

スマートフォンの初歩

OSとは



OSは「オペレーションシステム」の略称で、スマートフォン（**スマホ**）全体を制御、管理する最も基本的なソフトウェアのこと。

Apple社が提供する「**iOS**」と、Google社が提供する「**Android OS**」です。

このそれぞれが搭載された**スマホ**が、「iPhone」と「**Android**」と呼ばれているのです（アイホン）と（アンドロイド）

# Androidスマホの選び方


外見からだけではスマホの性能は分かりづらいので、  
しっかり性能を表す数値を確認しましょう。

## 用途に合わせてサイズ感を決めよう

まずは目で見て、触って分かるサイズ感がポイントです。  
最近では全体的にスマホの画面が大きくなってきていますが、逆に大きすぎると片手で持ちにくかったり電話しづらいというデメリットが起きます。  
しかし液晶の画面が小さいと、文字が見えづらかったり、動画を視聴しにくいというデメリットもあります。  
スマホを選ぶ時は実際に手に取って、文字の大きさを確認したり、普段持ち運んでいるバッグのポケットに入るかなどを確認しましょう。

# キャリアスマホかSIMフリースマホ

NTT・ソフトバンク・au



スマホの買い方には2つあり、3大キャリアが提供している**キャリアスマホ**か、スマホとSIMを別々に買う必要のある**SIMフリースマホ**のどちらかです。キャリアで購入する場合にはアフターサポートがついていたり、最新のスマホが手に入ります。10万円以上する機種もざらにありますが、分割して購入する方がほとんどです。

キャリアの店舗に行けば、不具合があっても相談できますし、直接機種についても質問できるので安心して購入できます。逆にSIMフリースマホは、通信会社を選ばないで、SIMのついていないスマホを購入することになります。

SIMカードを別途購入したり、**スマホの設定を自分で行う必要**があるため、多少はスマホについて知識が必要になります。格安SIMを使えばキャリアで購入するよりもずっと安く購入できるため、携帯代を押さえたい人たちに人気です。しかし、格安スマホは店舗を構えていない場合が多く、何かあっても自分で解決しなければなりません。**あまり自信のない方は無難にキャリアスマホ**を選んだ方がいいでしょう。

## カメラにこだわるなら画総数をチェック



SNS人気によりスマホのカメラ機能は要チェック項目になっています。カメラ機能でまずチェックしたいのは画素数です。

セルフィー用の画素数が、通常のレンズに比べて低い場合も多いので、セルフィーレンズの画素数も忘れずにチェックしましょう。最近のスマホであれば800万画素もあれば満足できる写真が撮れるでしょう。

また画素数だけでなく、カメラの起動時間も写真好きには重要になってきます。せっかくのシャッターチャンスを逃すか撮影できるかの差になるので、しっかり確認しましょう。

ダブルレンズを搭載している機種なら、簡単に背景をぼかしたりプロ並みの写真を撮影できるので、カメラにこだわりたい方にはおすすめです。

# ROMで保存できるデータ量が決まる

スマホを使っていれば、写真やアプリなどをたくさん保存すると思いますが、保存容量に注意してください。

**ROM容量**を確認しておかないと、写真や動画が保存できない事態になる可能性もあります。**32GB**もあれば通常の人なら十分ですが、動画を大量に撮ったり4K写真を保存する場合には心許ないかもしれません。

自分の使い方によって**64GB**、**128GB**も検討してみましよう。買ってからでもmicroSDカードを使えば容量を増やすことができます。  
しかし稀に、カードを入れられない機種もあるため事前に確認しておきましょう。

# バッテリー容量を確認しておけば電池切れの不安も解消

スマホを使っていて一番心配なのはバッテリー切れです。大事な場面でバッテリー切れにならないよう、バッテリー容量もチェックしておきましょう。よくスマホを使う方であれば**3000mAh以上**は欲しいところです。

バッテリー容量だけでなく、高速充電に対応しているかチェックしておくといいでしょう。

別途、高速充電器を購入する必要がありますが、10分程度の充電でも1時間以上の動画を視聴できる機種も出ています。スマホの楽しみ方が広がりますね。

# サクサク感が欲しいならRAMをチェック・メモリの事

スマホが遅くなってカクカクするのがイヤな方は、**RAMの数値**を確認しましょう。

パソコンで言う「メモリ」の事



RAM容量は一度に処理できるデータの容量を表しており、3GBがあれば不満もなく利用できるでしょう。最近のスマホであれば、ほとんどが3GB以上はありますが、念のため確認してください。また、スマホで本格的なゲームをする方は、4GBはあるスマホを選びたいものです。

せっかくのハイクオリティなゲームならサクサクした動きで楽しみたいですね。もちろん3GBでも遊べないこともないですが、4GBあればストレスなくゲームに集中できるでしょう。



# 機種ごとの機能も確認しよう

Androidスマホはそれぞれの機種で独自の機能を兼ね備えている場合もあります。現金を持ち歩きたくない人であれば**おサイフケータイ**が便利ですし、**防水機能**つきの機種であれば雨の日も安心して利用できます

。セキュリティ面でも**指紋認証**だけでなく、目の光彩で認証する機能も開発されているので、それぞれどんな機能を搭載しているか確認しましょう。

# 機種選び

## Google Pixel 3/3XL

- 発売日：2018年11月1日
- 一括価格：27,216円(ドコモ)
- 分割価格：1,134円/月×24回(ドコモ)

Googleが開発したPixel(ピクセル)シリーズが、いよいよ日本でも発売になりました。キャリアで取り扱っているのは**ドコモとソフトバンク**のみです。カメラをかざしただけで検索ができたり、ワイヤレス充電ができたり、おサイフケータイも搭載されています。

また最大の特徴はGoogleの最新技術を堪能することができるというところ。Googleレンズ、Googleアシスタント、最新OSのAndroid 9 Pieを利用できます。



# 2019年5月最もおすすめのスマホ「Google Pixel 3/3 XL」

【Google Pixel 3/3 XLをおすすめする理由】 ワンセグ非搭載

おサイフケータイ搭載

ワンセグ搭載のスマホがNHKの受信料の対象になったというニュースは、記憶に新しいですね。どうせスマホを買い替えるならNHK受信料の対象にならない、ワンセグ非搭載のAndroidスマホをおすすめします。

ワンセグ非搭載のスマホの中で**最もおすすめなのが、Google Pixel 3/3 XL**です。

ワンセグ非搭載のスマホはいくつかありますが、多くのスマホがおサイフケータイに対応していないというデメリットがあります。

一方、Google Pixel 3/3 XLは**ワンセグ非搭載かつおサイフケータイ対応**なので、ちょっとしたお買い物に便利です。

加えて、最高スペックであるSnapdragon 845や、カメラで調べものができる

「Google レンズ」を搭載しているなど、スペックの高さと使い勝手の良さも魅力です。

Google Pixel 3なら、**月々1,134円で購入できるドコモが3キャリア最安**となっています。ぜひゲットしてくださいね！

# Galaxy Feel2 SC-02L

サムスン電子 Galaxy Feel2  
SC-02L



- 発売日：2018年11月9日
- 一括価格：42,120円(ドコモ)
- 分割価格：1,755円/月×24回(ドコモ)

2017年6月に発売された、**Galaxy Feelの後継モデル**です。Galaxy Feelは指紋認証のみでしたが、今作から顔認証機能も搭載されました。

特筆すべき点としては、**「Bixby Vision」というAI機能**。Googleレンズのごとく、物や場所にカメラを向けるだけで情報が取得できます。

地面にレンズを向けると現在地を表し、文章に向けると翻訳してくれるという便利なツールです。

おすすめの使い方は、食べ物や飲み物にレンズを向けてカロリーをコントロールするという使い方。Galaxy Feel2があれば簡単に健康管理ができてしまいますね。



### Galaxy Note9

docomo / au

ディスプレイサイズ	約6.4"
カメラ有効画素数	スーパースピードデュ...
バッテリー 容量 (mAh)	4,000mAh
CPUスピード	2.8GHz Quad + 1.7GH...



### Galaxy Note8

docomo / au

ディスプレイサイズ	約6.3"
カメラ有効画素数	約1220万画素(デュア...
バッテリー 容量 (mAh)	3,300mAh
CPUスピード	2.35GHz×4 + 1.9GHz...

性能を見る



以下、機種多数・詳しくは

[https://www.kashimo.com/  
media/4017/#20195Google\\_Pixel\\_33\\_XL](https://www.kashimo.com/media/4017/#20195Google_Pixel_33_XL)





スマホの  
基本操作・  
・





ボリュームキー

まず、スマホの電源  
のON/OFF・・・  
音量ボタンは？  
まず 各部の確認

カメラ

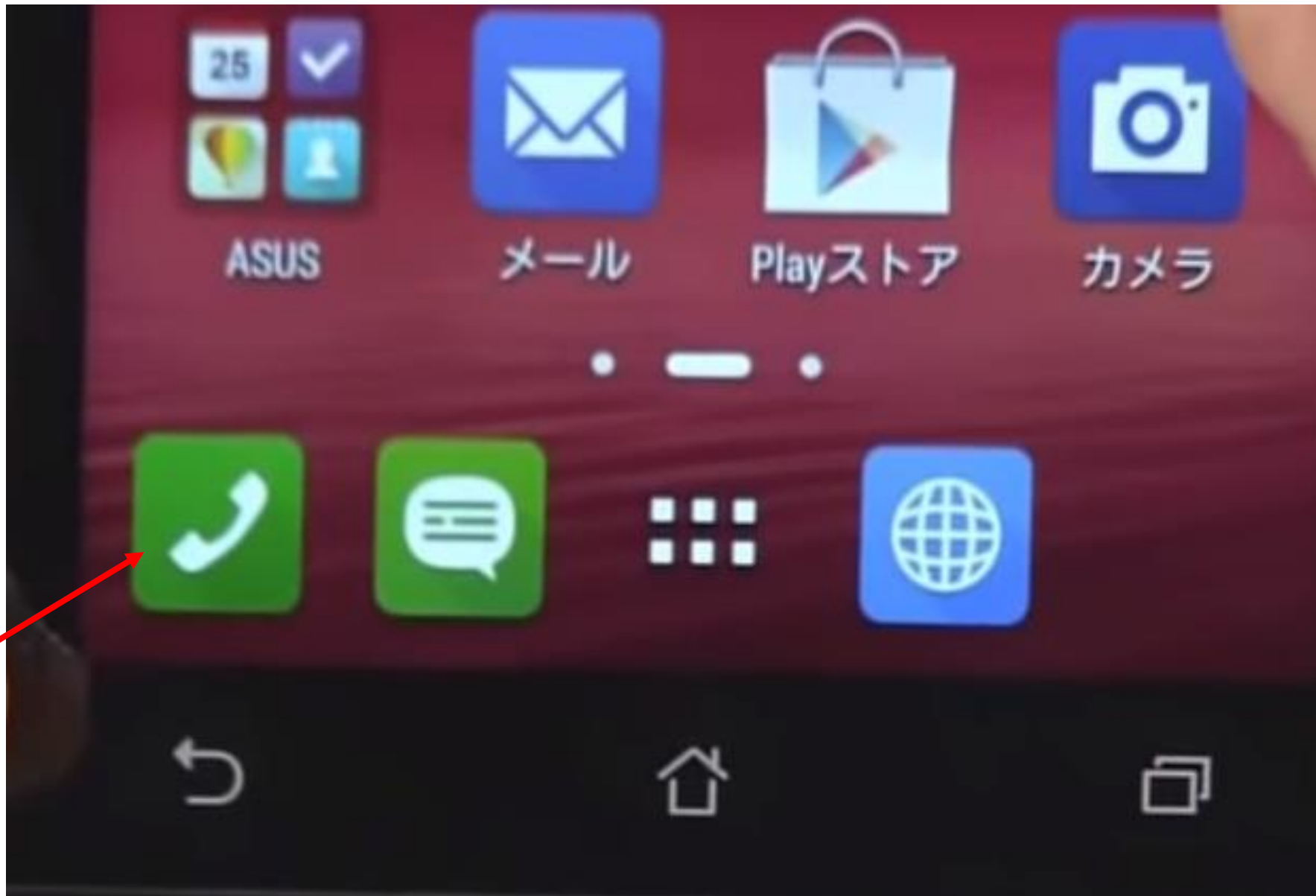


タッチ



microUSBポート

ASUS



電話を掛ける

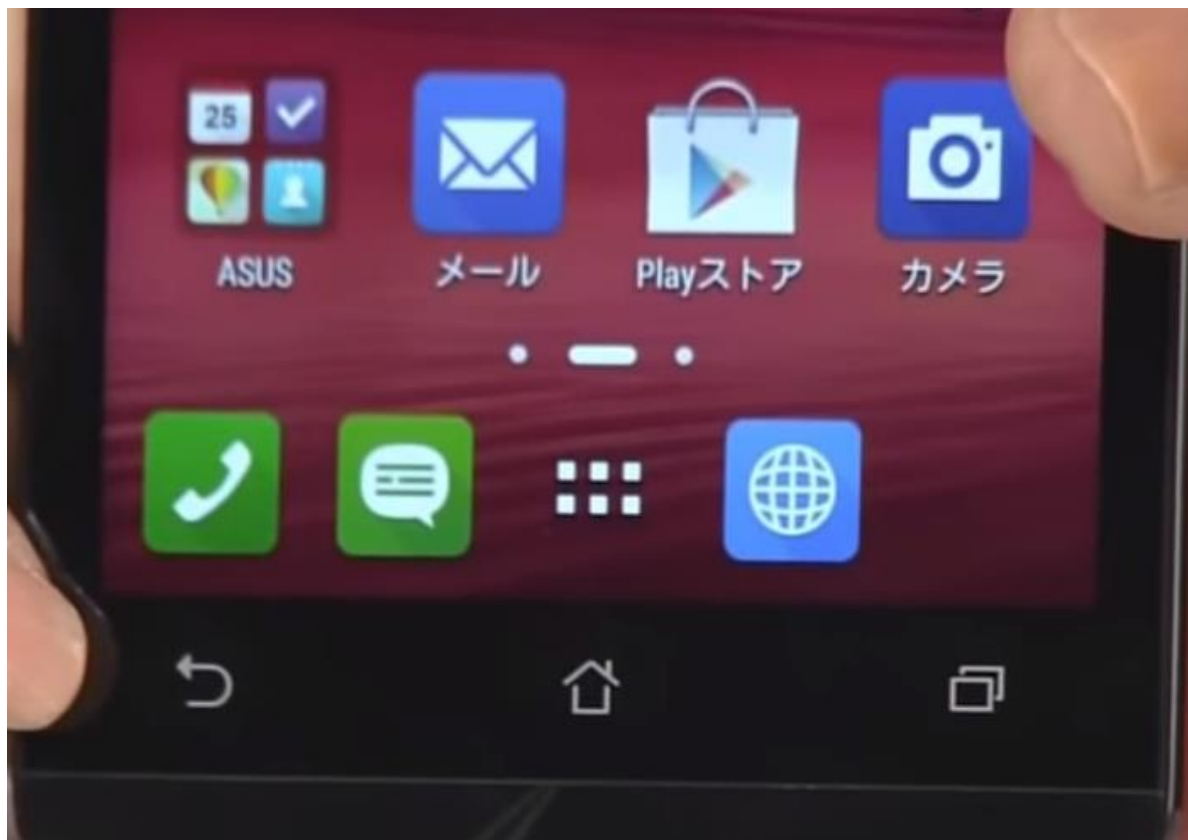
戻る

ホーム

開いているソフト

# 画面確認

アイフォン (iPhone) ・ アンドロイド (android)



## タップ

画面上の特定の場所を軽くたたく動作のこと

## スワイプ

画面に触れたまま、指をなぞる動作のこと

## ピンチイン

2本の指で画面上の操作対象をつまむように動かし、画面を縮小させる

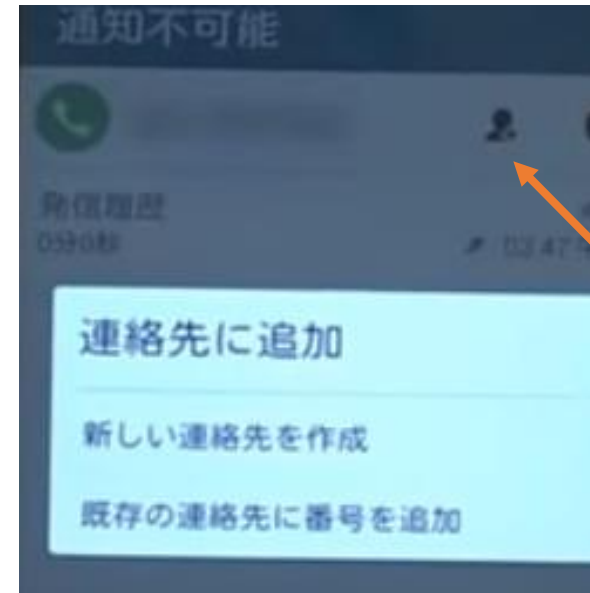
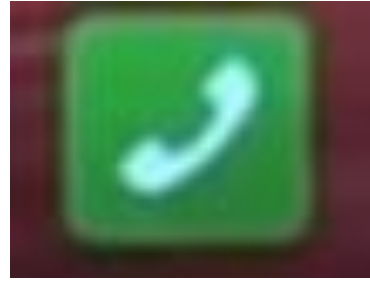
## ピンチアウト

2本の指を拡げるように動かすことで画面を拡大させる動作のこと

## 別な表現

- **プレス** ・ 画面に指を軽く触れてから、そのまま押し込み指を放します  
押し込んだ時点で操作が有効になります。
- **タッチ** ・ 画面に指を軽く触れてから直ぐに離します。
- **スライド** ・ 画面に指を軽く触れたまま、目的の方向に動かします。 画面を上下または左右方向に移動して画面の外に有った部分を表示させたり（スクロール）音量を調整したりする時などの操作です。
- **ピンチ** ・ 画面に2本の指で触れたまま、指の間隔を広げたり（ピンチアウト）狭くしたり（ピンチイン）します。 画面の表示を拡大したり、縮小する時の操作です。
- **フリック** ・ 画面に触れた指を素早く払います。画面内のページや項目を次へ移動するときの操作。

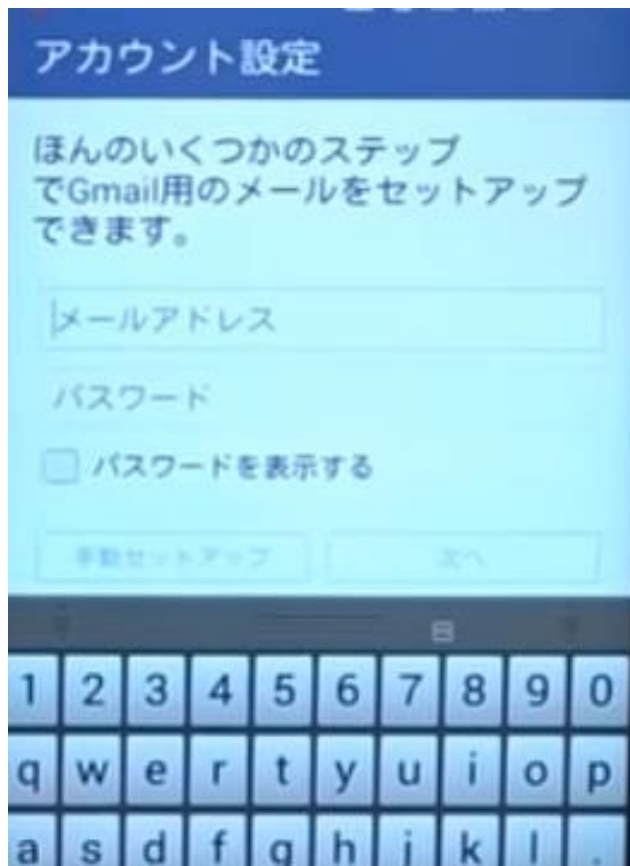




- 電話を掛ける
- 電話帳への登録・・機種により異なるので、各自確認の事  
掛かってきた電話番号・ 新規に登録・掛けた番号登録  
登録完了ボタンはどこにありますか？ 確認
- 簡単登録番号から掛ける・・その設定



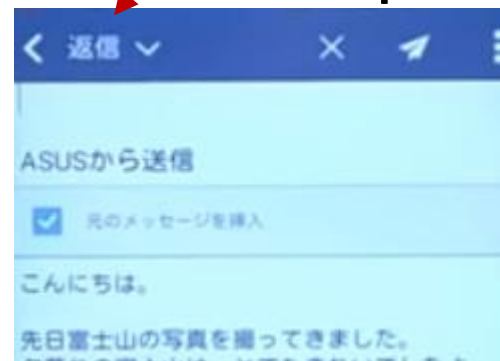
# メールの初期設定



これはiPhoneです・機種により異なる

メールを送ってみよう

- アドレスの登録
- メールの種類
- 写真の添付とダウンロード
- 受信メールの返信





文字入力機種により異なる



文字入力は画面上に表示されるキーボードで行う

ガラケーとスマホを比べた際、まず見た目に大きく異なることがわかるのがキーボード（ボタン）の有無でしょう。ガラケーの場合は、テンキーと呼ばれる物理ボタンが並んでいますが、ほとんどのスマホにはこれがありません。

では文字入力はどうするのかというと、画面上に表示されたキーボードをタッチして行ないます。

キーボードのデザインは、ガラケー同様のテンキータイプ、そしてパソコンのキーボード同様のフルキーボードタイプの2種類が一般的です。



# スマホならではの入力方法“フリック入力”とは

Androidスマホ、iPhoneを問わず、スマートフォンにはガラケーで用いられる「ケータイ打ち（トグル入力）」以外にも「**フリック入力**」と呼ばれる“スマホならではの”の文字入力方法が用意されています。

ドコモ・らくらくフォンの場合  
一寸なが押ししてみる → 候補がでる

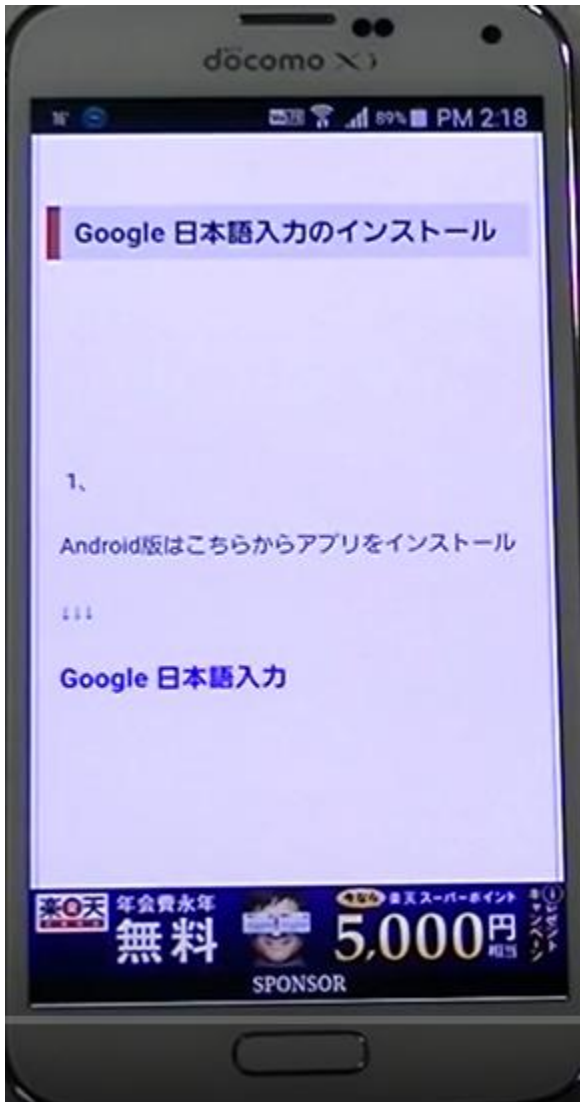
一方フリック入力の場合、上部イラストのように、入力したい「も」は「ま」のボタンの下側に配置されていますので、「ま」を押したまま下方向へ弾く操作をすると、それだけで「も」を入力することができます。これがフリック入力です。

ほとんどのスマホでは「ケータイ打ち」「フリック入力」の両方に対応しており、また両方を同時に有効にする、片方だけを有効にするといった設定も可能です。



本体入力システム以外に ↓

スマホの文字入力はGoogle日本語入力で便利に (Android)



フリック入力とは ?

A collection of screenshots from the Google Japanese Input app. The top screenshot shows the app's main interface with the "インストール" (Install) button. The middle screenshot shows the "言語と文字入力" (Language and Text Input) settings menu, where "Google日本語入力" is selected. The right screenshot shows the app's privacy policy and terms of service, with a checkbox for "利用統計を送信" (Send usage statistics) and a "次へ" (Next) button. The bottom screenshot shows the "常に入力補正" (Always correct input) settings, with checkboxes for "常に半角スペースを使う" (Always use half-width space), "自動かな修飾変換" (Automatic kana modification), "キー入力補正" (Key input correction), and "シークレットモード" (Secret mode).

参考です

# スマホカメラで花火をキレイに撮影しよう！ポイントまとめ



# まずは持ち物と事前準備から

花火大会に行くのであれば、事前の準備物として最初におさえておきたいアイテムが**モバイルバッテリー**。

いざ花火が打ち上がり始めると、興奮もあり、ついつい写真を撮をたくさん撮ってしまうもの。気がつけばバッテリー残量がなくなっていた……なんてことも十分に起こりえます。花火大会の会場はかなり混雑しますし、一緒に行った友達とはぐれたとき、スマホが使えないと大変ですよ。

より不安なく花火大会を楽しむためにも、事前に**モバイルバッテリーは用意**しておくことを強くオススメします。

## 花火がキレイに見える場所を意識

花火を撮影する際に重要なのが**場所取り**。

花火が打ち上がり広がった際、広がり方がキレイに見える場所に陣取れることがベター、ということは想像できますよね。

花火がどのあたりから打ち上げられるのか、どの向きに打ち上げられるのか、を想像して場所を選んでみましょう。

はじめて行く花火大会であれば、過去に行ったことがある友達や知り合いに話を聞いてみるのもよいかもしれません。

また場所を選ぶ際にあわせて意識したいのが、**花火との距離感**。

スマホのカメラを通して景色を覗いてみると、直接目で見たときにはわりと**近くに見える被写体も、意外と遠くに感じる場合も**。

事前に自分の目で直接見た景色とカメラを通して覗く景色の違いを確認しておく、より撮影に向いている場所が確保できますよ。

# カメラの設定と撮影のポイントはココ

## フラッシュは使用しない

暗いシーンでの撮影に役立つフラッシュ点灯ですが、花火撮影時はオフに設定しましょう。

撮影場所から花火までの距離がかなり離れているため、フラッシュを焚いてもその**光は花火まで届きません**。

## HDR機能は使用しない

写真を複数枚撮影し合成することで、全体的にバランスの撮れた色鮮やかな写真が撮影できる**HDR機能**ですが、こちらも花火撮影時はオフに設定します。花火撮影時にはHDR機能の効果が出にくいほか、むしろ複数枚の写真を撮影して合成する特性上、ブレた写真ができあがる可能性大です。

## ズームは使用しない

遠くに見える花火を少しでも大きく撮影しようと、使いたくなるのがズーム機能。

ですが、こちらにも基本は使わないことをオススメします。

大部分のスマホカメラが対応するデジタルズームでは、とくに夜間の撮影時においては、写真の表面にざらざらとしたノイズが現れやすくなります。

大きく撮影できても、写りが不満足となる可能性が高いわけですね。

なおiPhone 7 Plusなど、一部のスマホが対応する**光学ズーム**であれば、この症状は出にくくなりますが、こちらは手ブレが起きやすくなります。

試してみる価値はあるかもしれませんが、あくまで推奨は「ズームは使わない」ことです。



## スマホは両手で構える

飲み物片手に飲食しながら花火鑑賞する人も多いと思いますが、写真撮影の際は、スマホは両手で構えましょう。

夜間の屋外、動く被写体（花火）とブレやすい条件だけに、片手で構えて撮影すると、ブレた写真ができあがりやすいですよ。

## ISO感度は抑えめに

撮影に使う機種によっては、カメラの撮影設定を細かく調整できるものもあるはず。

そんなときにチェックをオススメしたいのがISO感度（いそ・かんど）。

ISO感度はカメラのレンズから入った光をセンサーに写し取る際の、センサーの感度です。

感度を上げると、暗いシーンで撮影した写真もより明るく仕上げることができます。

ただし花火の撮影に関しては、ISO感度はあえて下げて設定してみましょう。

花火自体が光っている“明るい被写体”なので、ISO感度を下げても意外としっかり撮影できます。

むしろ無駄に高く設定してしまうと、こちら写真の表面にざらざらとしたノイズが現れやすくなりますよ。

個別に設定できる機種の場合は、まずは選べる一番低い数値に設定して花火を試し撮りしてみてください。できあがった写真をスマホで確認し、暗すぎるようであれば、一段ずつ数値を上げて調整してみてくださいね。

## 連写（連続撮影／バースト撮影）を活用する

カメラが連写（連続撮影／バースト撮影）に対応していれば、この機能も有効に活用しましょう。

多くのスマホでは、**シャッターボタンの長押しで連写**ができます。

花火のように被写体自体が動く場合は、一発必中で撮影するよりも“数撃ちや当たる”の考えで連写し、後から気に入った写真をピックアップするほうが確実性も上がります。

打ち上がりはじめたらフォーカスを合わせ、広がる直前から連写し始めましょう。

なお連写すれば当然ながら記録される写真の枚数も多くなります。

いざという時に「ストレージ容量がいっぱいで撮影（記録）できない！」とならないよう、事前にスマホの中を整理しておくとなおよし！ですね。

## S Dカードの容量

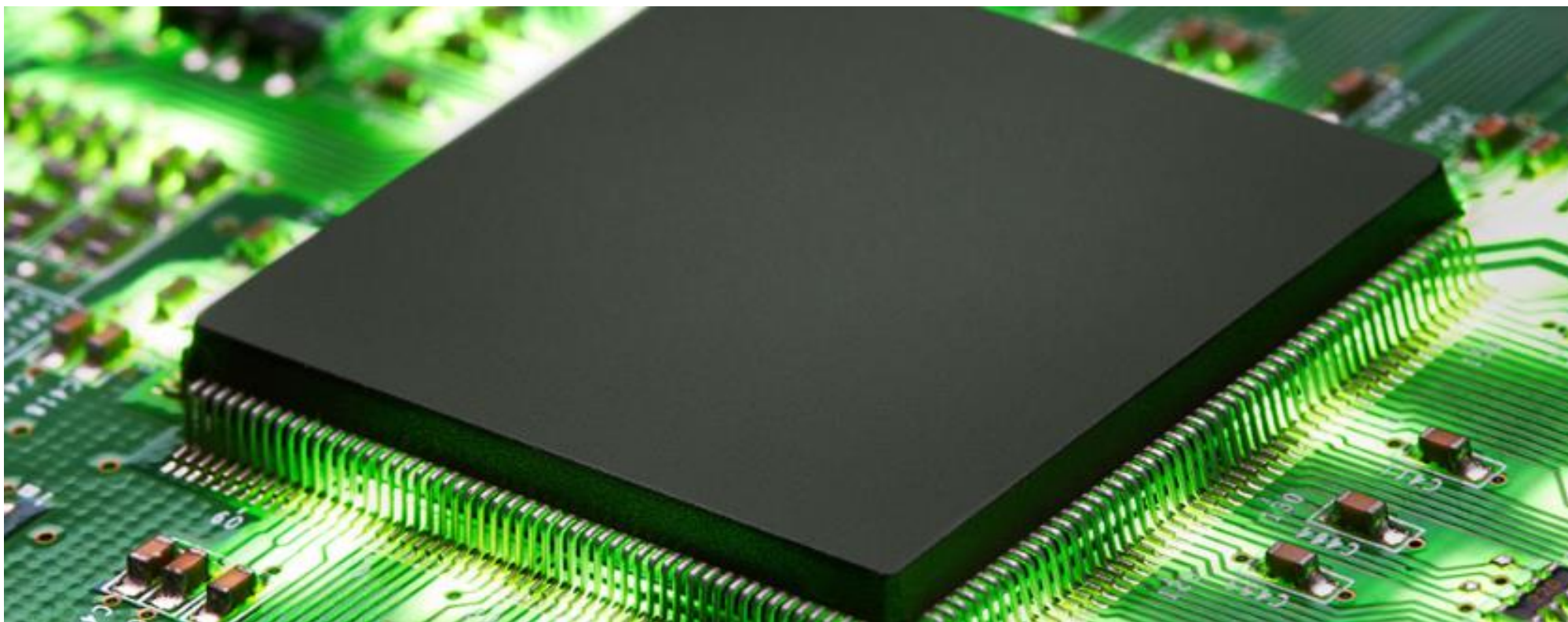
## 撮影は花火大会の後半を狙う

花火の撮影は、花火大会の**後半以降を本番**として狙ってみましょう。

花火大会では後半からクライマックスにかけて、どんどん同時に打ち上がる花火の数や色合い、大きさが豪華になっていきます。打ち上がる花火の数が増え、規模も大きくなれば、そのぶん周囲も明るくなって撮影がしやすくなりますよ。

前半は撮影の練習も兼ねて試し撮り。  
後半への準備期間と考えるのもよいでしょうね。

プロセッサの知識を知って、スマホの性能を判断しよう！



# 異なる表記に違いはあるの

スマホやタブレットについての説明であれば、基本的に「プロセッサ」「CPU」「SoC」の3つは同じものと考えてOKです。

どの単語も同じ意味で使われることがほとんどでしょう。厳密にはこの3つは指し示すモノが少し違い、ほとんどのスマートフォンに搭載される処理装置をより正確に指し示す単語「SoC」。SoC（えすおーしー／そっく）とは**System on a Chip**の略で、処理を行うために必要な部品をまとめて組み込んだ装置です。

ただしこの「SoC」という単語だと、イマイチ何のことかイメージがつかない人も多いのではないのでしょうか。

そこでキャリアやメーカーによっては、よりイメージが付きやすい「CPU」や「プロセッサ」という単語を選び使っています。

# プロセッサのコア数

プロセッサのしくみとしてまず外せない存在が「コア」とその数。  
コアは実際に演算処理を行う“頭脳”にあたる部分であり、コア数は“演算処理のために用意された頭脳の数”といえます。  
スマホでよく見かける、コアの数を示す表記には、おもに以下のような種類があります。

デュアルコア……2コア  
クアッドコア……4コア  
ヘキサコア……6コア  
オクタコア……8コア  
デカコア……10コア

一般的にはコア数が多いほど、同時にこなせる演算処理の量も多くなります。  
そのため、基本は「コア数が多い＝処理性能が高い」と考えればOKです。  
ただしコアの処理性能に影響を及ぼす要素はほかにもあるため、この式が“100%絶対”に成り立つわけでないことには注意が必要です。

# プロセッサの動作周波数

コア数とともに、プロセッサの処理性能に大きく関係する要素が「**動作周波数**」。  
コア数が“演算処理のために用意された頭脳の数”だとすれば、動作周波数は“頭の回転の速さ”とイメージするのがわかりやすいかもしれませんね。  
スマホのプロセッサに関する説明で「2.35GHz オクタコア」などと書かれているうち、「2.35GHz」の部分が動作周波数を示しています。  
プロセッサでは、処理を細かく分解し、ひとつひとつを高速で処理することで、複雑な処理でもスムーズにこなします。

たとえば「2.35GHz」であれば、細かく分解した処理を1秒間に23.5億回こなすことができる（！）ということになります。  
動作周波数についても、一般的には「数値が大きい＝処理性能が高い」の理解でOKです。

なお複数のコアを搭載するプロセッサの場合、すべてのコアで同じ動作周波数が設定されている場合もあれば、一部のコアにのみ高い周波数が設定されている場合も。

例えば「2.35GHz クアッドコア + 1.9GHz クアッドコア」といったように書かれることがあります。  
ここまでの話をまとめると、一般的にプロセッサは「コア数が多く、**動作周波数が高いほど、処理性能が高い**」となります。

# GPU

そのほかプロセッサの処理性能に関係する要素として、もうひとつ挙げておきたいのが「GPU」。

GPUは「画像処理装置」とも呼ばれるもので、3Dグラフィックなどをはじめ、画像に関する処理をCPUに代わってこなします。

他のスマホよりプロセッサのコア数が多く、動作周波数も高いのに、ゲームで遊ぶと動きがモッサリしてイライラした経験がある、なんて人もいるかもしれませんね。特にグラフィックのキレイ（複雑）なゲームなどにおいては、そのストレスの要因としてGPUの違いが挙げられるかもしれません。

ちなみにGPUは機種によってスペック表に詳細が書かれていないことも。そのため気になるスマホがあれば、展示機に触り確認する、あるいは同じプロセッサ（とメモリ）を搭載する他の機種を触ってみるといった「実物での確認」がオススメです。



大きさや解像度など「ディスプレイ」の違いを知ろう！



# ディスプレイの解像度

スマホを選ぶ際にまず気にする「ディスプレイ」に関するポイントといえば、大きさと解像度。スマホの持ちやすさや画面の見やすさに影響する大切なポイントですね。まずはこのうち「解像度」について紹介します。

最近の日本でのスマートフォンの主流といえる解像度はHD（画面内のドット数：1280×720）、フルHD（同1920×1080）、2K（同2560×1440）の**3種類**。

細かくいえばフルHDおよび2K解像度を搭載する機種が増えており、一方でHD解像度のディスプレイは減ってきています。

また上を見れば、フルHDの4倍の細かさを誇る4K（同3840×2160）解像度のディスプレイを搭載する機種も存在しています

# ディスプレイの種類



## 液晶ディスプレイ

ひとつめは「**液晶ディスプレイ (Liquid Crystal Display)**」。製品の説明では「TFT液晶」や「IPS液晶」といった単語で目にする機会が多いです。液晶ディスプレイでは、画面の奥に搭載されたバックライトなど、画面とは別に用意された光源から受ける光を変調させて画面を表示させています。バックライトなどしっかりとした光源があるため、**屋外など周囲が明るい環境でも画面が見えやすい**ことが大きな特徴です。

一方で視野角は広いとはいえないので、ディスプレイを上下左右に傾けた状態では画面が見づらくなることも。製造コストは後述の有機ELディスプレイに比べると安く、液晶ディスプレイはとくに安い価格帯のモデルではその大部分に搭載されています。

# 有機ELディスプレイ

もうひとつが「**有機ELディスプレイ（Organic ElectroLuminescence Display）**」。こちらは「AMOLED（アモレッド）」や「Super AMOLED（スーパーアモレッド）」といった表示で説明されることが多いです。

有機ELディスプレイは液晶ディスプレイと異なり、画面自体が発光する仕組みを持っています。液晶ディスプレイに比べると屋外などでの視認性には劣りますが、一方で**色のコントラスト（濃淡）がはっきりする、消費電力が少ない、視野角が広い**といった多くのメリットも持っています。特にコントラストについては、有機ELディスプレイと液晶ディスプレイで同じ画面を表示して比べてみると、表示される色合いの鮮やかさが大きく異なると感じる人も多いことでしょう。

ただし画面自体が発光するという特性上、長時間同じ画面を表示し続けると画面に残像が残ってしまう「焼きつき」と呼ばれる現象が起こりやすく、また液晶ディスプレイに比べれば製造コストも高いため、端末の価格も高くなりがちです。

スマホを性能別の下から「ローエンド」「ミドルレンジ」「ハイエンド」と分類すれば、有機ELディスプレイが採用されるのはミドルレンジの中でも上位以上の機種であることがほとんど。逆にいえば、スマホを設計する上で採用するメリットは多いディスプレイといえるかもしれませんね。

## ディスプレイの形状



最後に最近少しずつ増えてきた「平らでないディスプレイ」について。前面ガラスの縁が丸みを帯びたものでなく、ディスプレイの左右が大きく湾曲したデザインものがありますよね。

ディスプレイ端が大きく湾曲したデザインにすると、ディスプレイの端を奥に丸めこんで搭載でき、スマホの本体幅をスリムに保ちつつ、より大きなサイズ（インチ数）のディスプレイが搭載できます。

一方で丸みを帯びると保護フィルムなどのアクセサリ選びが難しくなる、縁の部分までタッチできる構造だと予期せぬご操作が増えてしまう、といったデメリットも。

見栄えの美しさやインパクトももちろん魅力ですが、弊害となるポイントも含めて理解しておく、購入してから「なんか使いづらいな」と思う機会は減らすことができるはず。

ポイントをおさえて、よりストレスなく扱える“自分に合ったスマホ”を選んでみてくださいね。



<HTC J butterfly S> <Opera VL> <GALAXY SIII mini> <AQUOS PHONE SERIE> <ARROWS eD>



<Optimus G> <DIGNO S> <VEGA> <iPhone Touch> <AQUOS PAD>

色々な機種があるよ！



# 【保存版2019】定番ゲームアプリおすすめ62本 iPhone・Android対応【神ゲー】

アプリは通常ダウンロードして入れます。

iPhone系 → **アップルストア  
アイチューン**

Android系 → **Playストア**

画面に入っている。

フリーソフト ゲームアプリ 検索で



Applivで人気のカテゴリ

-  ゲーム (21,002)
-  音楽をダウンロードする (141)
-  RPG (ロールプレイングゲーム) (2,440)
-  出会い (89)
-  カメラ (写真・画像) (654)
-  複数の写真を編集/合成する (220)
-  音楽プレイヤー (377)
-  カレンダー・スケジュール管理 (490)
-  家計簿 (211)
-  写真を編集/加工する (1,483)

どんなアプリが入っていますか？

9くに使える! 役立つ!  
スマホ活用術





# アプリって何ですか？

# アプリケーションの略

スマホは基本ソフト (OS) と応用ソフト (アプリ) で動作している

アップル社

iPad  
Aiphone  
iPod

アップル三兄弟



Googleが作っている

サムソンのgalaxy  
ファーウェイ  
ソニーのエクスperia  
多数のメーカー有り





■ LINE 便利技①  
データの消失を防ぐ

ラインはスマホ  
の出現で、急速  
に広がった

LINE Keep

# ラインを始めるには・・・

初心者でも分かる、LINEの使い方

ところで、ラインって何

- ・ 無料で通話ができる！
- ・ 豊富なスタンプで新感覚なコミュニケーションも可能！
- ・ ゲームや公式アカウントのほか多彩なコンテンツを収録！

**230以上の国で利用され、利用者数は約2億人以上！**

それではなぜLINEがここまで多くのユーザーから支持を得ているのか？ということについてですが、その一番の理由としてあるのが「**通話を無料で利用できる**」ということにあります。

2011年6月のサービス開始

**LINEならいくら通話しても無料！**

**「でもなんで無料になるの？」**



そもそもLINEの通話には「**パケット**」と呼ばれるケータイ機能を利用するのですが、「**パケ放題**」や「**パケット定額**」などのパケットを無制限に使うことのできるケータイ契約にすることで実質いくらでも使用することができます。

そのため、パケットを利用して通話できるLINEであれば、いくら通話しても**無料！**というわけです。

パケット契約は、一カ月のうちに決められた利用量に達すると通信速度が遅くなるという制限が加えられる

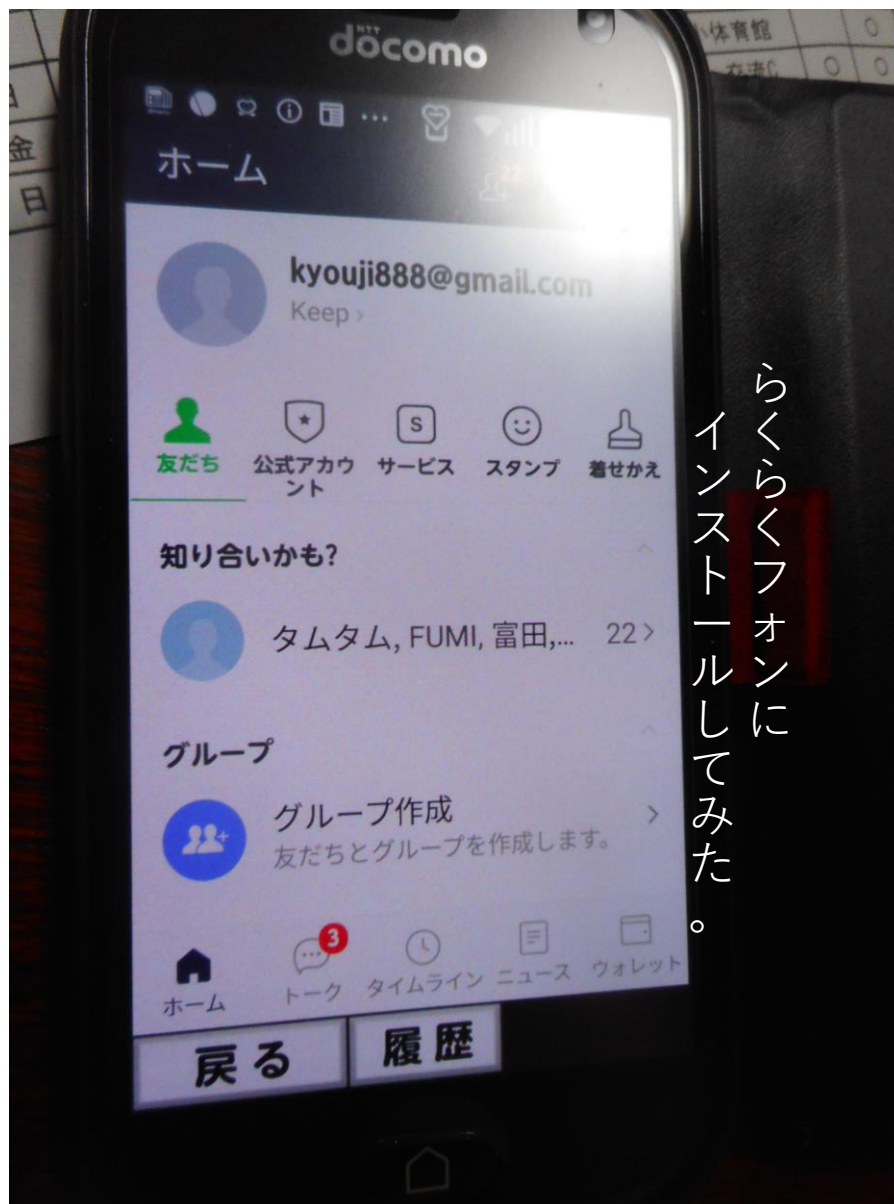
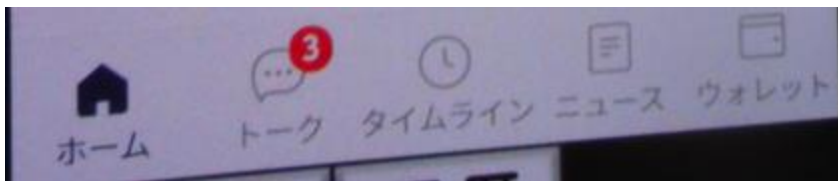
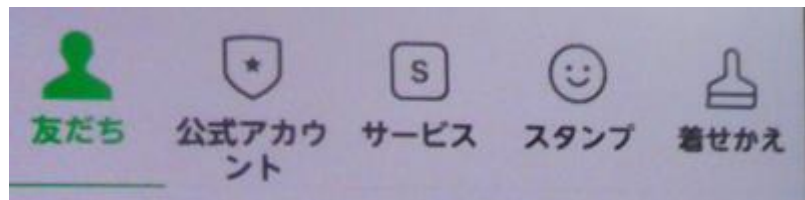
先ず、アプリをダウンロードする



これからLINEを始めるスマホユーザーに向けて、LINEアプリをダウンロードし、インストールするまでの手順を紹介します。

らくらくフォンへ「ライン」をインストールした。

→ 「



らくらくフォンにインストールしてみた。

アンドロイドスマホ



au携帯スマホ



docomoスマホ



windows pc



## アプリを探して、ダウンロード・インストールする

- ▶ App Storeで探す (iPhone)
- ▶ Google Playで探す (Android)
- ▶ ブラウザアプリで検索する (iPhone/Android)

## Google Playで探す (Android)

Androidスマホの場合、Google Playストアからアプリを探します。まずはホーム画面で「Play ストア」と表記されているアイコンをタップしてGoogle Playストアを開きます。



Google Playストアを開いたら、画面上部の検索窓に「LINE」もしくは「ライン」「line」と入力します。

ここに欲しいアプリ名を入力する



その後、ダウンロードとインストールが始まります。ダウンロード中、進捗を示す



ブラウザで「LINE」あるいは「ライン」「line」と検索すると、



Android版Googleアプリを利用して検索すると、下のようになります。

先ずソフトの確  
認・・IDとパス  
ワード➡登録

- » 電話番号による認証を通じてLINEに登録する手順
- » Facebookアカウントと連携してLINEに登録する手順
- » PC（パソコン）からLINEに登録する手順

## アカウントを新規作成する



## 電話番号で認証する



続いて、利用しているスマホの電話番号を入力します。

名前を入力なしにすることはできません。



自分の名前を設定する

※このステップの中に、後述する「友だち追加」設定が含まれています。名前を決めたからといってすぐに（友だち追加設定を見逃して）登録をタップして進まないように注意して手順を進めてください。

Androidの場合は、年齢確認を求められます。後からでも設定できるので、ひとまず年齢確認をしないをタップして次に進みます。次に、メールアドレスとパスワードの登録画面が表示されます。こちらにも、事後登録が可能。一旦はいまは登録しないを選びましょう。

## 友だち追加の設定をおこなう



「友だち自動追加」「友だちへの追加を許可」にチェックが入っていると、LINEアカウントの登録完了とともにスマホ本体のアドレス帳（電話番号）と同期され、意図せずLINEの友だちとして追加したり、逆に追加されたりしてしまう場合があります。会社の上司やかつての恋人といったLINEでつながりたくない相手がいる場合には、とりあえずこの設定はオフにしておきましょう。

利用機種によって確認方法は異なりますが、大体において「設定」の中に「データ通信料」や「モバイルデータ通信」などの項目があるはずです。

## Facebookアカウントと連携してLINEに登録する手順

LINEのアカウントは、Facebookアカウントと連携させることで、電話番号がなくても登録することが可能です。前述の登録方法のように、LINEに電話番号を登録したりアドレス帳を連携したりしたくない場合は、Facebookアカウントを通じてLINEのアカウントを作成してもよいでしょう。

FacebookログインでLINEアカウントを新規作成する



LINEアプリを起動して「新規登録」をタップ。

次の画面で、下部にある「Facebookでログイン」を選択します。



すると、「(Facebookの登録名)としてログイン」のボタンが表示されるので、利用条件に問題がなければタップして進みます。

# メールアドレスなどを登録する



入力したメールアドレス宛てに4ケタの認証番号が届くので、LINEにそれを正しく入力して **メール認証** をタップ。

「メールアドレスの登録が完了しました」と表示されれば成功です。 **OK** をタップして進みましょう。

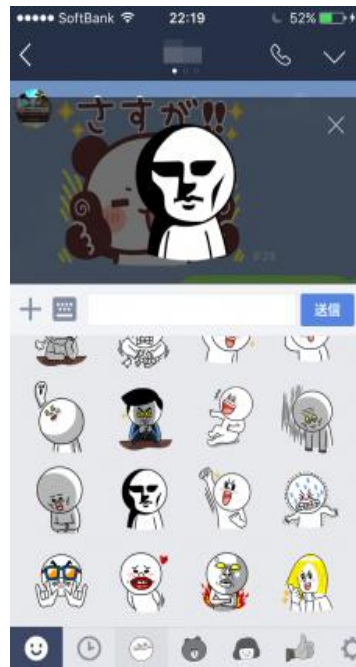


これで、Facebookアカウントと連携したLINEの登録は完了です。

名前やプロフィール写真には、Facebookに登録しているものと同じ情報が自動的に入っていますが、いつでも変更可能です。また、FacebookとLINEの友だち情報が勝手に連携されることはありません。

# 「トーク」という機能。

トークとは、わかりやすく言えばチャットやメールのような文字による情報交換機能のことですが、ここにもLINEならではのユニークな趣向が凝らされており、トークでは文字や絵文字などの一般的な利用法に加えて「スタンプ」という独自の表現方法を採用していることに大きな特徴があります。





# スタンプを購入してコミュニケーションの幅を広げよう！

スタンプの種類はかなり豊富！プリセットで登録されているものだけでも文字をほとんど使わずに会話することができるほどです。また、著作権キャラクターや漫画・アニメの登場人物のセリフ付きスタンプもたくさん用意されています。それらについてはかなり手ごろな値段で購入できますので、友達とのコミュニケーションを深めるために利用してみるのもよいでしょう。



## 「ツムツム」をはじめ、面白いゲームもいっぱい！

TVCMでも盛んにオンエアされ、ディズニーキャラクターとのコラボレーションなどで一躍有名となったパズルゲーム「ツムツム」をはじめ「LINE バブル」や「LINE POP」など、気軽にだれでも楽しむことができるカジュアルゲームも豊富に勢ぞろい！

LINEに収録されているゲームは、その多くがLINEの使い道同様にコミュニケーションツールとしての面白さも加えられていることに大きな特徴があります。

LINEでつながっている友人たちとゲームのスコアなどを競い合ったりまたは協力し合ったりなど、LINEならではの魅力にあふれているゲームがいっぱいです。



# 公式アカウントって何のこと・・・

企業や有名人があなたの「友だち」となってさまざまな情報を提供したりするLINEのサービスです。 **公式アカウント**を友だち追加することによって、トーク画面で質問をしたり、便利なサービスを受けることができます



LINEにはアーティストや芸能人から、有名ブランドやファーストフードショップなどが運営するオフィシャルアカウントが数多く登録されています。



ショップ関連では新製品情報やクーポンをはじめとするお得な情報が満載で、有名人アカウントではLINEでしか公開されない限定書き込みがたくさん！好きなアーティストやお気に入りのお店があるようでしたら、登録しておけばお得に利用することができます。

# 公式アカウントの利用方法について

利用方法も簡単です。  
「追加」のボタンを押すだけです。興味のある話題はドンドン登録していきましょう！

公式アカウントには常に話題の人物や情報がアップされています。その扱われているネタもバラエティ豊かで、趣味から生活、仕事にいたるまであらゆる情報を提供しています。



# LINE Payへの入金チャージ方法

LINE Pay カードを保有されている場合のみ

- 1.銀行の口座
- 2.Pay-easy ATM
- 3.コンビニでチャージ
- 4.オートチャージ

「LINE Pay」と「PayPay」の機能を比較

## LINE PayとPayPayを5つの機能で比較してみました!

1. 決済方法
2. 支払い方法
3. チャージ方法
4. 還元率
5. 使えるお店

総合的に判断すると「一長一短」なので、どちらが誰にでもおすすめできるサービスというものではありませんでした。

## LINEで保存されている画像を送るには

1. 下段の「トーク」>友だちを選択します。「+」を選択します。
2. 「写真を選択」にします。



3. 自分のiPhoneのカメラロールに切り替わるので、画像から送信したい写真にチェックマークをつけて「選択」します。  
「選択」に画像の枚数が表示されます。（画像は最大10枚まで送信できます）
4. 左下の「加工」を選択すると、画像のトリミングや色調補正ができます。  
「送信」にします。

5. 画像が送信されました。  
送信中に「×」を押すと送信がキャンセルされます。複数枚の画像の送信は時間がかかることがあります。



## 【LINE】スマホのアルバムに保存している画像を送る送り方/方法～

**Android～LINE**のトーク画面を開き、左下の**写真**のようなマーク（カメラマークの右）をタップします。**スマホ**に保存されている**写真**や画像が表示されたら、送りたい**写真**にチェックを入れて、右の送信ボタンをタップすると送信されます

スマホのアルバムに保存している画像を送る送り方/  
方法～Android～

## スマホで写真を撮影して送信する方法～Android～

写真を撮影したら、右下にある送信ボタンで相手のLINEに送信されます。もし写真に文字やスタンプを貼り付けたい場合には、下部に加工できるボタンがあるので送る前に試してみてください。



# 必ず一度はチェックしたい！「タイムライン」が誰に見えているのかを確認する方法

FacebookやInstagramのような感覚で、自分の近況を友だちに伝えられる「タイムライン」。LINEの標準機能として最初から使えますが、「誰に公開されているのか」がわかりにくいところがあります。設定をチェックしましょう。

LINEのメニューに並んでいる「**タイムライン**」は、FacebookやInstagramのように、自分の近況をテキストや画像で投稿できる機能です。

親しい友だちとコミュニケーションすることが多いLINEでは、プライベートな近況を伝えたいときに、タイムラインを使っている人が多いでしょう。プロフィールのホーム画面を変更したことなども、タイムラインに投稿されます。

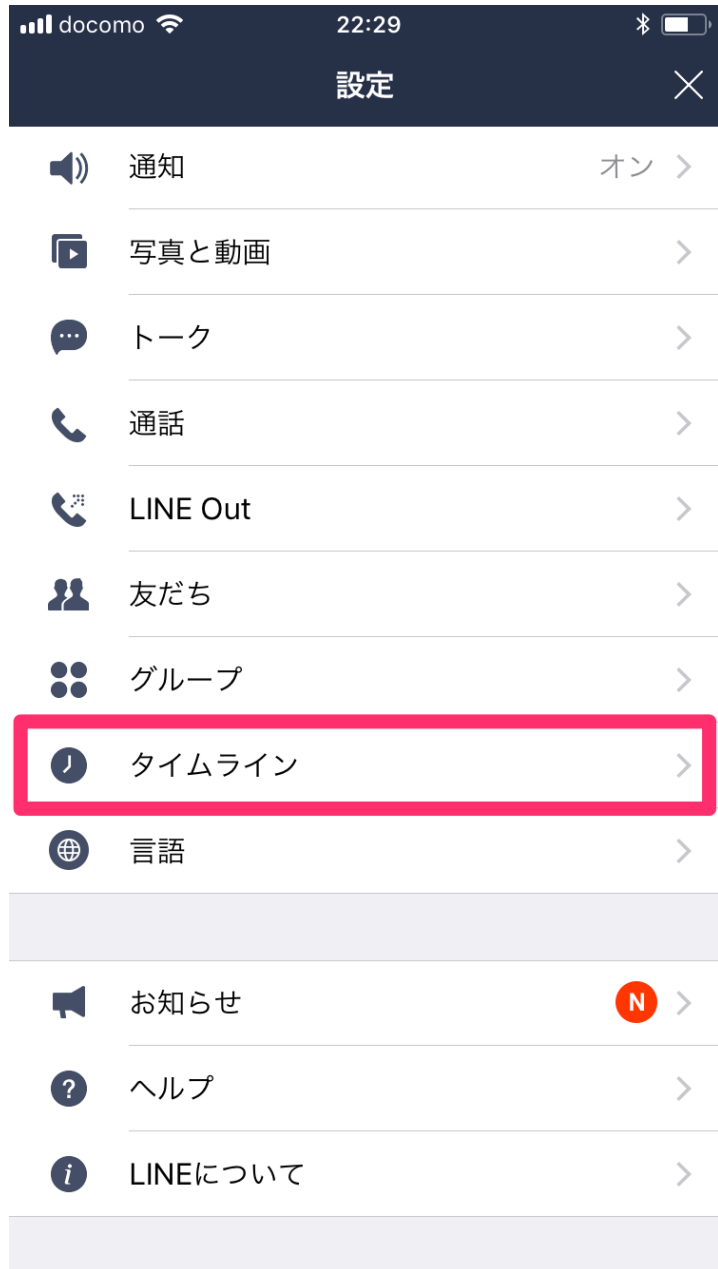
ただ、タイムラインは通常のメッセージと違って相手を指定しないため、**自分の投稿が誰に見えているのかがわかりにくい**ところがあります。LINEでつながっていることを忘れていた知人に、とてもプライベートな投稿が見られてしまったとしたら...恥ずかしいですね。

そのような思いをしないために、必ず一度は確認してほしいのが**タイムラインの公開設定**です。以下でポイントを見ていきましょう！

# 1 [設定] 画面を表示する



[友だち] 画面を表示し、左上にある  
[設定] をタップします。

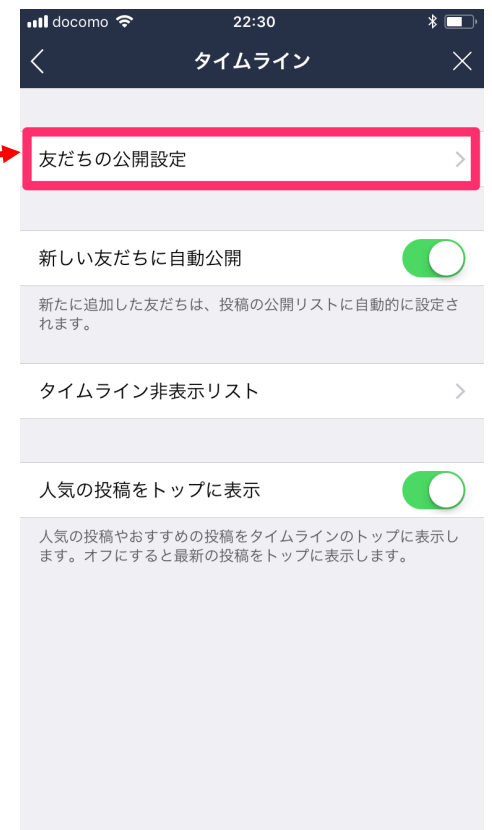


## 2 [タイムライン] 画面を表示する

[タイムライン] をタップします。

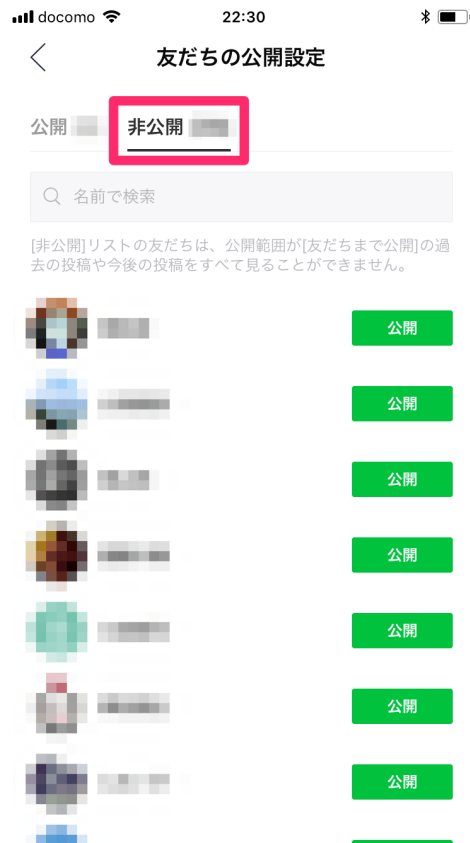
## 3 [友だちの公開設定] 画面を表示する

[友達の公開範囲] をタップします。

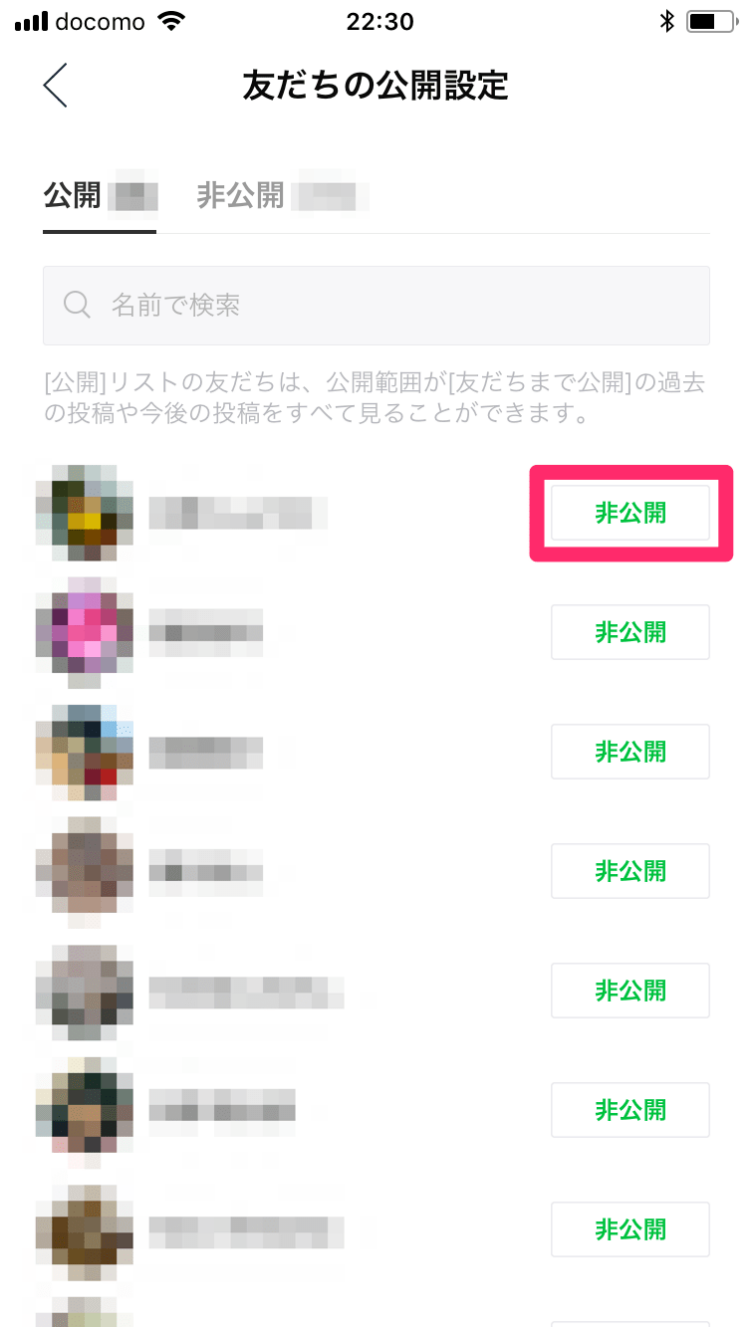


## 4 公開・非公開のリストを確認する

[公開] のリストに、自分のタイムラインが見える人の一覧が表示されています。この中にタイムラインを見せたくない人がいたら、[非公開] をタップしましょう。



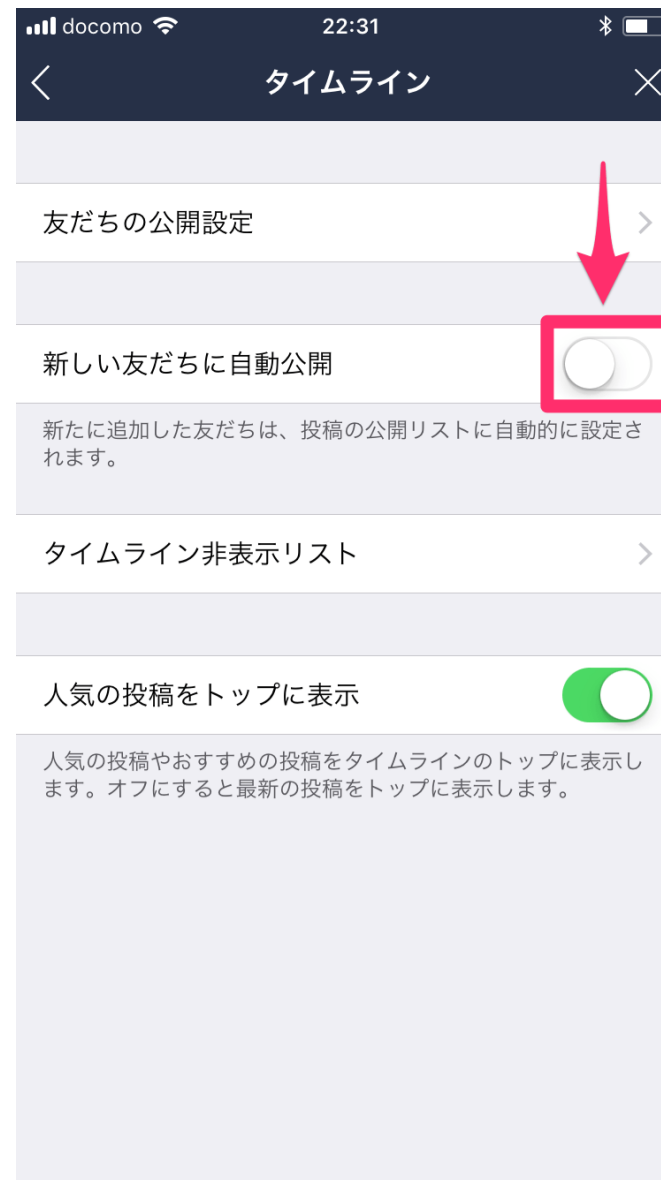
念のため [非公開] のリストも見っておきます。タイムラインを見せてもいい人が含まれていたら、[公開] をタップしておきましょう。



## 5 [新しい友だちに自動公開] をオフにする

画面を1つ戻り、仕上げの設定をしましょう。

**[新しい友だちに自動公開]** はオフがオススメです。これがオンになっていると、LINEの新しい友だちにタイムラインが勝手に公開されてしまうので、見せたくない相手にまで見えてしまう危険性があります。



タイムラインの公開設定、いかがでしたか？ 特に  
[新しい友だちに自動公開]の設定は、意外と知らない人が多いようです。「あの人にもタイムラインが見えていたなんて！」とならないように、しっかりチェックしてくださいね。





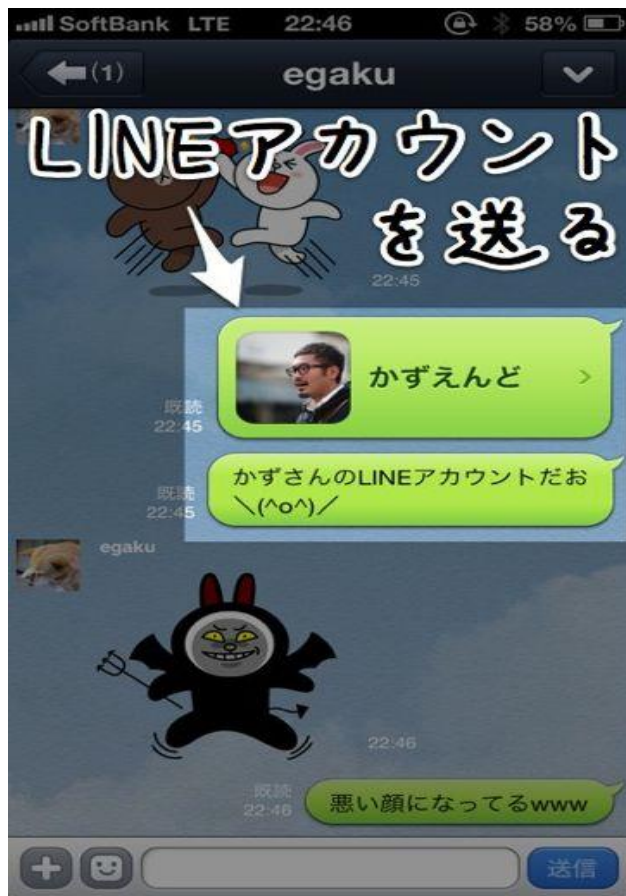
ボイスを使えば、

小さなお子さんでもLINEが使えるぞ！

文字を打てない小さなお子様でも、ボイス機能を使えばメッセージを送ることができます。押しながら喋って手を離せば、送れます。私は、実際にいところ（4歳）とやりとり出来ていますよww  
ちなみにボイスは最大3分まで送れます。



# LINEアカウント・位置情報を送る



他には、友だちにLINEアカウントを教えたり、位置情報を教えたりできます。

# PC（パソコン）からLINEに登録する手順

スマホがなくても、PC版LINEから新規にLINEアカウントを作成することは可能です。登録後は電話番号と専用パスワードでログインしてPC版LINEを使うことができます。ガラケーや固定電話でも電話番号さえ持っていれば（SMS受信または通話できることが条件）、PC版LINE上でLINEに登録することができるのです。



# ライン ウィンドーズ版 ダウンロードで検索

スポンサーリンク



今すぐ開始

無料でダウンロード&シェア

使いやすいアプリが文書の PDF 変換を素早く  
お手伝い。今すぐ無料でゲットしよう！

EasyPDFCombine

開く >

スポンサー検索



パソコン版lineアプリ



lineスタンプ無料



アンドロイドアプリ



スポンサー検索

パソコン版lineアプリ



アンドロイドアプリ作成



lineスタンプ無料



line使い方pc



スポンサーリンク



今すぐ開始

ダウンロードを開始  
する

Slimware Utilities

ステップ1-インストールし  
ます。ステップ2 - スキャン。  
ステップ3 - ドライバの更新



## ライン(line)とviberの主な違いは？アプリの比較まとめ

LINE(ライン)とViber(バイバー)は無料で通話ができるアプリとして普及しています。Viberは楽天が買収したサービスとして有名になり、急速にシェアを拡大していることでも知られています。



# Googleフォト」の使い方 超入門——容量無制限で写真・動画をバックアップ、共有、アルバム作成、ダウンロードなど【iPhone/Android/PC対応】



あなたのスマホには、きっと写真や動画が大量に保存されているはず。そんなたくさんの写真・動画を安全にバックアップ管理したり、機種変更した際に引き継いで閲覧したりするには、容量無制限の無料クラウドストレージ「Google フォト（Google Photos）」のようなサービスが大変便利です。

そこで本記事では「**Googleフォトで何ができるの？**」といった人に向けて、**iPhone**や**Androidスマホ**による最初の設定から、写真・動画のバックアップや共有方法、アルバム作成、編集加工、ダウンロード、パソコン（PC）版まで、様々な便利機能の使い方の基本をやさしく解説します。

# Googleフォトとは

Googleフォトは、オンラインで写真や動画を管理できる**ストレージサービス**です。マルチデバイスに対応しているため、スマートフォンやデジタルカメラなど様々な機器で撮影した写真を一元的に保存しておくのに向いています。

最大の特徴は、**バックアップ機能**の使いやすさです。スマートフォンの写真もパソコン（PC）の画像もすべて自動でバックアップすることができます。しかも、「高品質」のバックアップが容量無制限。**利用料金も無料**です。一定サイズ（1600万画素の写真と1080p動画）を超えるファイルは自動でリサイズ（圧縮）されますが、スマートフォンで撮った写真・動画のバックアップには十分です。



万一の時に備えておくのはもちろん、Googleフォトにバックアップした後に端末から元の写真を削除することで、端末のストレージ容量を節約する用途に使うこともできます。前述のようにマルチデバイスなので、スマホ機種変更後の新端末からも同じように写真を閲覧したり管理できます。

このほか、**アニメーションやムービーの作成、アルバム作成、共有機能**など、**楽しみながら写真・動画を活用できる機能が満載**です。



# 容量無制限、Googleフォトのはじめ方（初期設定）



Googleフォトを利用するには、専用アプリ「Googleフォト」を起動します。iPhoneの場合は、App Storeから手に入れてください

（Androidスマホには基本的にあらかじめインストールされていますが、Google Playでも公開されています）。

アプリ「Googleフォト」をダウンロード



## •Androidアプリをダウンロード (Google Play)

## iOSアプリをダウンロード (App Store)

アプリを起動し写真へのアクセスや通知の許可をおこなうと、初期設定の画面が表示されます。  
なお、**利用にはGoogleアカウント**が必要になります。

Gmailアカウントの作り方、新規作成・複数管理・削除・復活まで (iPhone/Android)



アプリを起動したら、そのまま確認  
をタップ (必要ならGoogleアカウ  
ントでサインイン)。これで初期  
設定は完了

利用するGoogleアカウントを確認したら、そのまま確認をタップします。

最初からバックアップと同期はオン、アップロードする画像のサイズは「高画質（無料、容量無制限）」に設定されており、変更の必要はありません。

# Googleフォトにスマホの写真・動画をバックアップする

Wi-Fiに接続していれば、端末に保存されている写真や動画のバックアップが即座に開始されます。

写真の自動バックアップが始まる



次回以降バックアップを開始する時は、Wi-Fi接続時にGoogleフォトアプリを起動します（iOS版）。いったん起動した後は、バックグラウンド更新によりアプリを閉じててもバックアップが完了するまでアップロードが継続されます。

なおAndroid版は、毎回アプリを起動する必要はありません。新しい写真を撮影すると、Wi-Fi接続時にバックアップも自動でおこなわれます。これらの設定はいつでも、Googleフォトの☰から設定（歯車マーク）→バックアップと同期と進んで変更できます。】

# スマホの写真をパソコンに移行（転送して保存） する方法まとめ【Android】

- » 1. USBケーブルでパソコンと接続して写真を取り込む
- » 2. SDカードに写真データを移してパソコンに取り込む
- » 3. ファイル転送アプリやクラウドの写真アプリを利用する

スマホ内にある写真をパソコンに保存するには、まず「スマホをパソコンに接続して直接取り込む方法」があり、USBケーブルがあればすぐにコピーできます。

2つ目は「SDカードに写真データを保存してからパソコンに取り込む方法」。少々手間ですが、SDカード→パソコンと確実に写真を保存しておけるので、バックアップ体制は万全です。

3つ目は「ファイル転送アプリやクラウドの写真アプリを利用する方法」で、

こちらはケーブルを用意する必要がなく、無線で簡単にデータの転送をしたり、アプリでバックアップ済みの写真をパソコンから閲覧・ダウンロードしたりできます。

# パソコン（PC）に保存してある写真をスマホへ移行する方法 【iPhone/Android】

- » スマホに写真を移行するメリット
- » パソコンの写真をiPhoneへ移行する手順
  - ▶ iTunesを使って移行する
  - ▶ iCloudを使って移行する
- » パソコンの写真をAndroidスマホへ移す手順
  - ▶ USBケーブルで接続して移行する
  - ▶ SDカードを使って移行する

## どこでもすばやく閲覧できる

クラウドストレージに保管しておけば、スマホの空き容量は減りません。しかし、閲覧したりダウンロードしたりする際に通信が発生するので、電波が悪い環境では表示されるまでに時間がかかることも。さらに、データ通信料金も発生します。いつも月末になると、通信量の残りがギリギリという人はスマホに保存しておくのも手です。

## SNSでのアップロードや共有がスムーズ

お気に入りの写真をアップしたり他人にシェアしたりする時は、[LINE](#)や[Facebook](#)などのSNSを使う人が多いはずです。パソコンの写真をスマホで見られるようにしておけば、外出先で友人などと話が盛り上がった時でも、その場ですぐにシェアできます。

写真をクラウドストレージに保管しても構いませんが、[LINE](#)や[Facebook](#)のアプリから送ろうとすると、スマホに入っている写真しか選択できません。あらかじめスマホに写真を保存しておけば、スムーズに共有できます（クラウドストレージアプリ側からシェアできる場合があります）。

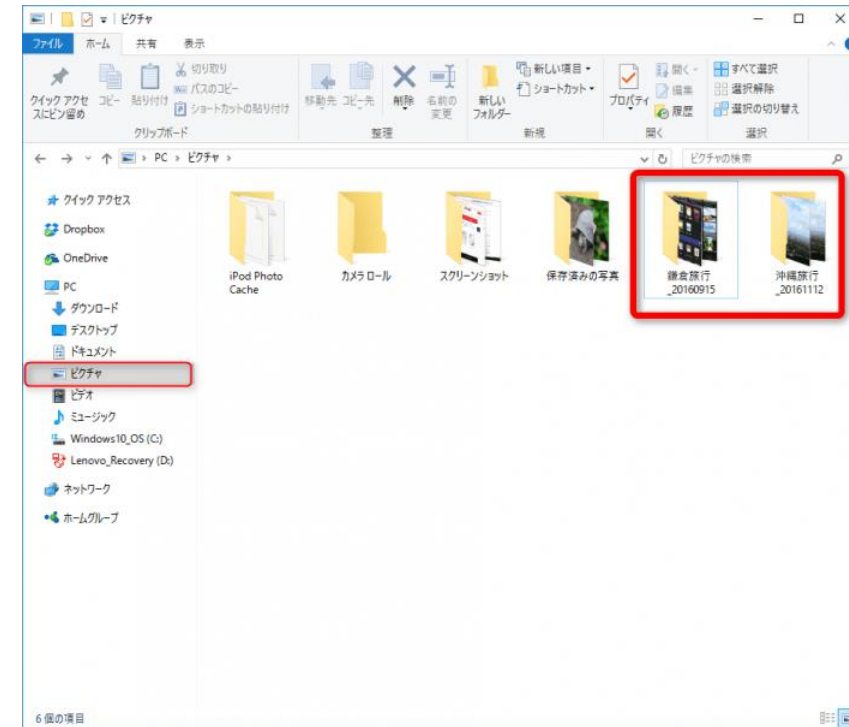


## Tunesを使って移行する

旅行やイベントなど、写真をフォルダごとに分けて転送したい場合はiTunesを使ってください。後述するiCloudはiTunesより簡単に転送できますが、フォルダ分けはできません。iTunesがPCに未導入なら、下記よりインストールしてください。

[iTunes - iTunesを今すぐダウンロード - Apple \(日本\)](#)

最初に、転送したい写真を整理します。  
エクスプローラーの「ピクチャ」に写真を置いてください。今回は「鎌倉旅行\_20160915」と「沖縄旅行\_20161112」のフォルダを作成しました。  
これで準備は完了です。



iTunesを使って移行する時は、Lightningケーブルを用意してiPhoneをパソコンに繋がります。

接続してiTunesを開くと、左上にスマホのアイコンが表示されるので、クリックしてください。スマホの情報が画面の左側に表示されるので**写真**をクリックします。

選択したフォルダをクリックすると、ピクチャに置いたフォルダの一覧が表示されます。転送したいフォルダにチェックを入れ、右下の**適用**をクリックすると、転送処理がスタートします。





Asdgfwa



Asdgfwa

16GB

94%

設定

概要

App

ミュージック

ムービー

テレビ番組

**写真**

情報

自分のデバイス上

ミュージック

ムービー

テレビ番組

ブック

オーディオブック

着信音

90年代ミュージック

クラシック音楽

トップ 25

トップレート

最近再生した項目

最近追加した項目

ピアノ

プレイリスト1

プレイリスト2

プレイリスト3

写真を同期

コンピューターから iPhone にコピーする写真を選択できます。iPhone のカメラロールの写真は、Adobe Photoshop Elements、または Windows の [画像とビデオのインポート] に別々にインポートすることができます。

写真のコピー元:

[詳しい情報 >](#)

- すべてのフォルダー
- 選択したフォルダー
- ビデオを含める













以下スライドの85～106は実際にやってみたが、疑問が残る

## ✔ Wi-Fi 環境があれば OK ! Android とパソコンで簡単にファイル...

[navi.dropbox.jp/android-file-sharing](http://navi.dropbox.jp/android-file-sharing) - キャッシュ

従来はモバイル端末とパソコンでファイルのやり取りをするにはケーブルの接続が必要でしたが、Wi-Fi 環境があればケーブル類をつなぐことなく自宅内、オフィス内で10分もあれば簡単に LAN の構築が可能です。持ち歩いてナンボの ...

ビジネスの現場で Android 端末の普及が進み、すでに多くのビジネスマンが利用している Windows パソコンとのファイル共有をしたいと考える人、または必要性を感じている人が多くなりました。従来はモバイル端末とパソコンでファイルのやり取りをするにはケーブルの接続が必要でしたが、Wi-Fi 環境があればケーブル類をつなぐことなく自宅内、オフィス内で10分もあれば簡単に LAN の構築が可能です。



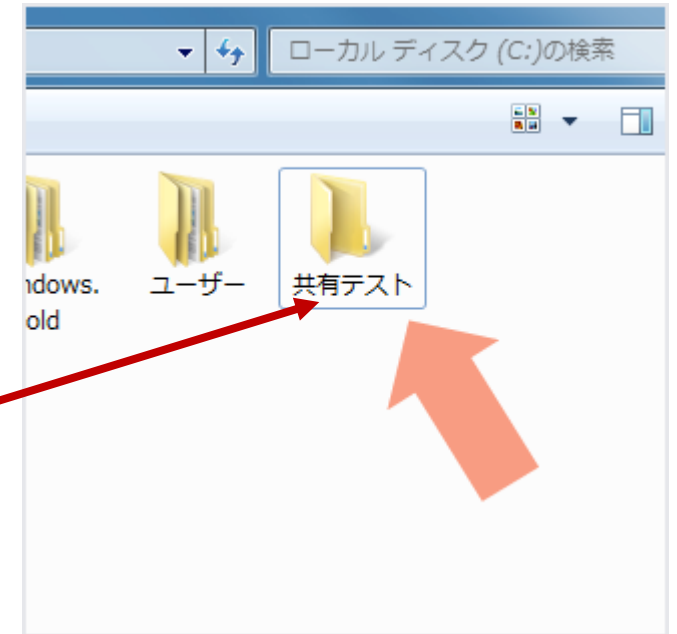
# 1.Android と Windows パソコンのファイル共有に必要なもの

バージョン2.2以上の Android が動作するスマホやタブレットと、Windows が動作するパソコン、そしてWi-Fi 環境があれば OK です。

## 2.Windows 側の設定方法

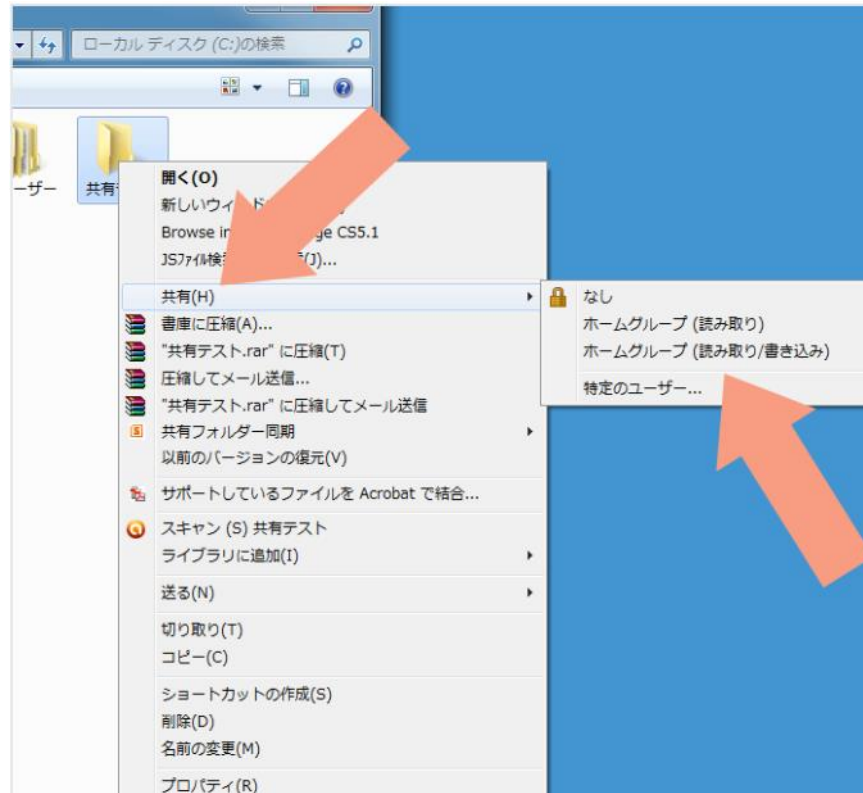
### 2-1.共有したいフォルダを決める

ファイル共有はフォルダ単位で設定するので、Android 端末と共有したいフォルダを決めてください。ここで分かりやすく C ドライブの直下に「共有テスト」というフォルダを作成します。



## 2-2.共有の設定

共有したいフォルダを右クリックして、「共有」の項目を選びます。Android 端末からのアクセスを読み取り専用にするなら「ホームグループ（読み取り）」を選択します。ここでは Android 端末と相互にファイルのやり取りをしたいので「ホームグループ（読み取り/書き込み）」を選択します。これで Windows 側の設定は完了です。

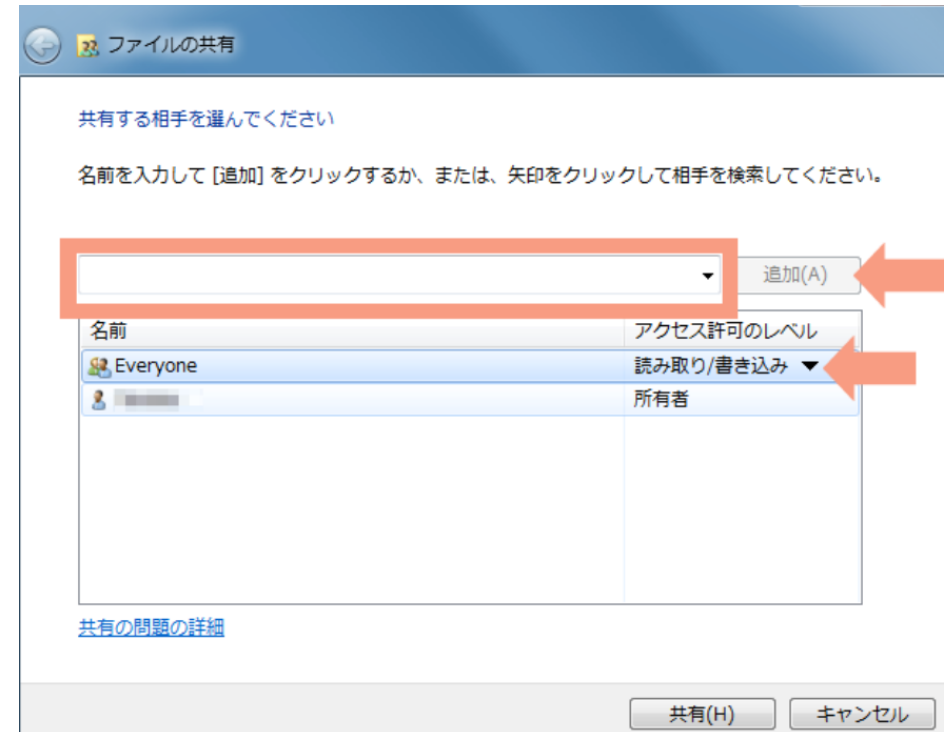


## 2-3.共有とセキュリティについて

右クリックとメニュー選択だけで共有を開始することはできるのですが、今のままだと LAN 内にいるどの端末からもアクセス可能な状態です。オフィス内で他の人からのアクセスを制限したり、読み取りだけにするとといった設定が必要な場合は、2-2.で使用したメニューの「特定のユーザー」を選択してください。すると、以下のウィンドウが開きます。

囲みの部分はプルダウンメニューになっていて、クリックするとユーザー選択が可能になります。ここで個別のユーザーを追加して、下にリストアップされたところをクリックして読み取りと書き込みそれぞれの権限を設定してください。

Everyone というのは LAN に接続している全員という意味です。つまり、この状態は誰でも読み書きが可能という設定になっています。



## 2-4. 【参考】 Macとファイル共有する場合の設定方法

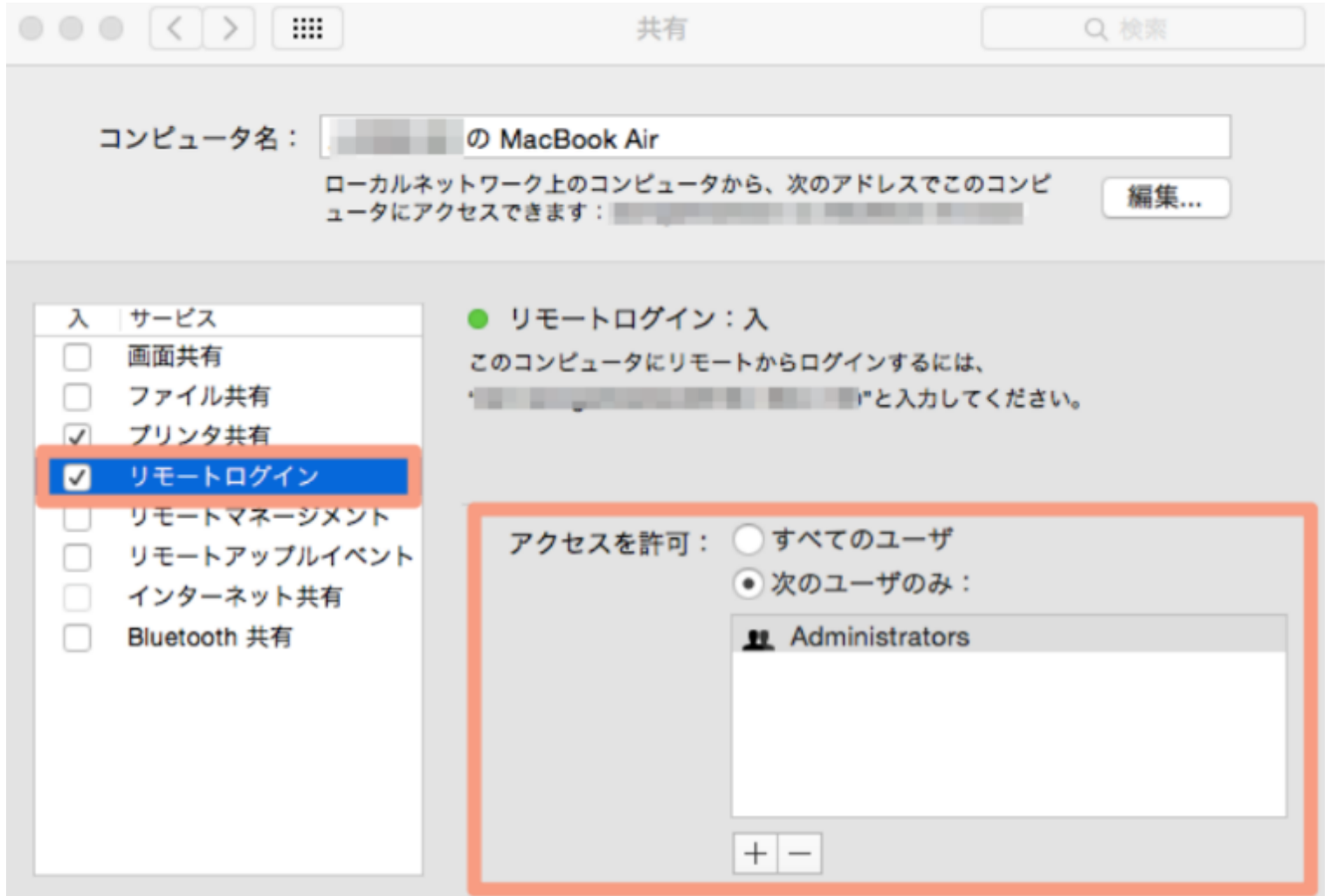
Windowsと同様、Android端末とMacという組み合わせでもファイル共有が可能です。基本的な考え方は同じですが、Mac OSで設定する方法も付け加えておきます。

システム環境設定から「共有」アイコンを選択して、設定画面を開きます。



左メニューにある「リモートログイン」にチェックを入れ、右に表示されている「アクセス許可」で共有を許可するユーザーを指定します。LAN内であれば誰でもアクセスを許可する場合は「全てのユーザ」にチェックを入れます。

これで Mac 側の設定は完了です。LAN内に他のパソコンがないのであればこれで終了ですが、他にもパソコンや各種端末がある場合は、この Mac が使用している IP アドレスを把握しておく必要があります。IP アドレスとは、ネットワーク内でその端末が通信するために割り当てられる固有の番号です。システム環境設定から、今度は「ネットワーク」アイコンを開きます。





ここで表示されている「192.168.～」で始まる番号が、Mac のIP アドレスです。番号を覚えておくか、メモしておいてください。これで、Mac 側の設定は完了です。





## 3.Android 側の設定方法

### 3-1.Windows ユーザーなら親しみやすい「ES ファイルエクスプローラー」

Android 端末から LAN 内で共有されているファイルにアクセスするには、「ES ファイルエクスプローラー」というアプリが便利です。

2015 年 12 月時点で3 億ダウンロードを超える定番のアプリです。「ES ファイルエクスプローラー」は Windows のエクスプローラーに見た目や操作性が似ているので、すでに Windows パソコンを利用している方には親しみやすいという特徴もあります。

#### 3-1-1. 「ES ファイルエクスプローラー」のダウンロード

「ES ファイルエクスプローラー」のダウンロードは、Google Play から行います。Google Play のトップ画面で「**ES ファイルエクスプローラー**」と入力して検索をすると、すぐに見つかります。

アプリが見つかったら、「インストール」をタップすることでダウンロードが始まります。



ES ファイルエクス  
プローラー

ES Global

3+

インストール



ダウンロード  
数



2,049,987

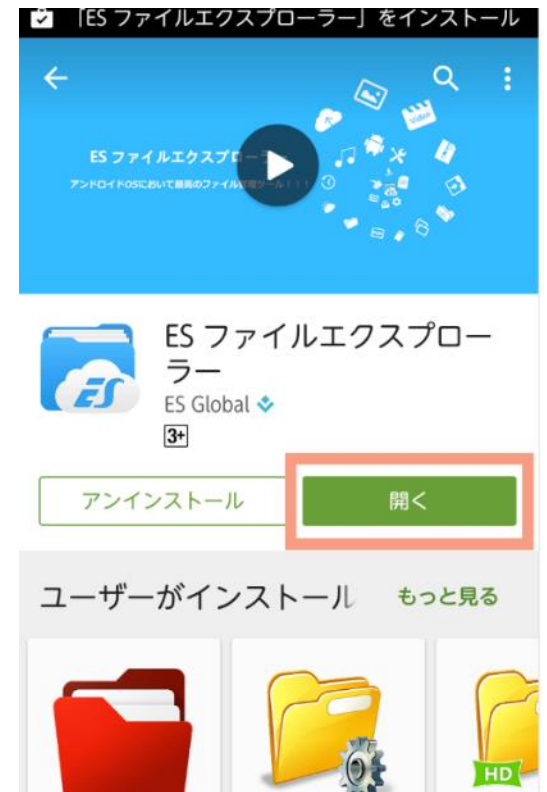


仕事効率化



類似のアイテ  
ム

3-1-2. 「ES ファイルエクスプローラー」のインストールダウンロードが完了したら「開く」というボタンが出現するので、このボタンをタップしてアプリを起動します。初回はこれで起動しますが、2回目以降はアプリ一覧の画面から「ES ファイルエクスプローラー」のアイコンをタップして起動してください。



### 3-1-3. 「ES ファイルエクスプローラー」の設定

最初の起動時に、画面レイアウトを選択するウィンドウが開きます。ツールバーの表示方法によって選べるようになっているのですが、より Windows に近いレイアウトで使うのであれば左のシングルを選びます。この設定はアプリ内の設定メニューから後になっても変更可能です。



## 3-2.Android 端末からパソコンの共有ファイルにアクセスする方法

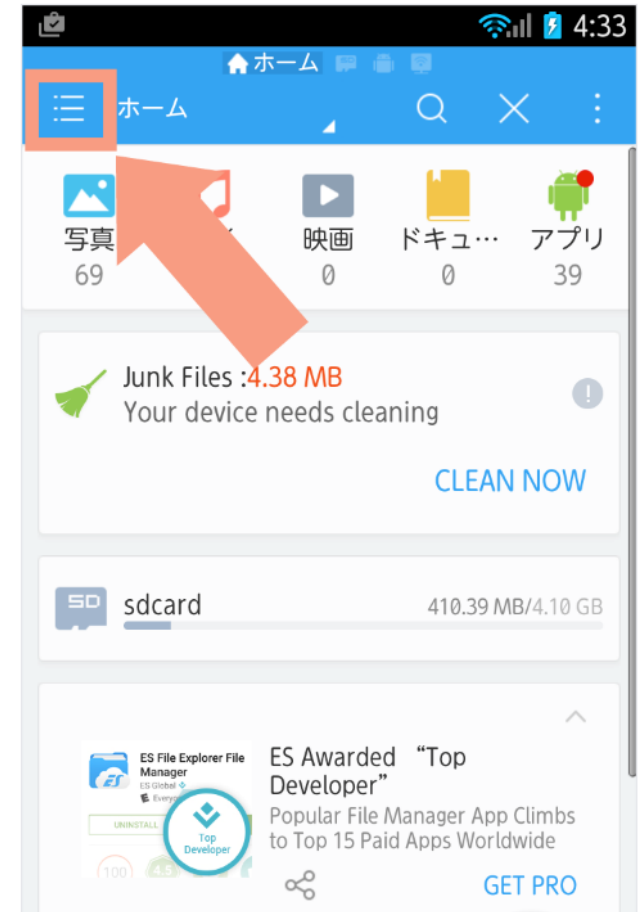
「ES ファイルエクスプローラー」はファイル共有専用ではなく、Android 端末の内部、外部それぞれにあるファイルを閲覧するために開発されたアプリです。

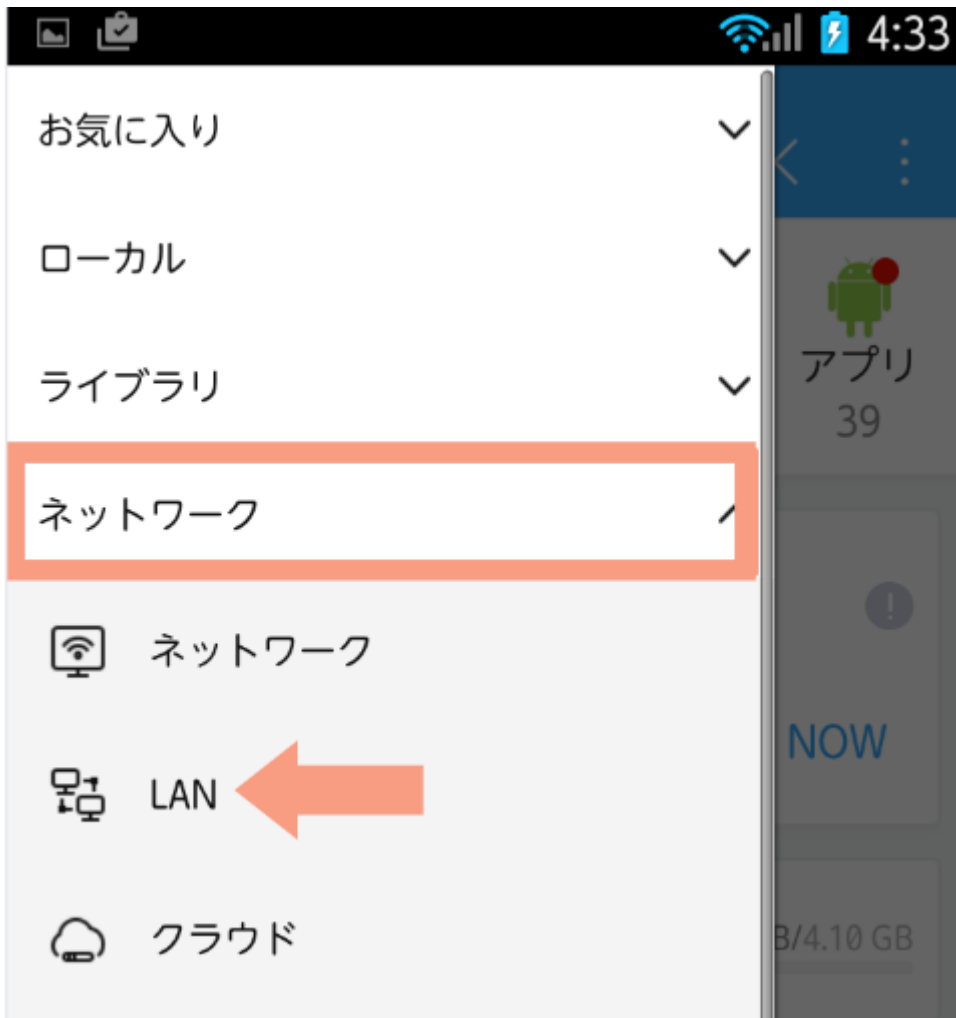
そのため、初期画面では使用中の Android 端末内のメモリーや SD カード内の状態が表示されます。Wi-Fi で接続されたパソコンにアクセスするには、左上のメニューボタンをタップします。

### 3-2-1.ネットワーク内のWindows パソコンを探す

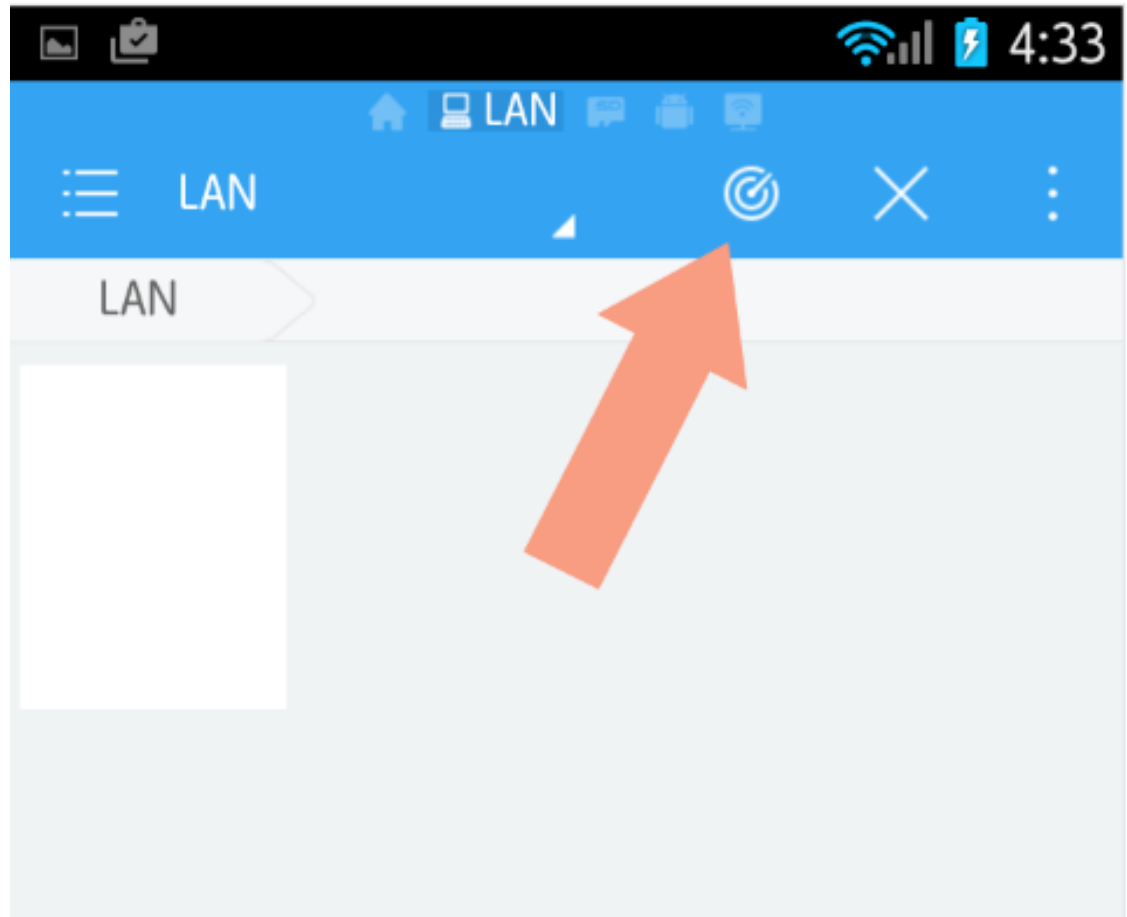
「ES ファイルエクスプローラー」のメニューボタンをタップすると、以下のメニューが表示されます。その中にある「ネットワーク」をタップするとアクセス先を選択するための下層メニューが表示されます。

この下層メニューから、**LAN** をタップします。





初めて LAN 画面を開いた場合は何も表示されていません。ここで上部にある矢印で示したスキャンボタンをタップします。



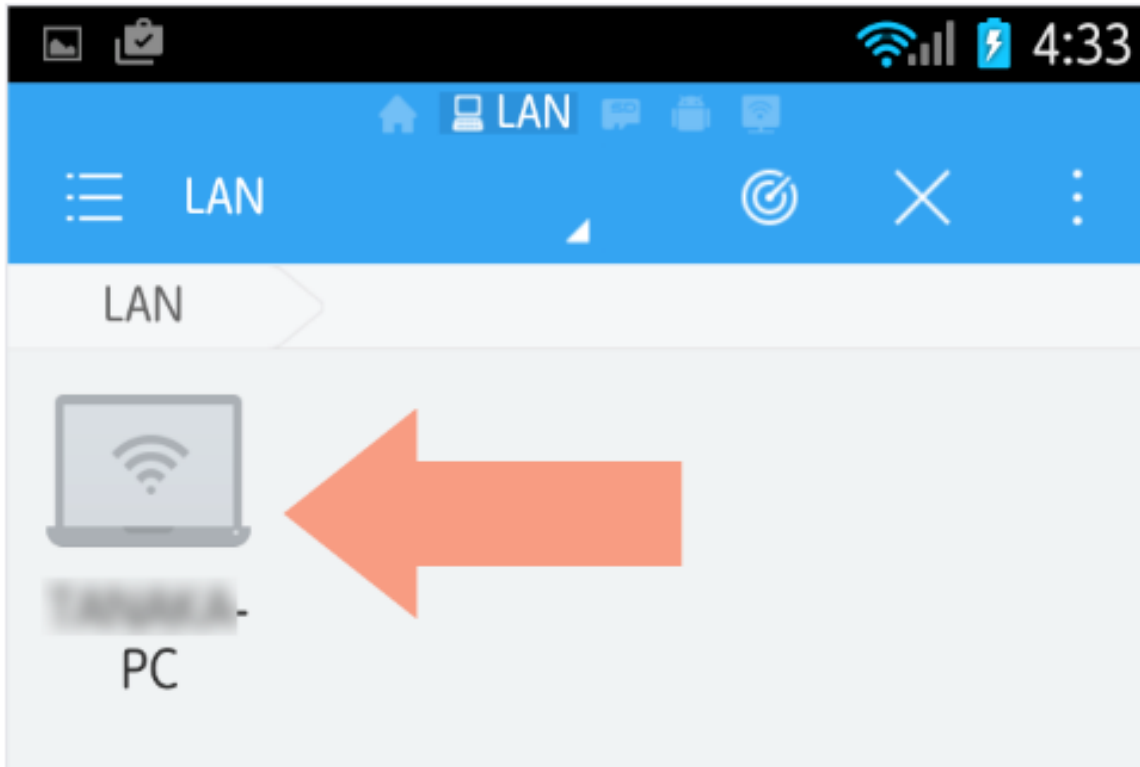
スキャンが始まると、以下の画面になります。



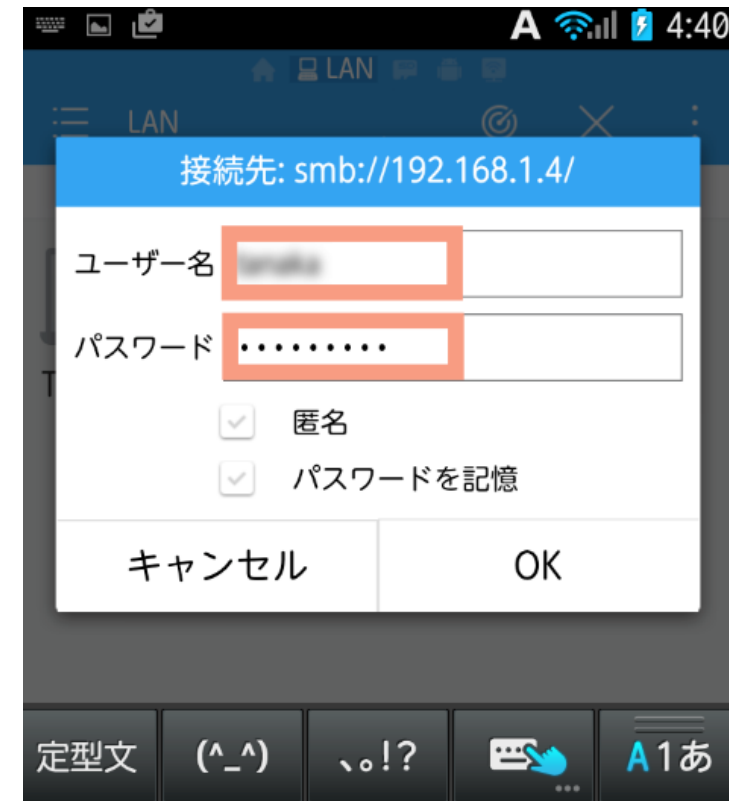
### 3-2-2.見つかった Windows パソコンの中に入る

LAN 内のスキャンが完了すると、現在 LAN に接続しているデバイスが表示されます。ここでは Windows パソコンが1台接続されているので、以下のような表示になりました。ここでアクセスしたいデバイスをタップします。

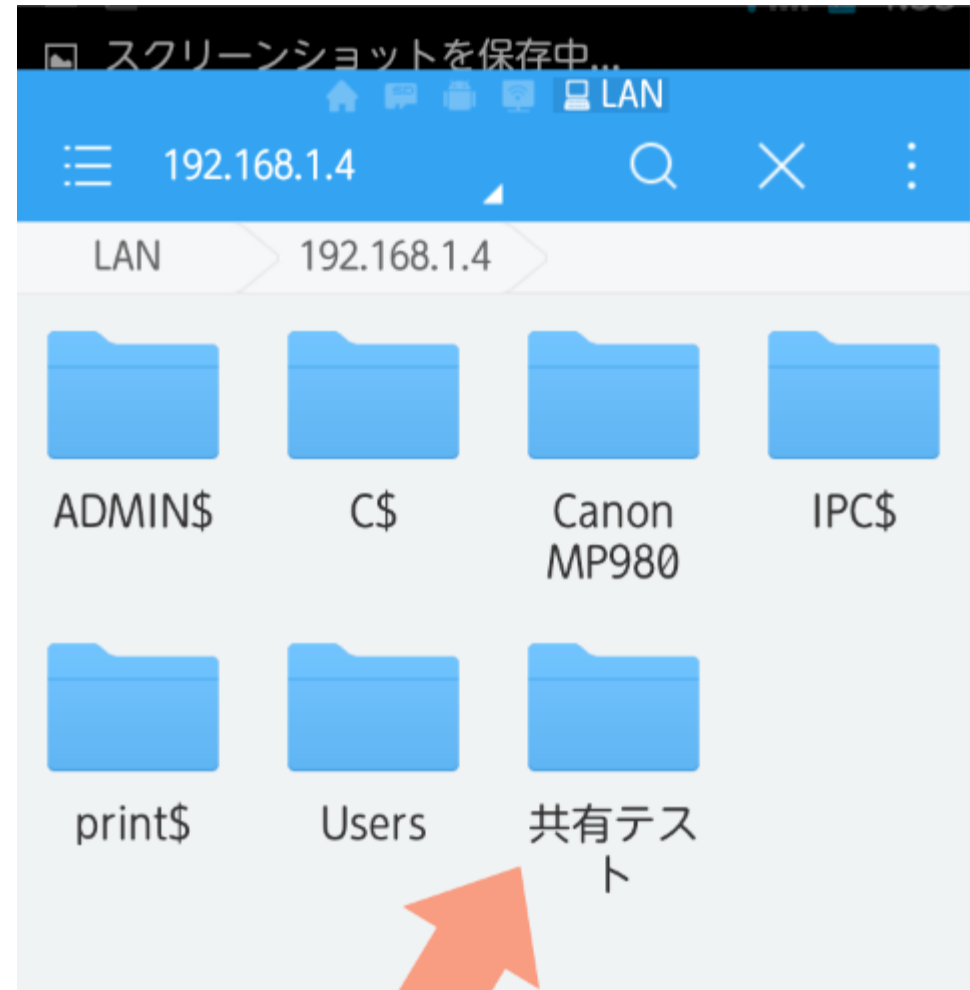
なお、LAN 内に 2-4.で設定した Mac がある場合は、ここに Mac が表示されます。表示アイコンに違いはないのでどのパソコンが見つかったのか分からないため、複数のパソコンなどが表示されている場合は IP アドレスでどの端末なのかを判別してください



接続先の Windows パソコンにパスワード付きのユーザーアカウントを設定している場合は、以下のようにユーザー名とパスワードの入力画面になります。単一ユーザーで利用しているパソコンでパスワード設定をしていない場合は、この画面は表示されずにアクセスできます。



LAN で接続されたパソコン内にアクセスすると、そのパソコンで共有しているフォルダが表示されます。Windows 側の設定で作成した「共有テスト」というフォルダが表示されています。





## 4.Android 端末からファイルを操作する方法

### 4-1.共有ファイルを開く

「ES ファイルエクスプローラー」で LAN 内に接続されているパソコンにアクセスします。共有されているフォルダの中にあるファイルにアクセス可能になっているので、Android 端末で開きたいファイルをタップします。

**共有されているフォルダの中が表示されるので、その中から開きたいファイルをタップします。**



## 4-2.共有ファイルをスマホに保存する

共有されているファイルは LAN に接続されている時はいつでもアクセスできますが、その LAN が組まれている Wi-Fi の届かないところに行くとアクセスできなくなります。

動画や音楽などを持ち歩きたい場合などは Android 端末に保存する必要があるので、以下の方法で保存します。

Android 端末に保存したいファイルを長押しでタップします。長押しをしてファイルを選択した上で、右下にある丸いボタンをタップします。

次に、共有ファイルを保存したいディレクトリを選びます。左上のメニューボタンをタップしてメニューを表示、そこから「ローカル」をタップします。「ローカル」の中にある「sdcard」を選択すると、Android 端末に装着されている SDカードが開きます。そこで「DCIM」を選択すると、Android 標準の写真フォルダに遷移します。



ここで右下の丸いボタンをタップすると、ファイルがこのディレクトリにコピーされ、端末への保存が完了します。

スマホからギャラリーを確認すると、sample という写真が保存されているのが確認できます。



### 4-3.Android 端末のファイルを共有フォルダに保存する

Android 端末から LAN で共有しているパソコンにファイルを送るには、「ES ファイルエクスプローラー」でファイルを選択してパソコン内の共有フォルダにドロップするという手順を踏みます。

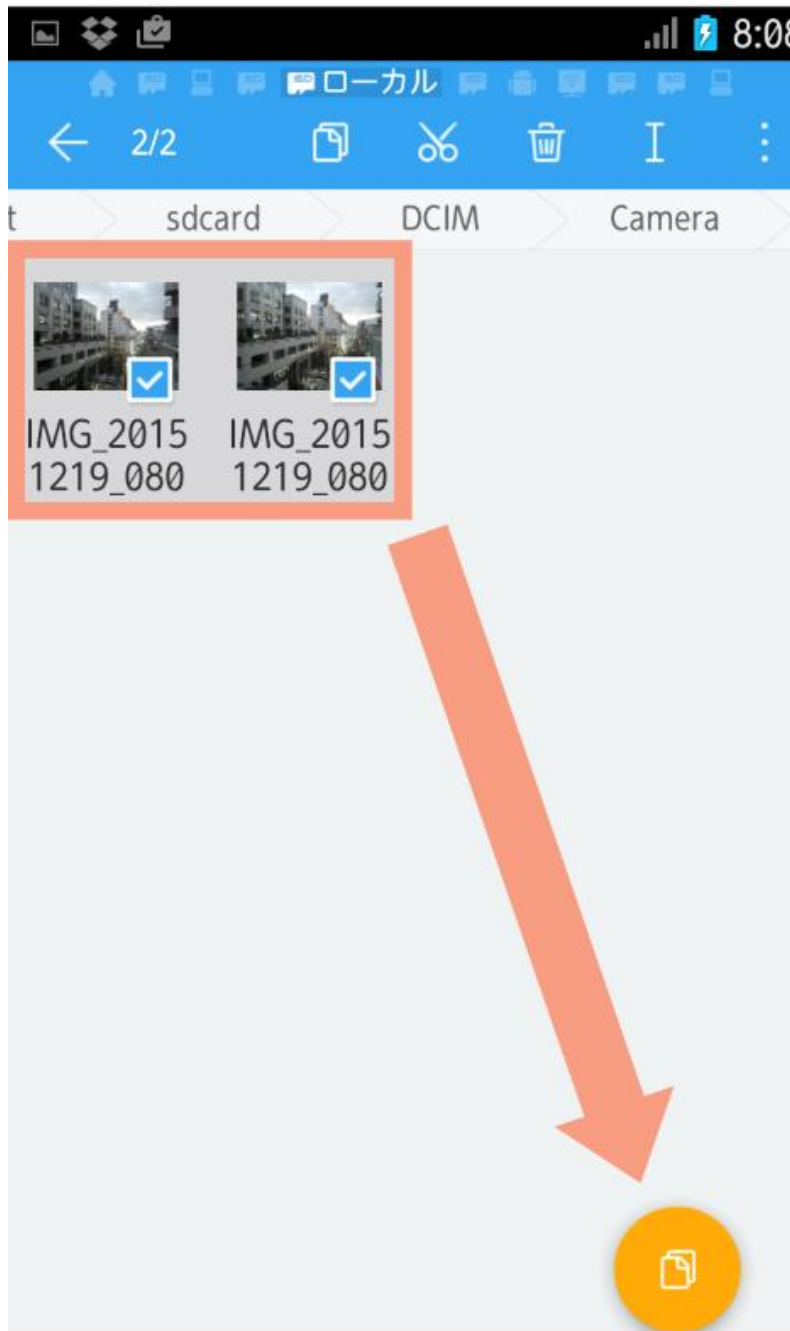
スマホのカメラで撮影した写真をパソコンに送ってみましょう。

**スマホのカメラで撮影した写真をパソコンに送ってみましょう。**

**SD カード内の Camera フォルダから共有フォルダに送りたいファイルを選択します。**

**1 つ目のファイルを長押しすると選択モードになります。複数ファイルを選択したい場合は、選択モードになってから任意のファイルをタップします。**

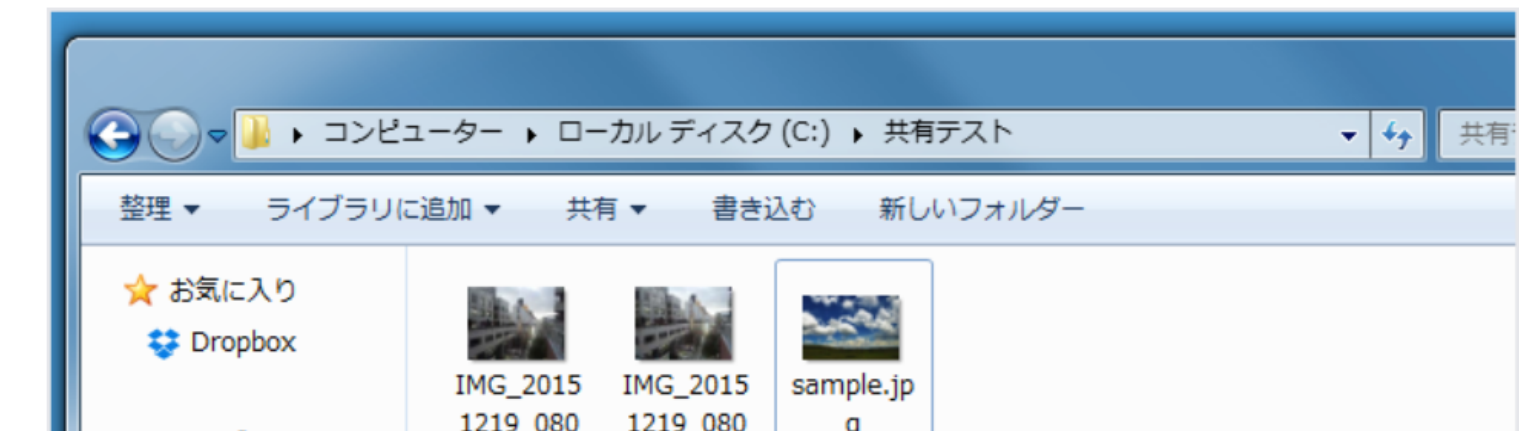
**ファイルの選択が完了したら、右下の丸いボタンをタップします。**



左上のメニューボタンをタップしてメニュー一覧から「ネットワーク」→「LAN」→「移動先の PC アイコン」→「移動先の共有フォルダ」まで移動します。

移動先のフォルダに入ったところで、右下の丸いボタンを再びタップします。すると Android 端末からパソコンへのファイルコピーが始まります。

移動先のパソコンから共有フォルダを確認すると、Android 端末から送られてきたファイルが保存されているのが確認できます。



## 4-5. ファイルを削除する

Android 端末内にあるファイルは、「ES ファイルエクスプローラー」から削除が可能です。

ファイルを削除するには、対象のファイルを長押しします。複数のファイルを削除する場合は長押し後、選択モードの状態では削除したいファイルを選択します。

選択をした上で矢印の先にあるごみ箱のアイコンをタップすると確認画面が表示されるので、OK をタップしたら削除完了です。

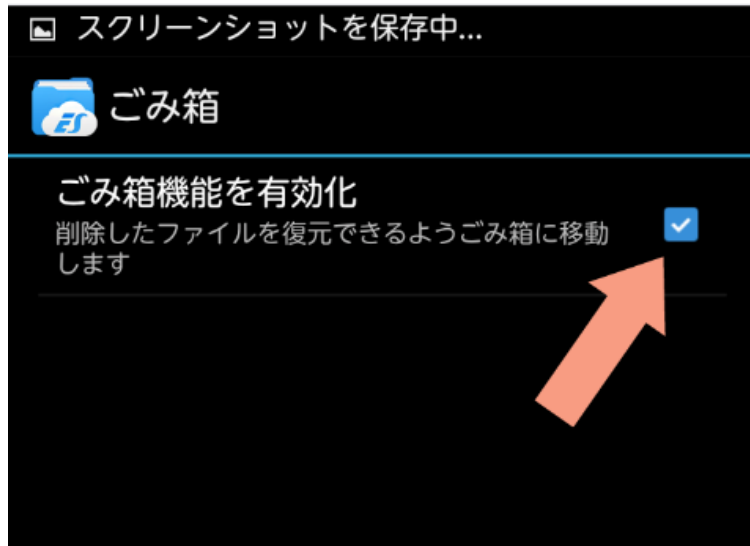
## 4-5-1.共有ファイルを間違っ削除した場合に備える

Android 端末でファイルを削除すると、そのまま永久に削除されます。間違っファイルを削除してしまった場合も取り返しがつかないので、ごみ箱フォルダを設定しておくことを強くおすすめします。

但し、Android 端末からアクセスしているパソコンの共有フォルダのファイルは一度削除すると復元ができないため、外部デバイスのファイルを削除する場合はくれぐれもご注意ください。

### <ごみ箱フォルダの設定方法>

- 1.「ES ファイルエクスプローラー」の左上にあるメニューボタンをタップ、続いて左下の「設定」ボタンをタップします。
- 2.設定メニューの中に「ツール設定」の項目を探して、その中にある「ごみ箱」をタップします。
- 3.ここで表示された「ごみ箱機能を有効化」という項目の右にあるチェックボックスにチェックを入れて完了です。  
ごみ箱を有効にしておくこと、間違っファイルを削除してもごみ箱の中から復元が可能になります。



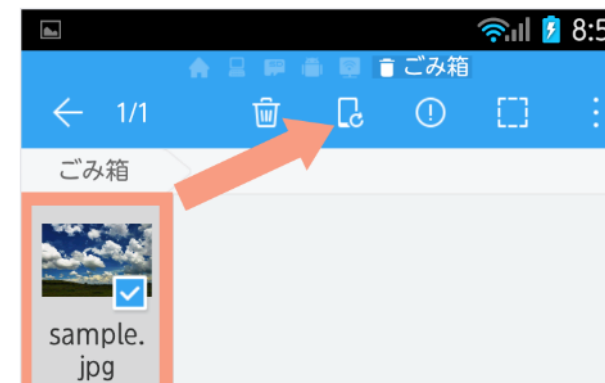
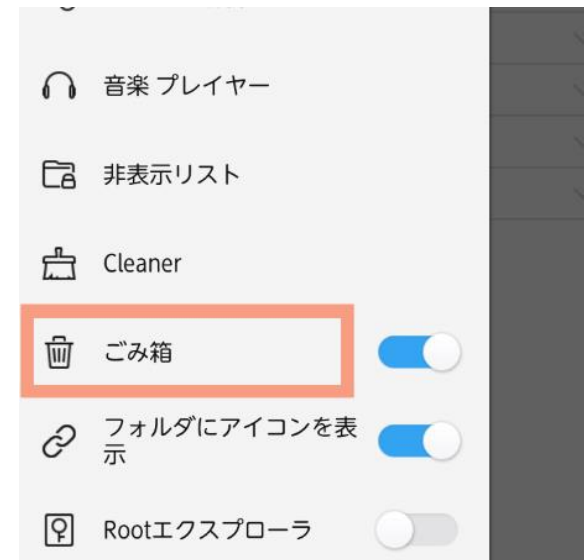
## 4-5-2.ごみ箱に捨てたファイルを元に戻す

ごみ箱機能を有効にした上で、間違っして削除してしまったファイルはごみ箱フォルダから復元させることができます。

ごみ箱フォルダへは、左上のメニューボタンをタップした後で「ツール」をタップ。その中にある「ごみ箱」の部分をつタップします。但し、その右にあるスイッチはタップしないでください。ここでもごみ箱機能の有効と無効を切り替えられるため、間違っして無効化しないように注意してください。

ごみ箱フォルダに移動したら、復元させたいファイルを長押しして選択モードに切り替えます。複数のファイルを復元する場合は、選択モードにしてからタップして選んでいきます。

復元させたいファイルを選択したら、上部アイコンの中で左から2番目のアイコンをタップします。これで、復元したファイルは元の場所に回復します。





## ✔ [スマートフォンと連携するには \(Windows 10\) - YouTube](#)

[www.youtube.com/watch?v=cBpUb-syGQQ](http://www.youtube.com/watch?v=cBpUb-syGQQ)



この動画の解説記事：<https://dekiru.net/article/16033/> パソコンとスマートフォンを連携させ ...

再生時間：4:06

# Windows 10

# スマートフォンと 連携するには

# 設定→パソコンで「電話」の画面を出す

Windows の設定

設定の検索

[電話] を  
クリック



システム  
ディスプレイ、通知、電源



デバイス  
Bluetooth、プリンター、マウス



電話  
Android、iPhone のリンク



ネットワークとインターネット  
Wi-Fi、機内モード、VPN



個人用設定  
背景、ロック画面、色



アプリ  
アンインストール、既定値、オプションの機能



アカウント  
アカウント、メール、同期、職場、家族



時刻と言語  
音声認識、地域、日付

ホーム

設定の検索

電話

## 電話

電話で開始した Web の閲覧、電子メールの作成、アプリの使用を PC で同時に再開して続行できます。

はじめに下の電話を追加してください。最初のアプリへのリンクが SMS メッセージが届きます。それを使って電話から PC に Web ページを直接送信できます。

+ 電話の追加

### デバイスを問わずどこでも作業を続ける

iPhone でも Android でも、お好きな Microsoft アプリのモバイルバージョンを入手できます。スマートフォンでアプリをインストールしてサインインすれば、スマートフォンが PC に関係なく、中断した箇所から再開することができます。

Windows スマートフォンをお持ちですか? お使いの PC での対応状態をご確認ください。

[電話とPCをリンクする] の画面を表示する

電話の追加をクリック→

## 電話と PC をリンクする

Windows では、すべてのデバイスが重要です。デバイス間でより快適な作業を行う際に役立つ優れたアプリを入手してください。電話番号を入力してください。最初のアプリを取得するためのリンクをお送りします。

US (+1)

Microsoft でお客様の電話番号を使用するのは、この 1 回限りです。情報は保存されません。SMS の標準料金がかかる場合があります。

閉じる

電話番号を入力する → 送信 → スマートフォンでアプリのインストール画面を出す





2017年10月時点で、インストールされるアプリが [Microsoft Apps] から [Microsoft Launcher] へ変更されました

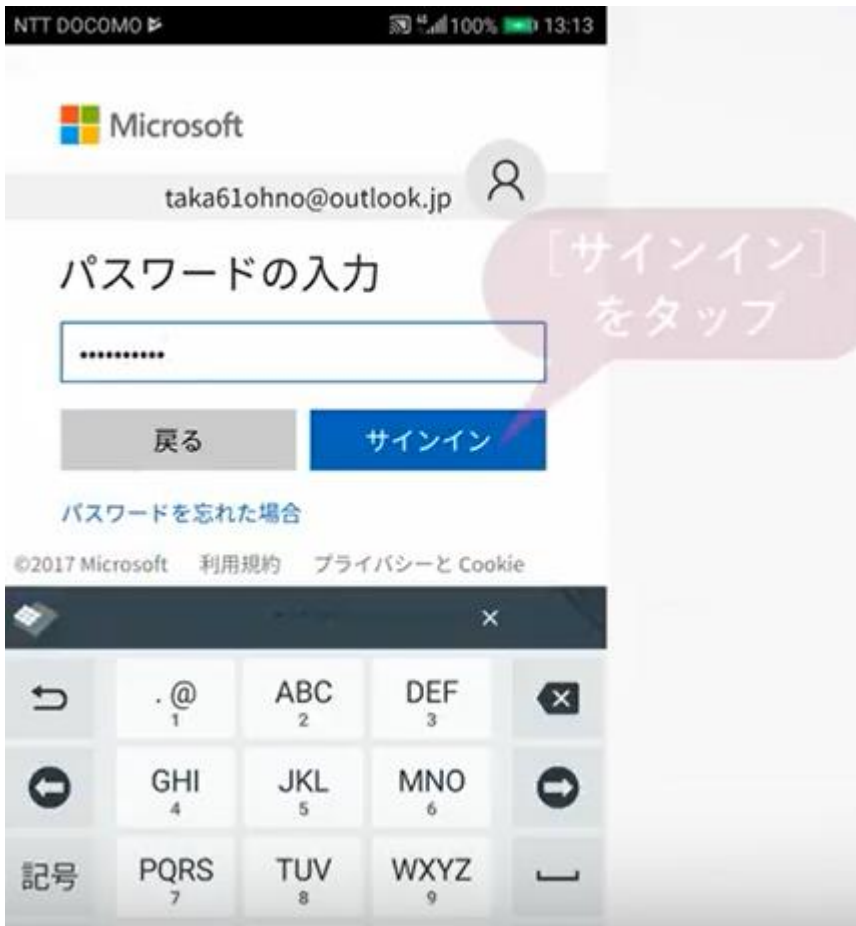
[Microsoft Launcher] アプリのインストール画面が表示された

アプリをインストールする →



ここではスマートフォンの [Chrome] アプリで表示しているWebページをパソコンに送る











## スマートフォンで表示したWebページを印刷する方法

Wi-Fi対応のプリンターを利用している方で、スマートフォンとプリンターが同じネットワーク上にあれば、スマートフォンから直接印刷することができます。

### ★印刷するときのポイント

スマートフォンに最適化されたWebサイトの場合、そのまま印刷すると縦長になりすぎて見づらいため、必要に応じて「PC版サイト」の表示にしてから印刷します。

### ◇スマートフォンで印刷する手順

<https://pc.jpita.jp/index.php?20190527>



# パケット節約には「Wi-Fi」を使う！



最近ではデパートやファーストフード店などでも無料開放しているところが多くありますので、それら公共のWi-Fiサービスを利用すればパケットの消費を抑えることができます。

また、自宅や会社で光通信などのサービスを利用している場合もWi-Fiが利用できますので、その点も確認しておきましょう。

# スマホでフリーWi-Fiを使うには

Wi-Fiが使えるスマホやタブレット端末、PCなら誰でも自由に無料で利用できる、Wi-Fi（無線LAN）によるインターネット接続サービス。契約しているデータ容量がそろそろいっぱいになりそうなときや、電波が不安定なときに助けられた経験がある人も多いだろう。一方で「うまくスマホとつながらない」「いつもは大丈夫なのに今日はなぜか速度が遅い」といった声も耳にする。またセキュリティリスクも高く、個人情報やクレジットカード情報の漏洩、ウイルス感染なども心配だ。



Wi-Fiに接続するには、**まずは端末のWi-Fi設定がONになっていることを確認**しよう。機内モードにした場合でも、Wi-FiだけはONにできるので、iPhoneならコントロールセンターから設定をチェックしてほしい。左上のWi-Fiマークをタップするとオン・オフの切り替えができる

# Wi-Fi接続サービスがすべて無料とは限らない

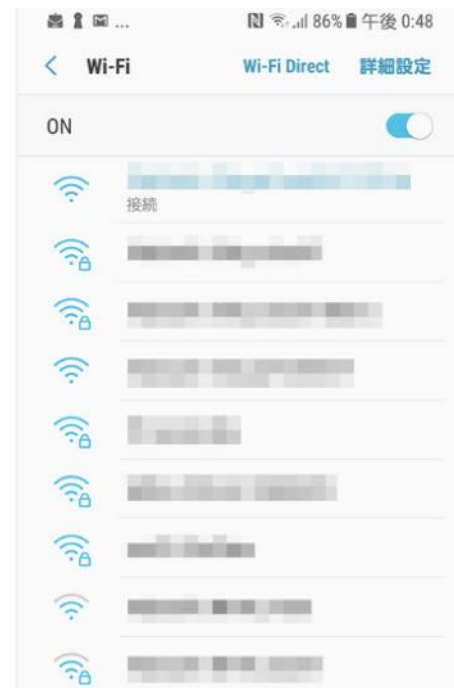
- ①メールアドレスの登録が必要
- ②SNSアカウントとの連携が必要
- ③店内でパスワードなどを教えてもらう必要がある

端末のWi-Fiネットワーク名（SSID）の表示を見てみよう。もしかすると、フリーWi-Fiのネットワーク名の末尾に、たとえば「timespace-a」と「timespace-g」というふうに「-a」と「-g」がついた2種類があったりしないだろうか。もし、あったならラッキーだ。この場合、「-a」が5GHzの周波数を、「-g」が2.4GHzの周波数を使っていることを表している。

## 安全なWi-FiとそうでないWi-Fiの見分け方

セキュリティ保護が有りますか？

ブラウザでアクセスした時にURLの欄にカギマークが出ているものは、通信自体が暗号化されるので安全だとは言われている。



# Wi-Fiの暗号化は「WEP」と「WPA」に大別できる。

WEPは古くから使われている暗号化技術のため、セキュリティレベルが低い。**WPAの方が新しく**、複雑な暗号化を行っているためセキュリティレベルは高い。

最近では「FFRI安心アプリチェッカー」など、**Wi-Fiネットワークのリスクを診断してくれるアプリ**などもあるので、インストールするのもいいだろう。



家中でWi-Fiを利用するには・・・







