

# スマートフォン入門講座

(Ver.3)

## スマホのカメラを使おう

2022年6月



マルボラと LINE  
友達になりませんか

### スマホのカメラを使おう

スマホのカメラもアプリの一種です。そのため様々なカメラアプリがあり講座を行う上では統一して説明を行うことができません。そのため、この講座ではシャープのアクオスに搭載されているカメラを題材にして説明を進めますが、カメラの画面に出ているいくつかのマークや言葉の意味を理解することで、他のカメラアプリも使えるようになることを期待しています。

### カメラの起動

機器標準カメラ(例)



### 写真の保存場所

撮影した写真はスマホのメモリーに保存されますが、写真の容量は比較的大きいため本体メモリーの使える領域を圧迫していきます(動作が遅くなったり、アプリをインストールできる量が減ったりします)。これを防ぐためには、追加の SD カードを入れ、写真の保存先を SD カードに変更することができます

カメラの「設定」から、「保存先設定」のような言葉を探します。そして SD カードに保存するように変更します

(iPhone は現状、追加の SD カードを装着できません)

## カメラの起動画面(例)

### オートモード

露光量調整やシャッタースピードを自動で行います  
マニュアルにすれば明るさや暗さ、フィルター効果等が選べます



写真に与える効果なども選べます

### レンズの切り替え

標準、望遠、接写等複数レンズを持つ機種にあります

### Google Lens

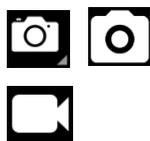
調べたい被写体を撮るとそれが何か教えてくれます(例えば花の名前)  
iPhoneにはありません。

保存している写真を見られます。このカメラで撮った写真だけ表示するものもあります



### 撮影モード切替

写真、ビデオ、スロービデオ等のモードが選べます



### フラッシュ

×;無し  
A;オート  
強制フラッシュ



### カメラの設定

写真サイズや保存場所などを指定します

### HDR モードです

HDRについては後述

### ピント合わせ

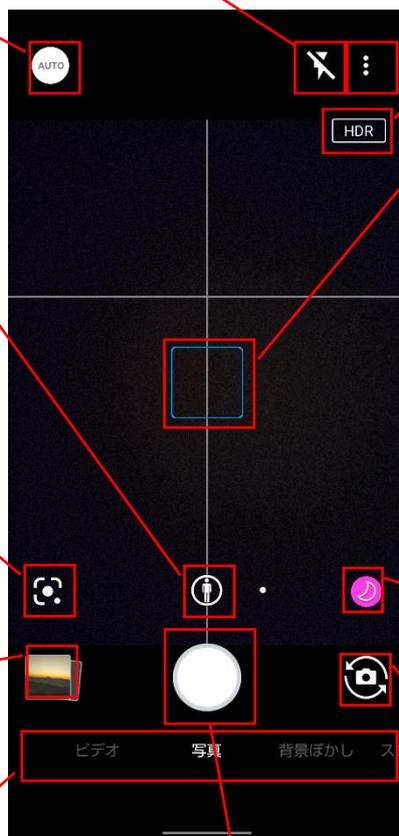
機能があるものとならないもの、機能があっても枠の出ないものもあります

ピントを合わせたい被写体を枠の中に入れてタップすると、枠から被写体が外れてもその被写体にピントが合い続けます

AI 機能 ON、ピンク色でなければ OFF

アクオスカメラの機能です

インカメラ・アウトカメラの切り替え



シャッターです

- ・ここでは雷マークはフラッシュ、時計マークはタイマー、マルの矢印はインカメラ・アウトカメラの切り替え、静止画、動画の切り替え、シャッターを覚えてください。
- ・静止画、動画の切り替えは文字ではなくカメラマーク、ビデオカメラマークで表示しているものが多くあります。またカメラマークをタップしてビデオを選ぶものもあります。
- ・写真のサイズはカメラアプリの設定の中で行うものが多いと思います。
- ・タイマーは設定の中で行うものもあるかもしれません。
- ・明るさや暗さフィルター効果は色がついていなくてもマルが3つ重なっていれば、画質の調整を意味しています(O3つの重なりは光の3原色を表しています)。AUTOと書いてあるもの等様々です(Autoとはシャッタースピードや絞りが自動という意味)

## シャッターを切る前に

### ズーム

一般的にピンチアウトするとズームインし、ピンチインするとズームアウトします。横線に左にマイナス、右にプラス、線上に○が置かれており、○を左右にスライドさせるものもありますが、ピンチも使えるものが多いと思います。

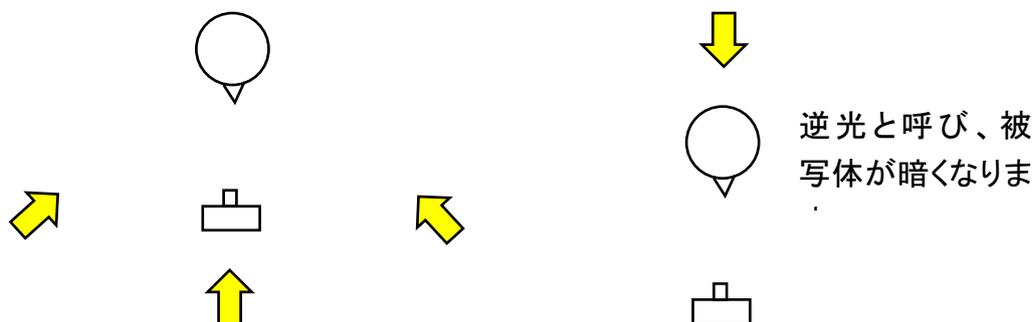
最近のスマホは複数のレンズを搭載した機種が増えてきました。理由はデジタルズームでは画質が荒くなり、光学ズームには及ばないからです。そこでズーム用のレンズを併用し、デジタルズームの比率を極力減らすようにしています。

### ピント調節

一般的に被写体にカメラを向けちょっと待つと自動でピント調整がされます。しかしカメラアプリによっては、目的の被写体にピントを合わせる(例えば顔、背景の花等)こともできます。その機能があるカメラアプリであればピントを合わせたいところをタップしてください。

### 光の差し込む方向に気を付けよう

どの方向から光がさしているか気を付けてください。一般的には撮影者の後ろ側に光源があるようにします(被写体の正面に光が当たり明るく移せます)。



### HDR(ハイダイナミックレンジ)

室内から晴れた窓の外を撮影するような場合、室内にピントを合わせると窓の外の景色が白飛びします。反対に窓の外にピントを合わせると室内が暗く撮影されます。このモードを選ぶと室内も、窓の外も適度に明るく撮影できます。



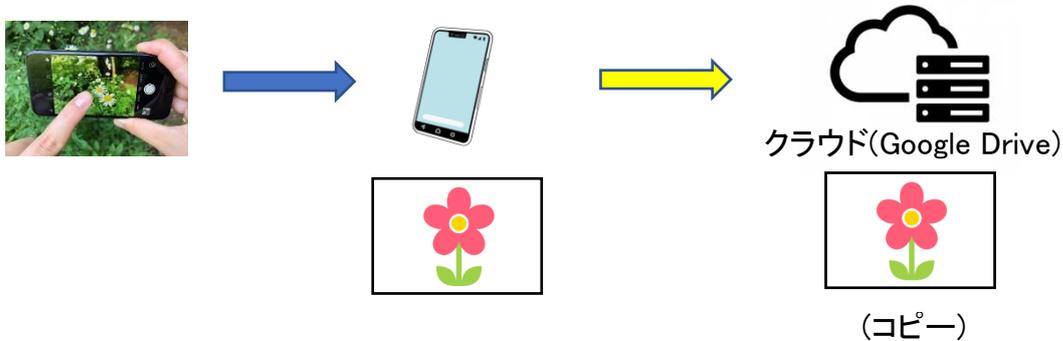
HDR 無し



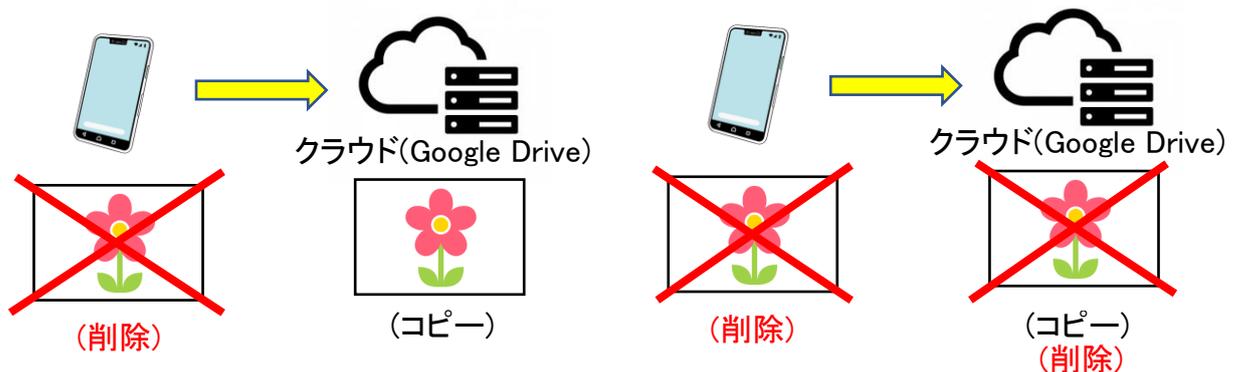
HDR あり

## Google フォトとは(Google フォトというアプリについて)

Google フォトというアプリは、初期値ではスマホで撮影した写真や動画を、自動的にクラウドサーバ上(もちろんあなた専用のスペース=アカウント)にもバックアップしています。  
さらに、Google フォトを開いて見える写真はクラウドに保存されている写真も含まれています。



そのため、不要になった写真を削除する場合、以下の点に注意する必要があります。  
行っている作業はデバイス(スマホ)の写真を削除しているのか?、クラウド上の写真も併せて削除しているのか?



左のケースでは、スマホ上の写真はなくなっていますが、クラウド上のコピーが残っているため、フォトアプリでは継続して写真が残っているように見えてしまいます。  
一見便利なように思えますが、実態がどこにあるのかわからなくなると、その写真を誰かに送ろうとしたり編集しようとしたときに困ることになります。

### 削除作業の注意点

写真を選んで「ゴミ箱」をタップすると「Google アカウントおよび同期しているデバイスから削除しますか?」と聞いてきます。この意味は両方から削除するという意味です。  
一方写真を選び右上の「縦3つの点」をタップすると「デバイスから削除」というコマンドが表示されます。この意味はスマホから消すという意味です。

「デバイス」という言葉は自分のスマホを意味します。

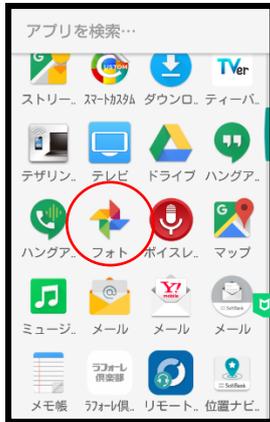
「Google アカウント」という言葉はクラウド上のことを意味します。

iPhone の方は写真を消すとクラウドも同期して消えます。

## 取った写真を見る

Android

機種ごとに異なったアルバム機能が標準で装備されていると思いますが、ほとんどの機種に有る Google の「フォト」を使って説明します。



フォトをタップします。



フォトが選ばれていると日にち順や、月順で写真が表示されます。一番上には数年前の思いで、イベントなどを Google サーバがリストアップしています。この表示は時間がたつと変わります。



見たい写真をタップすると

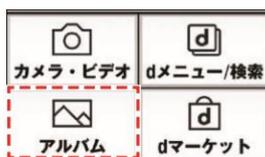


全画面で表示されます。



横にスワイプすると一つ前や、先の写真が見えます。

らくらくスマホ(F-04J) (らくらくスマホも Google フォトが入っている機種が多いと思いますので、Google フォトで見ることできます)



アルバムをタップ



一覧タブはアルバム別  
日付タブは日付順  
☆タブはお気に入り登録した写真だけ表示

写真が一覧表示されます。見たい写真をタップすれば全画面で表示されます。

iPhone



写真をタップ



最下部に写真タブとアルバムタブがあります。

写真タブは日付順

アルバムタブはアルバム別

共有タブは最大 100 人の人と写真を共有できます(写真の共有をしている場合に表示されます)

見たい写真をタップすれば全画面で表示されます。

## 写真から花の名前を調べる

Google フォトで写真を選択すると対象の写真の名前が調べられます。(調べられるものは花に限りません)

Android 系スマホに付属しているカメラを開いたときに  このマークがあるならば写真を撮らずに調べることもできます。



このマークをタップすると



似ている候補が表示されます。候補を上にスワイプすれば他の候補もみえます。

iPhone の方は、「花しらべ」や「GreenSnap」などのアプリをインストールする必要があります。(「花しらべ」アプリは有料です:650 円)

## 写真を削除する

Android(Google フォト)でスマホ、クラウド両方から削除する。

見ている写真を1枚削除する

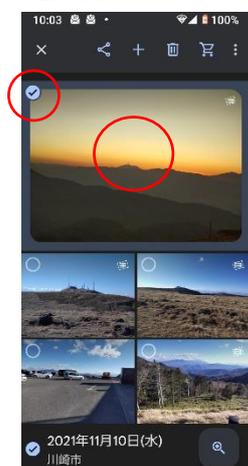


「ゴミ箱」をタップすると「Google アカウントおよび同期しているデバイスから削除しますか？」と聞いてきますので、「ゴミ箱に移動」をタップします。

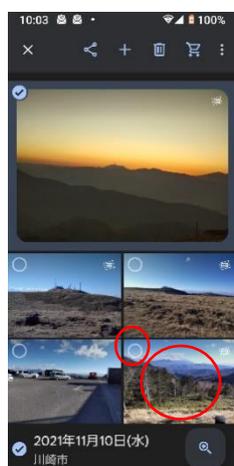
ゴミ箱はスマホとクラウド両方から削除すると覚えてください。

一方、スマホだけから削除したい場合には右上の「縦3つの点」をタップすると「デバイスから削除」というコマンドが見えますので、そこをタップします。

複数枚を選択して削除する



消したい写真を長押しすると、左上にチェックが付く



続けて消したい写真をタップするとチェックが付きます。



「ゴミ箱」をタップすると「Google アカウントおよび同期しているデバイスから削除しますか？」と聞いてきますので、「ゴミ箱に移動」をタップします。これでスマホからもクラウドからも消えます。

らくらくスマホ(F-04J)



写真やアルバムのあるページを開き、メニューをタップします。メニューの中の「選択して削除する」を選び削除したい写真(複数でも一枚でも可)やアルバムを選びます。「完了」⇒「削除する」⇒「OK」で削除できます。

## iPhone

### 1 枚削除



削除したい写真を開き、ごみ箱をタップ



「写真を削除」をタップすると削除されます。



(お気に入りやアルバムに登録してある写真の場合)

### 選択削除



カメラロールを開き右上の選択をタップ



削除したい写真をタップし、右下のごみ箱をタップ