずれの操作も、画面に触れて操作するタブレット端末にも共通するものです。

### 1 電源を入れる

早速電源を入れて使ってみましょう。電源を入れると表示される画面をロック画面と言います。これは、スマートフォンの誤作動を防いだり、セキュリティのためにあるものです。

- ① 本体右側の【電源ボタン】を押します。電源を入れたら表示される画面が、ロック画面です。
- ② 画面の  を上方向にスライドさせてロックを解除します。
- ③ ロックを解除して表示されるのがホーム画面です。



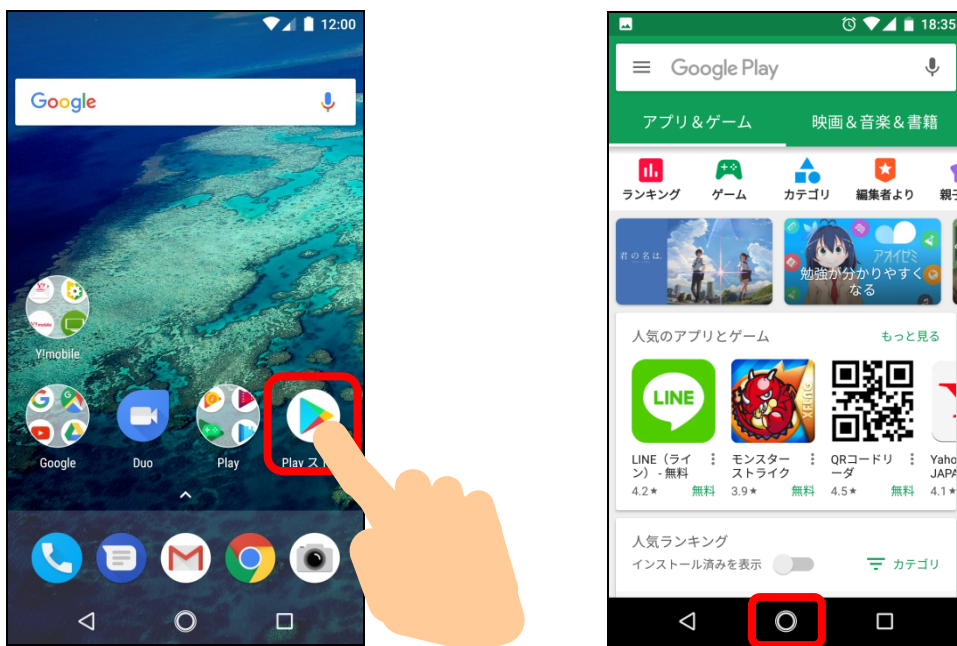
## 2 基本操作

スマートフォンは指で操作します。基本的な指の操作を覚えましょう。

### ★【タップ】

指先の柔らかい部分で画面に軽く触れて、すぐに指を離します。メニューやボタンを選ぶ時に使います。

- ① ホーム画面で【Play ストア】をタップします。
- ② 【Play ストア】アプリが起動します。
- ③ 【ホーム】をタップすると、ホーム画面に戻ります。



### ★【長押し（ロングタッチ）】

画面に軽く触れたまましばらくそのままにしておきます。必要なメニューが表示されたり、アイコンを触れ続けるとアイコンを削除するためのゴミ箱が表示されたりします。

### ★【ドラッグ】

画面に軽く触れたまま動かします。指を動かした分だけ画面が移動します。ゆっくり画面を読み進めたい時などに使うと便利です。

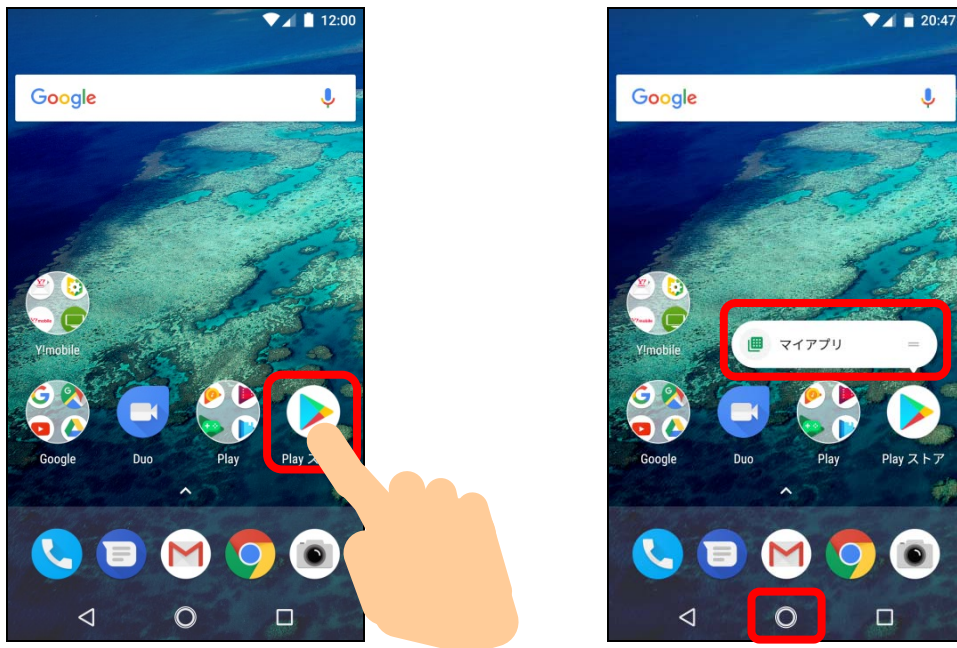
### ★【フリック】

画面を軽く指先で払います。ほこりを払うような感じで軽く動かします。指を払った分だけ画面が自動的に移動します。フリックは手早く画面を動かしたい時に使うと便利です。





- ① ホーム画面で【Play ストア】を長押しします。
- ② 【マイアプリ】が表示されます。
- ③ 【ホーム】をタップします。



- ④ ホーム画面を左から右にドラッグします。
- ⑤ 【Google ニュース】が表示されます。
- ⑥ 画面を下から上にドラッグします。
- ⑦ フリックすると画面がすばやく動きます。上下に動かしてみましょう。



- ⑧ 【ホーム】をタップして、ホーム画面に戻ります。



## ワンポイント

操作に慣れないうちは、指が触れて画面が変わったり、画面をつい長めに押し  
たりして、自分の見たい画面とは違うものが表示されることがあります。その  
ような時は「ホーム」をタップして、ホーム画面にしてから操作をやり直しま  
しょう。



## ひとつこと

指の操作には、ほかにも「ピンチアウト（指2本で広げる）」、「ピンチイン（指  
2本で狭める）」、「ダブルタップ（2回連続でタップ）」などがあります。

### 3 電源を切る・再起動

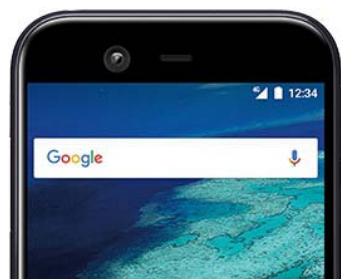
長時間使わない場合、完全に電源を切りたい場合には電源をオフにします。動  
きがおかしいなと思った時に有効な手段が再起動です。

#### ★【スリープ】

- ① 本体右側の【電源ボタン】を軽く押すと、画面が暗くなります。これはスリー  
プという状態です。
- ② 本体右側の【電源ボタン】を軽く押すと、ロック画面が表示されます。スリー  
プの状態は、完全に電源が切れているわけではありません。

#### ★【電源を切る／入れる】

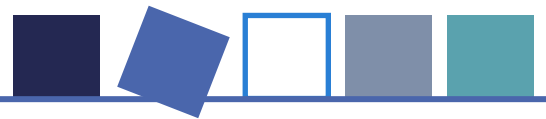
- ① 本体右側の【電源ボタン】を長めに押します。
- ② 【電源を切る】をタップすると、電源が完全に切れます。



電源  
ボタンを  
長めに押す

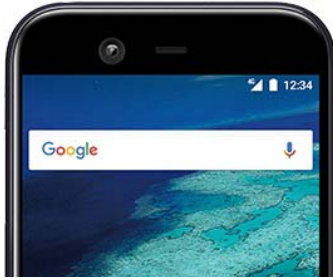


- ③ 本体右側の【電源ボタン】を長めに押します。電源が入ります。



## ★【再起動】

- ① 本体右側の【電源ボタン】を長めに押します。
- ② 【再起動】をタップすると、電源が一旦切れ、再び電源が入ります。



電源  
ボタンを  
長めに押す

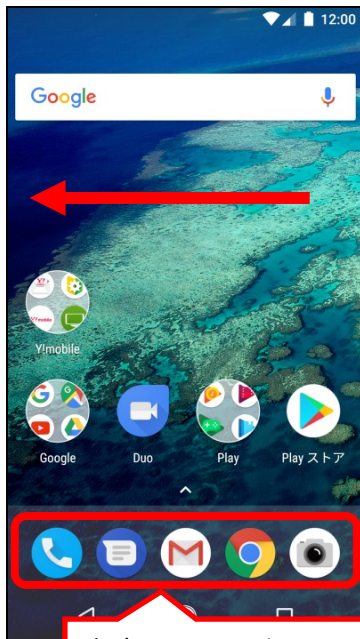


## 4 ホーム画面

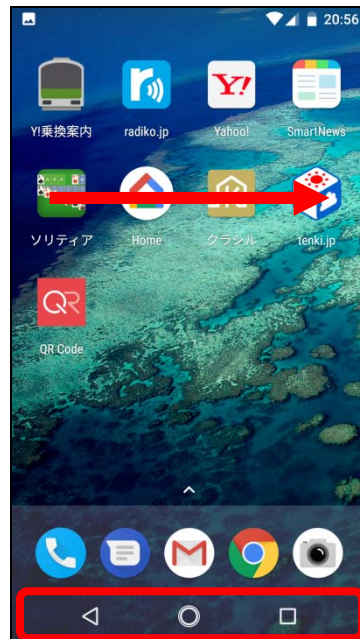
スマートフォンの操作はホーム画面から行います。ホーム画面にはあらかじめ用意されているアプリのアイコンが並んでいます。ホーム画面は現在見えている画面だけではありません。ホーム画面を左右にフリックすると、シートを切り替えられます。

※本機（androidone X1）は、初期の状態では複数のシートが表示できませんが、アイコンを別シートに登録すると表示されます。また、アイコンは機種によって異なるものもあります。ご自分の機種で確認してください。

### 【ホーム画面】



お気に入りトレイ




ナビゲーションバー

「お気に入りトレイ」には、よく利用するアプリを登録します。ホーム画面のどのシートからもタップしてすぐにアプリを起動することができます。



〔ナビゲーションバー〕は、アプリが起動中でも表示されます。機種によってはボタンのデザインが異なりますが、【ホーム】や【戻る】はよく使うボタンなので、自分のスマートフォンでしっかり確認しておきましょう。



すべてのアプリケーションは、お気に入りトレイを上にフリックすると表示されます。機種によっては、 をタップするものもあります。



## 5 ステータスバー

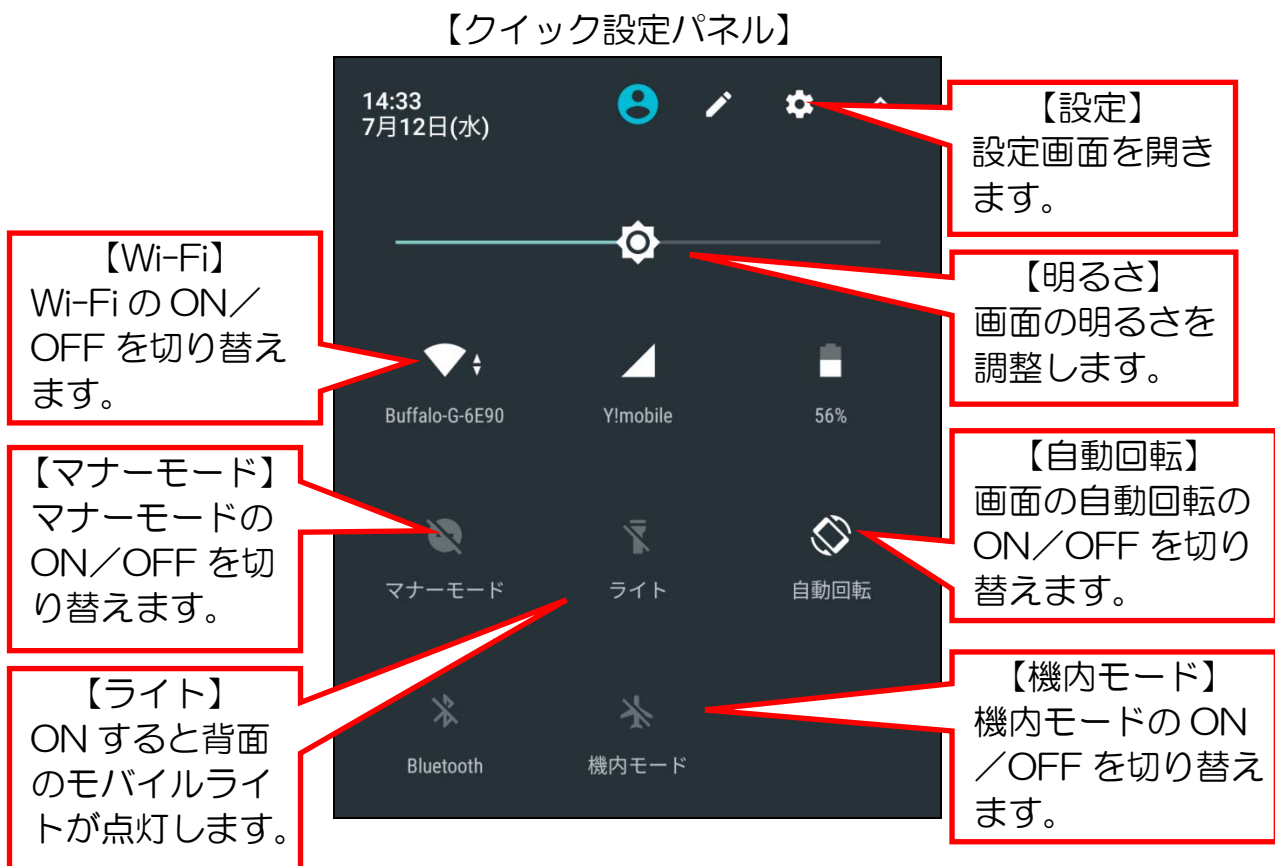
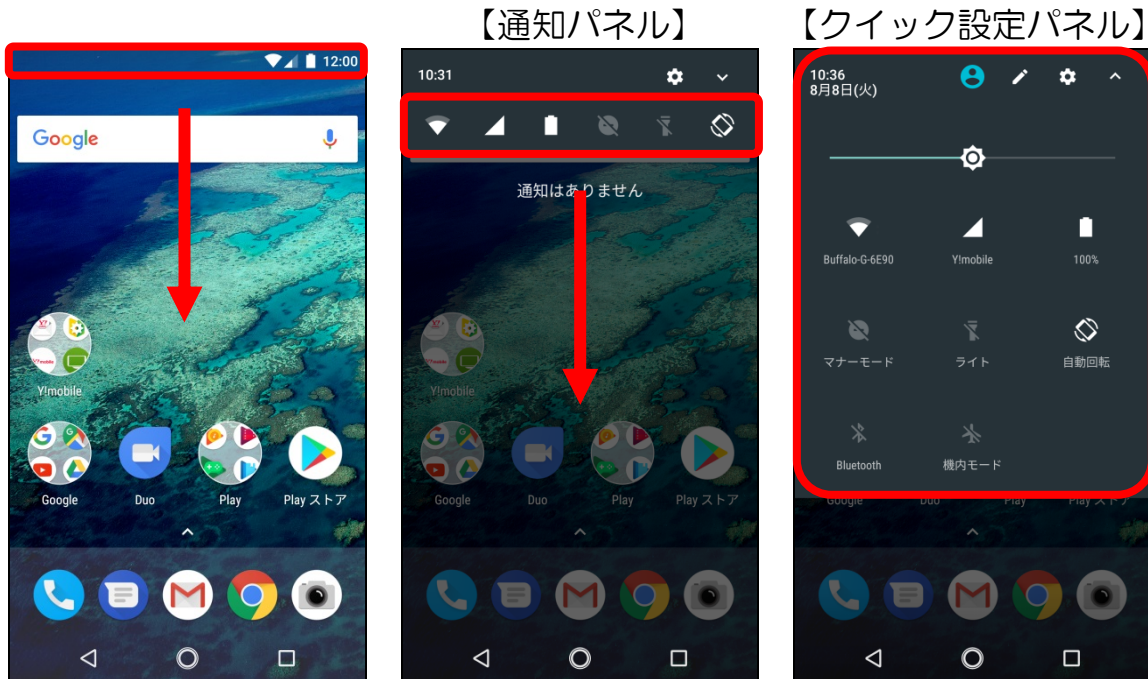
画面の上にあるステータスバーには、電波の状態や電池残量、各種お知らせなどの情報を示すアイコンが表示されます。







ステータスバーを下にドラッグすると、通知パネルが表示されます。  
さらに通知パネルを下にドラッグすると、クイック設定パネルが表示されます。  
どの画面でも、ステータスバーをドラッグすると、端末の状態を確認でき、各種機能の ON/OFF などを設定できます。

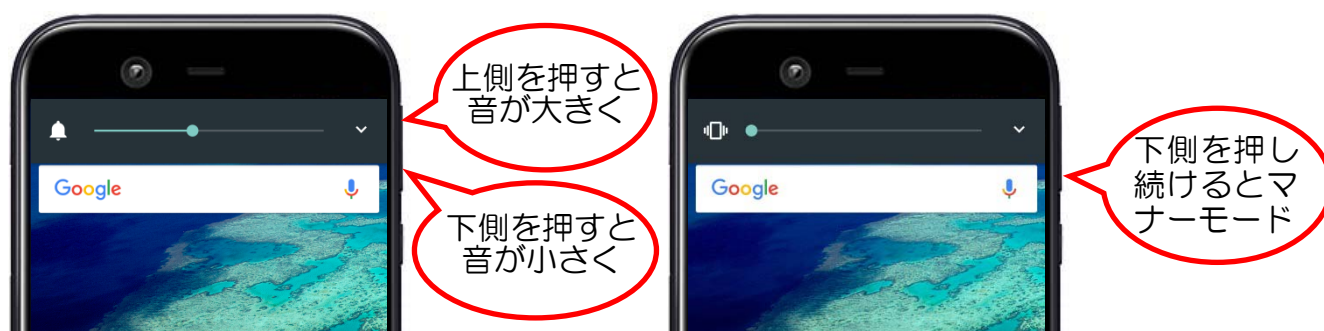


## ★【マナーモード】

電車に乗る時、劇場や映画館、美術館などではマナーモードにしておきましょう。次の方法でもマナーモードにすることができます。

また、マナーモードの必要がなくなったら、解除を忘れないようにしましょう。

- ① 音量調節ボタンは、上側を押すと着信音量が大きくなり、下側を押すと着信音量が小さくなります。
- ② 下側を押しているとき、着信音が聞こえなくなりマナーモードになります。

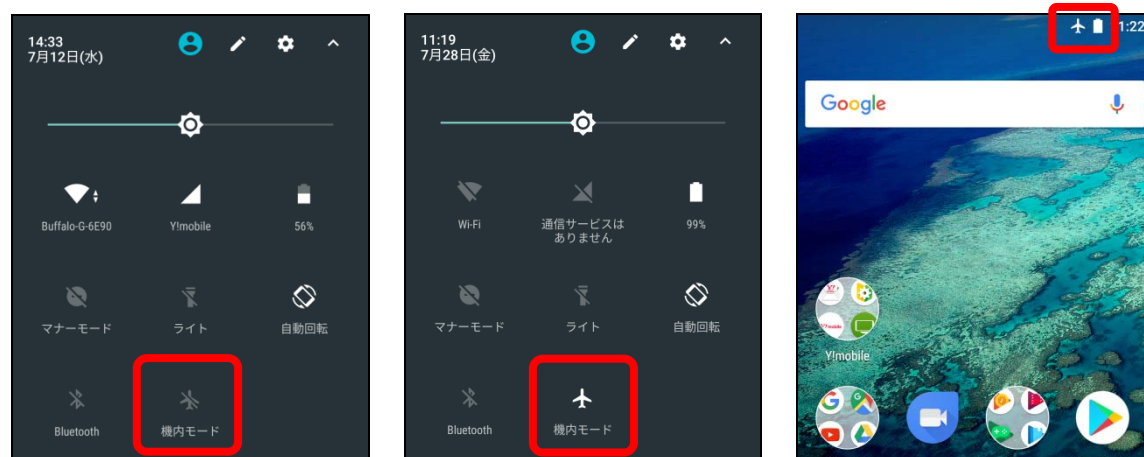


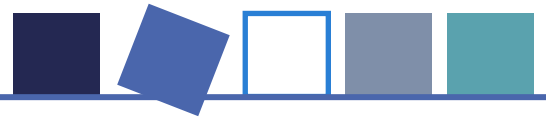
## ★【機内モード】

機内モードをオンにすると、スマートフォンの通話や無線通信機能をオフにして電波を出さないようにします。飛行機の中では、計器等に影響を及ぼすことを避けるためオンにします。

機内モードは電源を切るわけではなく、通話や電波を使った通信をしない状態なので、通信を伴わない写真の撮影、音楽を楽しむ、スマートフォンに入れた本を読むなどの操作はできます。

- ① 【機内モード】をタップします。
- ② オンになります。
- ③ 機内モードがオンの時は、ステータスバーに飛行機アイコンが表示されます。



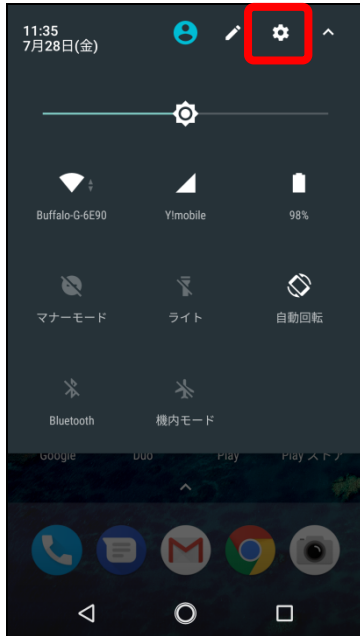


## ★【設定】



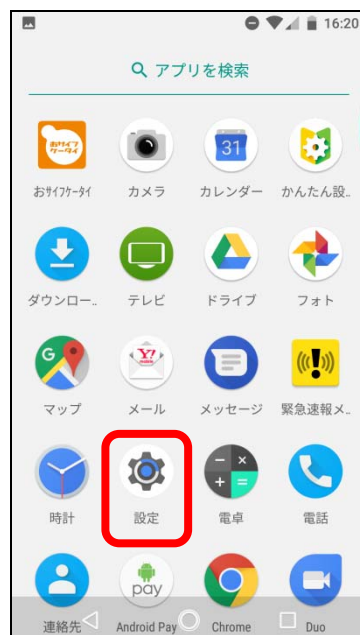
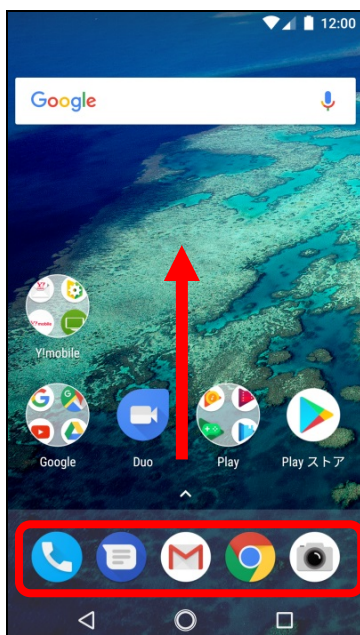
をタップすると、さらに詳細な設定画面を表示します。

例えば、画面がすぐに暗くなってしまうのでスリープするまでの時間を長くしたい、文字をもっと大きく表示させたい、壁紙を自分の好きな写真に変更したい、Wi-Fi 接続の設定をしたい、といったような事柄は、〔設定〕から変更します。詳しくは、レッスン 11 (P104) を参照してください。



## ひとこと

〔設定〕は、アプリケーションの一覧からタップすることもできます。



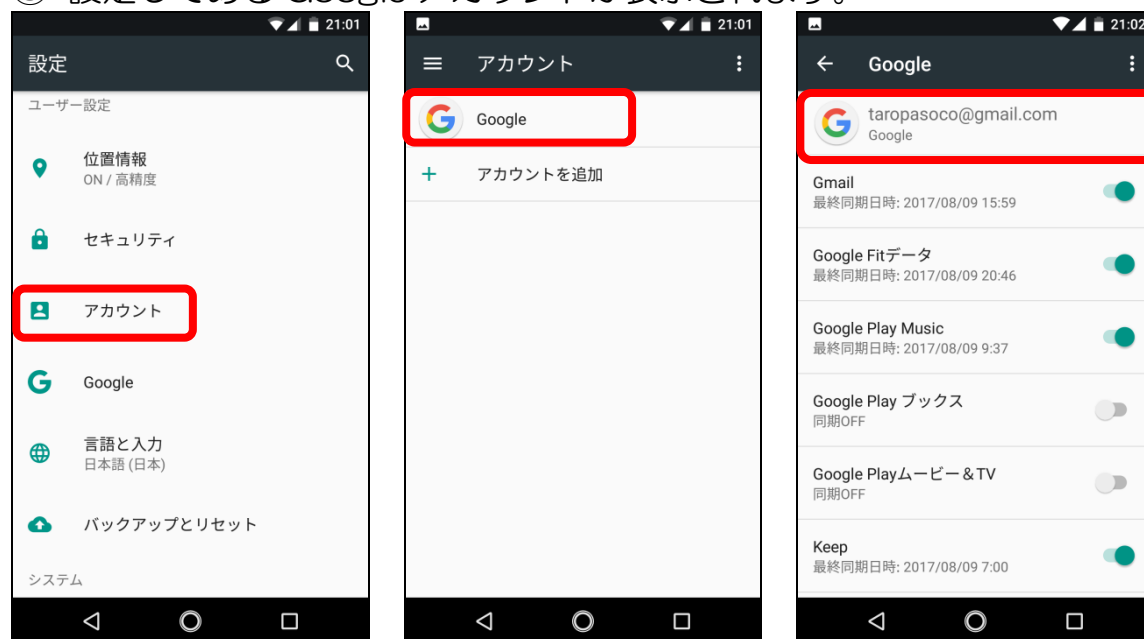
## 6 Google アカウントの確認

アンドロイドのスマートフォンを使うには、Google 社のサービスの会員になる必要があります。この会員のことを Google アカウントと言います。

Google アカウントを取得すると、Gmail と呼ばれる無料のメールアドレスが  
使えたり、アプリをダウンロードしたり、写真や動画をインターネット上にアッ  
プするなど、Google 社が提供するさまざまなサービスを利用することができます。

スマートフォンの初期設定時に設定した Google アカウントを確認しましょう。

- ① ステータスバーをドラッグして、【通知パネル】を表示します。
- ② 【設定】をタップします。
- ③ 設定画面を上をドラッグして、【アカウント】をタップします。
- ④ 【Google】をタップします。
- ⑤ 設定してある Google アカウントが表示されます。



アカウントは大切な情報です。わからなくならないよう自分で管理しましょう。

※覚書 取得日 年 月 日

Google アカウント (=取得したメールアドレス)
@gmail.com
パスワード (ご自分で管理しましょう)