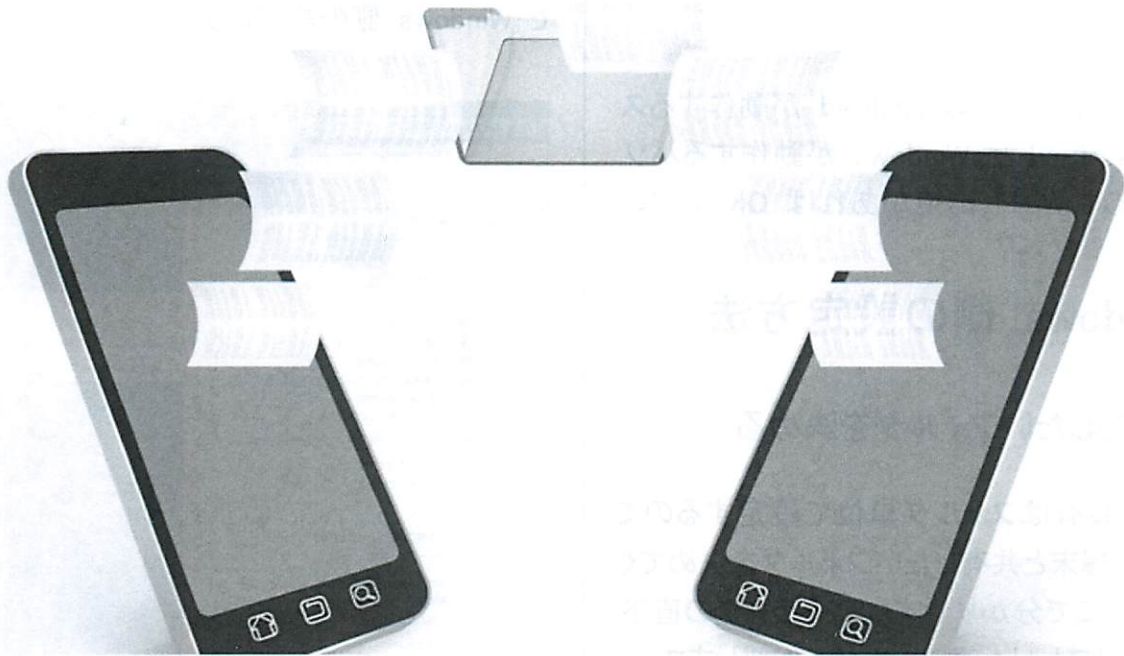


Wi-Fi 環境があれば OK！Android とパソコン で簡単にファイル共有する方法



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。

持ち歩いてナンボの Android 端末と、大容量データの取り扱いに優れたパソコンをうまく連携させることで安全、快適にファイルを管理する方法と、さらに一歩進んで Dropbox など外部ストレージサービスとのファイル共有についても解説します。

1.Android と Windows パソコンのファイル共有に必要なもの

2.Windows 側の設定方法

3.Android 側の設定方法

4.Android 端末からファイルを操作する方法

5.その他の Android ファイラー系アプリ

6.ファイル共有でできること 3 つの事例

7.オンラインストレージによるファイル共有

8.まとめ

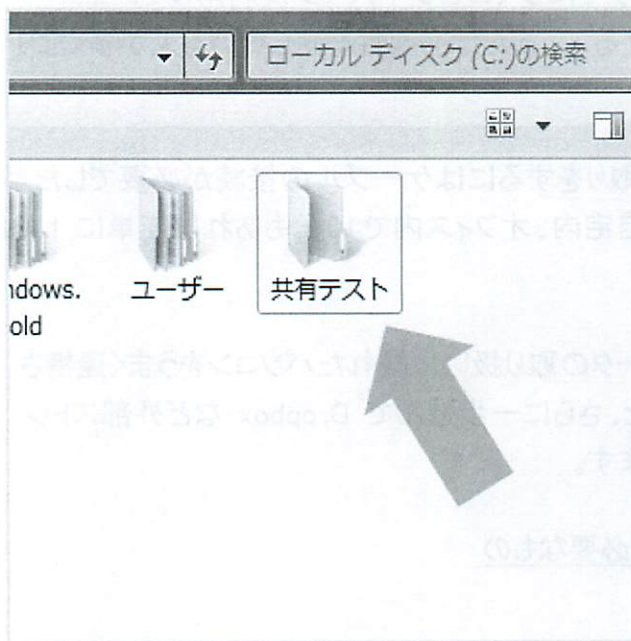
1.Android と Windows パソコンのファイル共有に必要なもの

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

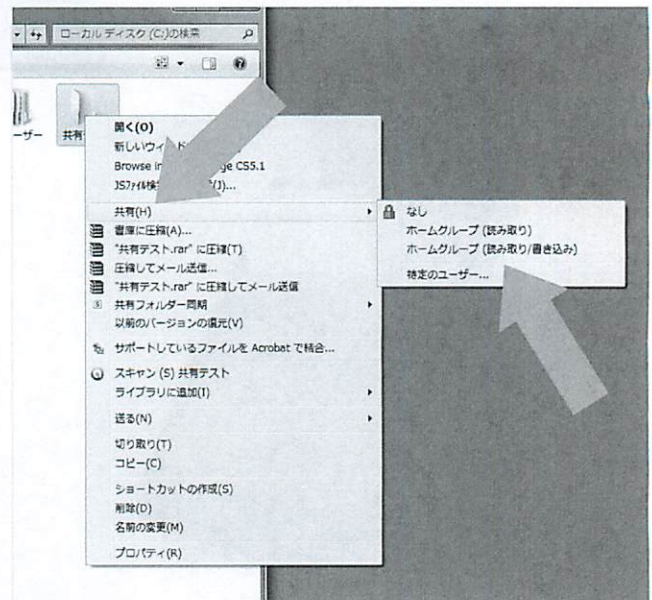
ファイル共有はフォルダ単位で設定するので、Android 端末と共有したいフォルダを決めてください。ここで分かりやすく C ドライブの直下に「共有テスト」というフォルダを作成します。



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。

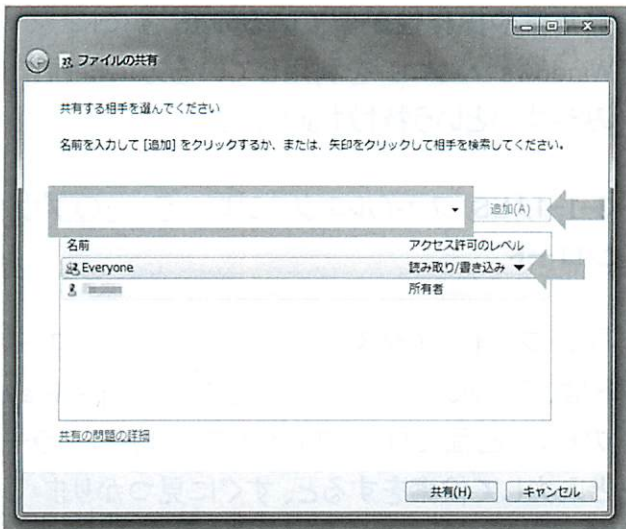
Android 端末からのアクセスを読み取り専用にするなら「ホームグループ(読み取り)」を選択します。ここでは Android 端末と相互にファイルのやり取りをしたいので「ホームグループ(読み取り/書き込み)」を選択します。これで Windows 側の設定は完了です。



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。

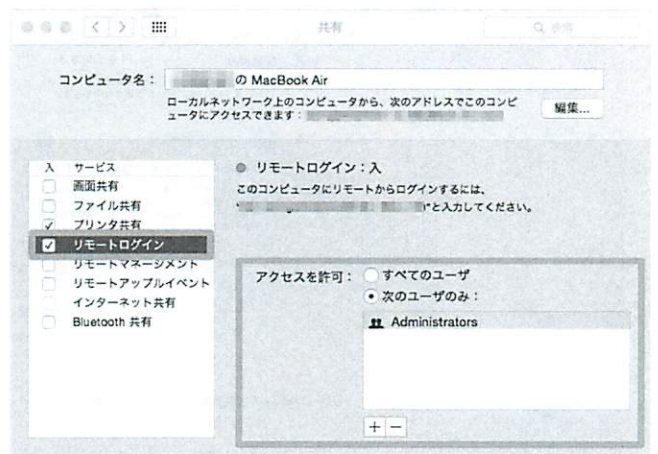
2-4.【参考】Mac とファイル共有する場合の設定方法

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 で設定する場合の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。



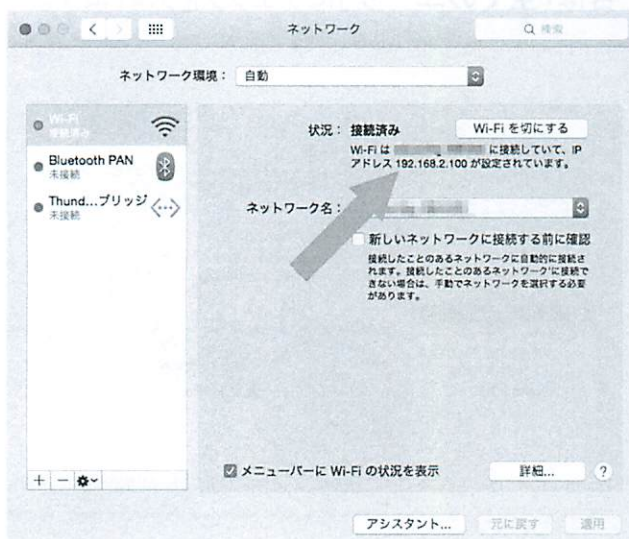
これで Mac 側の設定は完了です。LAN 内に他のパソコンがないのであればこれで終了ですが、他にもパソコンや各種端末がある場合は、この Mac が使用している IP アドレスを把握しておく必要があります。

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。

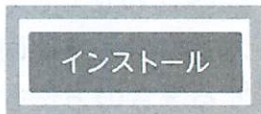
2015 年 12 月時点で 3 億ダウンロードを超える定番のアプリです。「ES ファイルエクスプローラー」は Windows のエクスプローラーに

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、すぐに見つかりません。

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ファイルの管理者は1つの無料で、機能が強い当地とLANのファイルのプログラムの管理者がと管理者を使用するので

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。

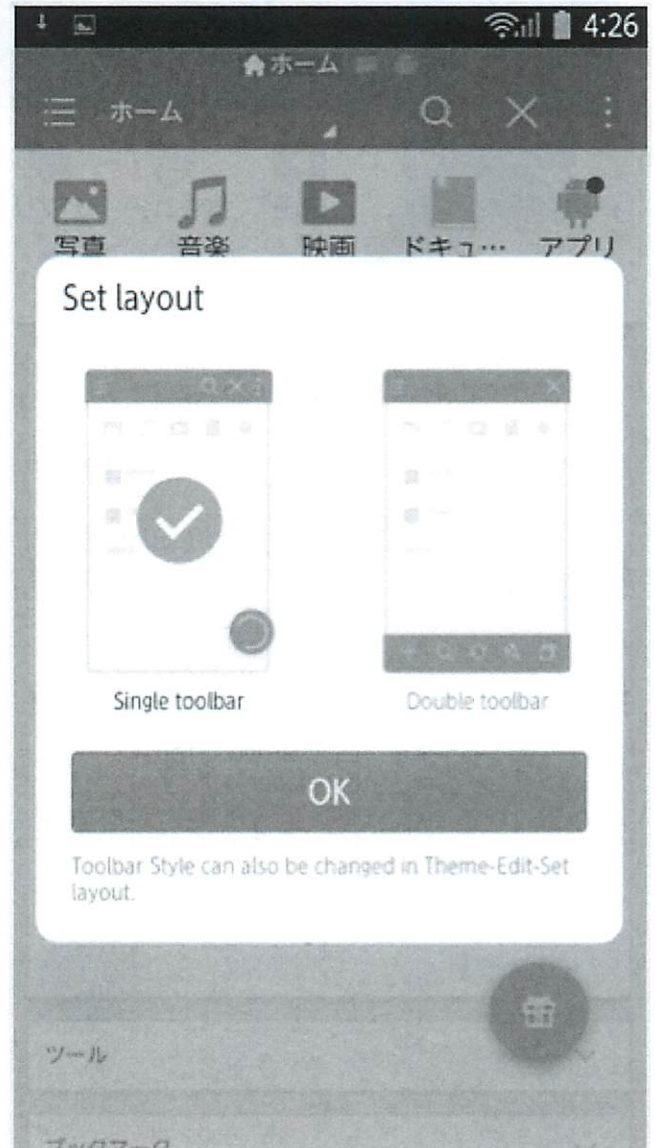


3-1-3.「ES ファイルエクスプローラー」の設定

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。

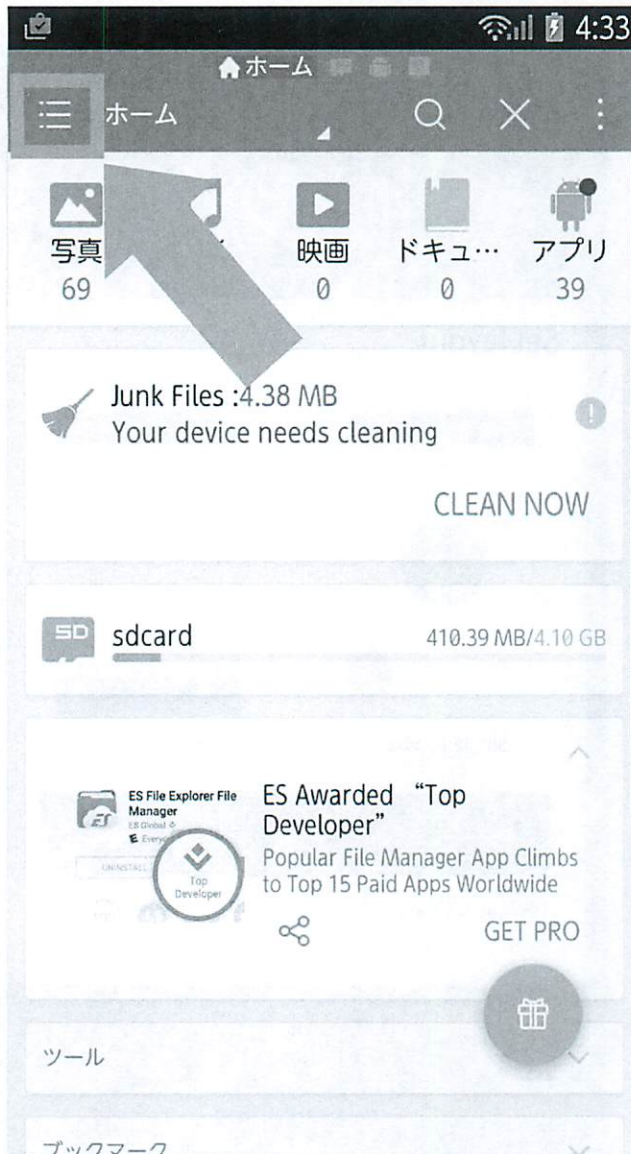
この設定はアプリ内の設定メニューから後になっても変更可能です。



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。



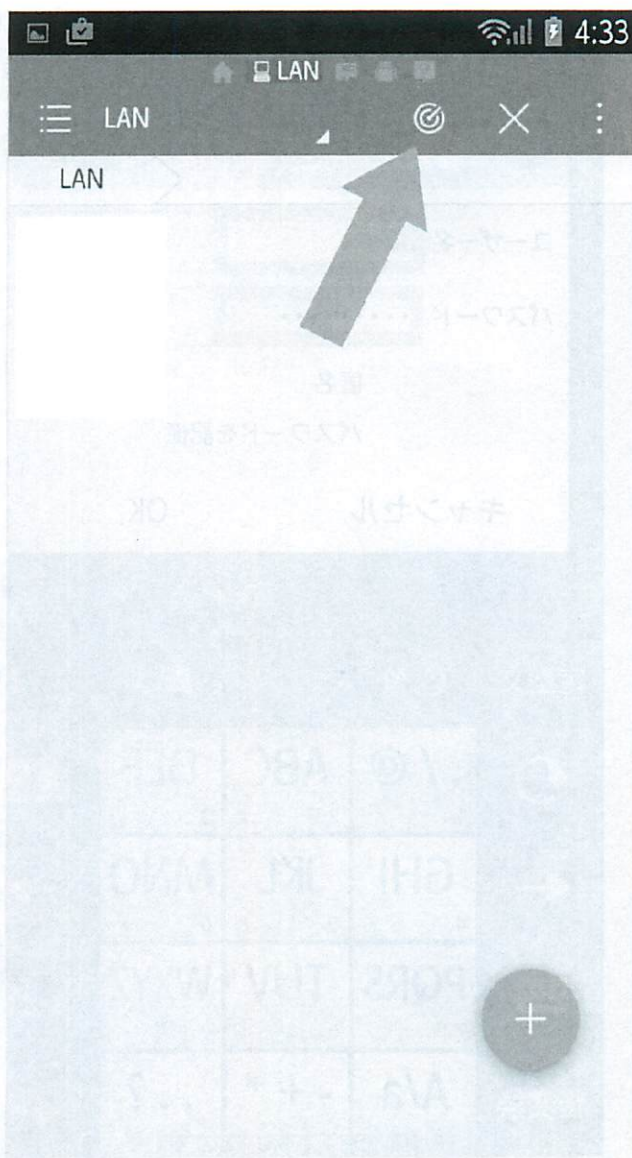
3-2-1.ネットワーク内の Windows パソコンを探す

「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。

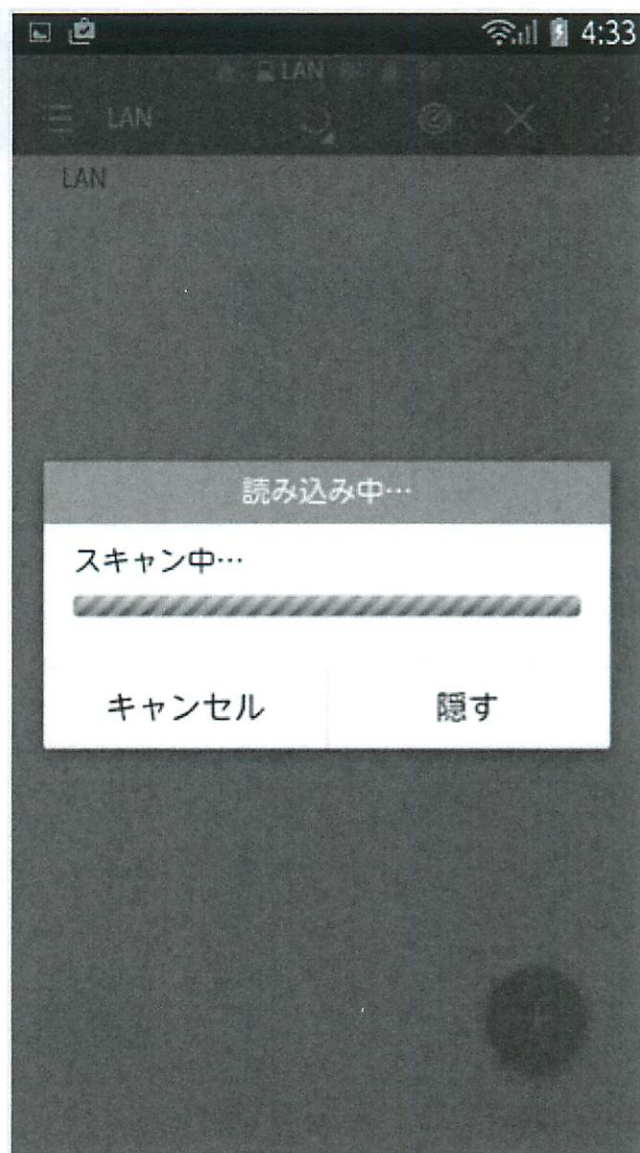
この下層メニューから、LAN をタップします。



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。



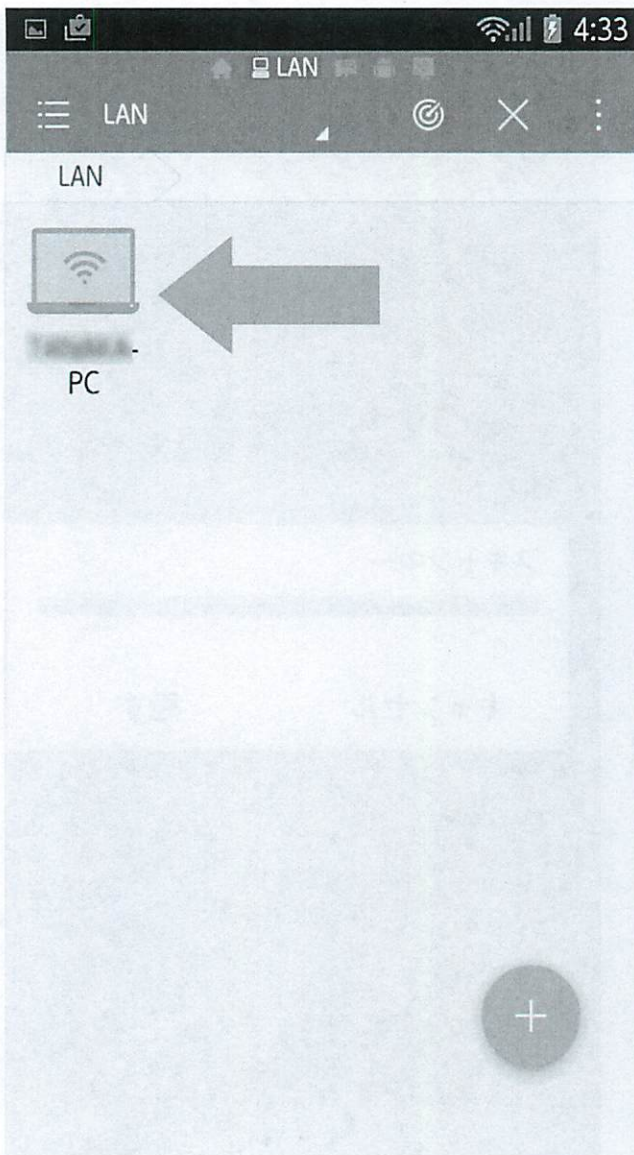
スキャンが始まると、以下の画面になります。



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。

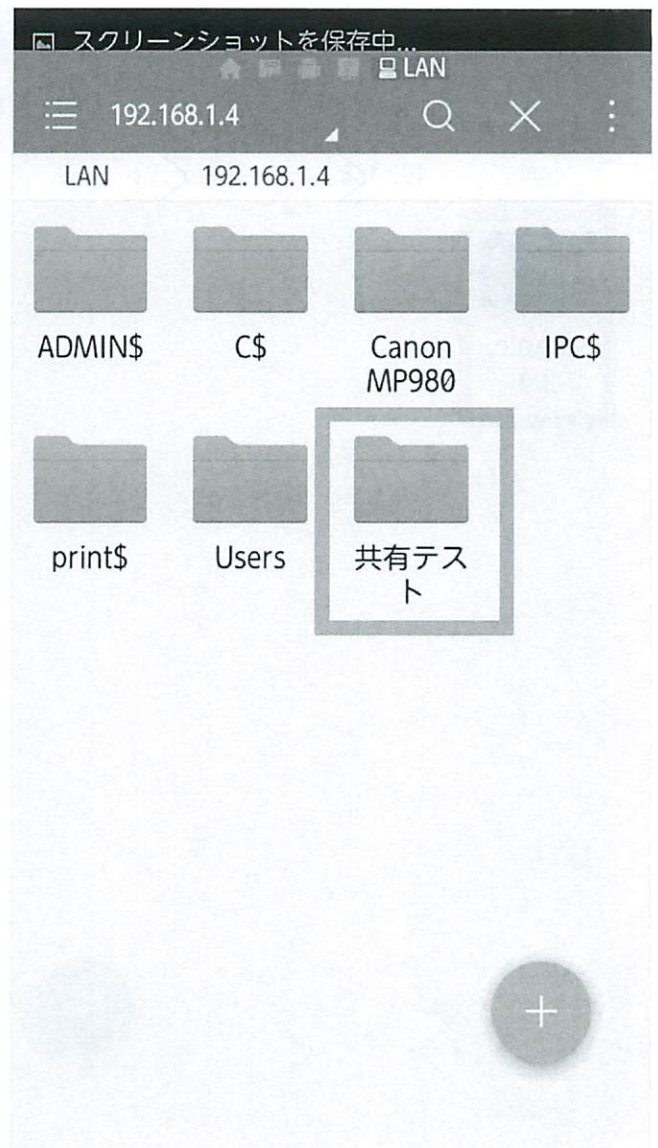
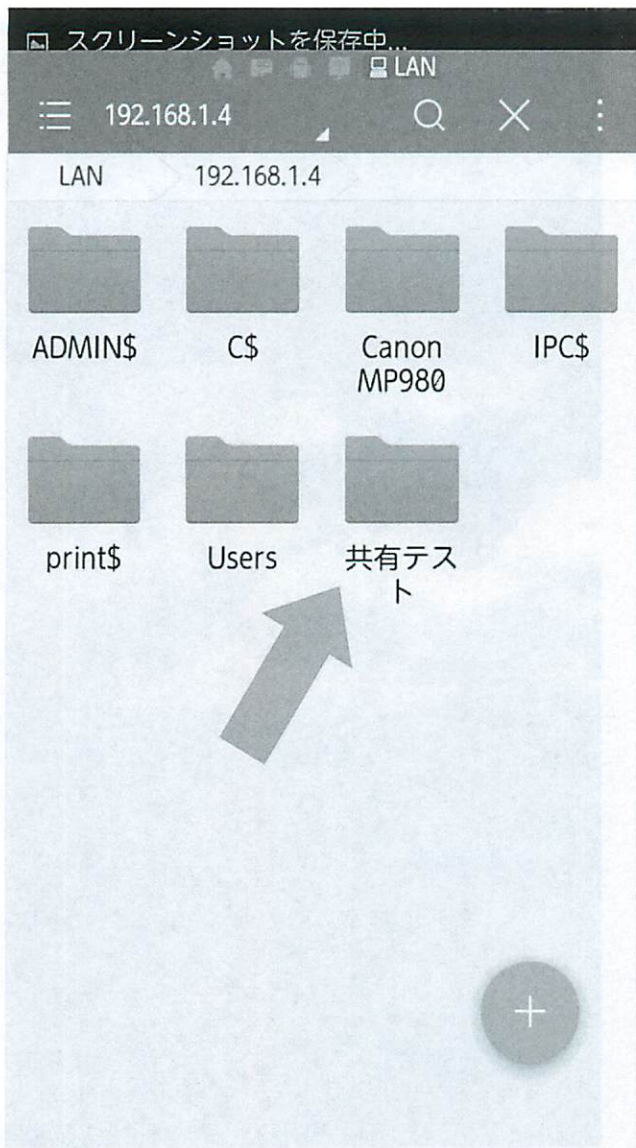


接続先の Windows パソコンにパスワード付きのユーザーアカウントを設定している場合は、以下のようにユーザー名とパスワードの入力画面になります。

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。

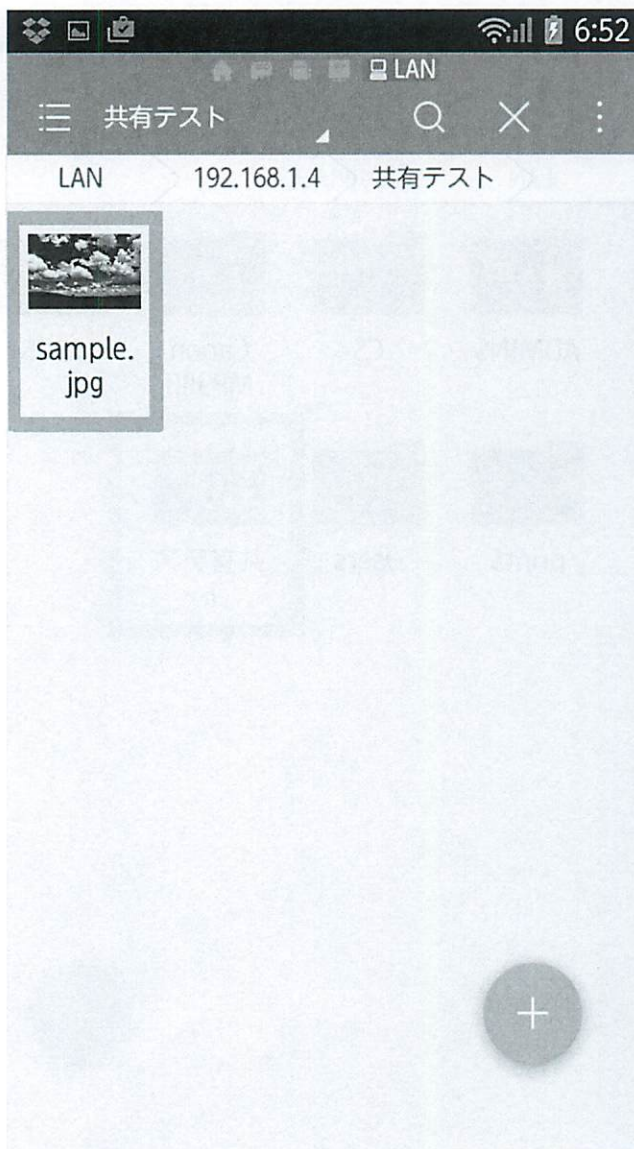


4.Android 端末からファイルを操作する方法

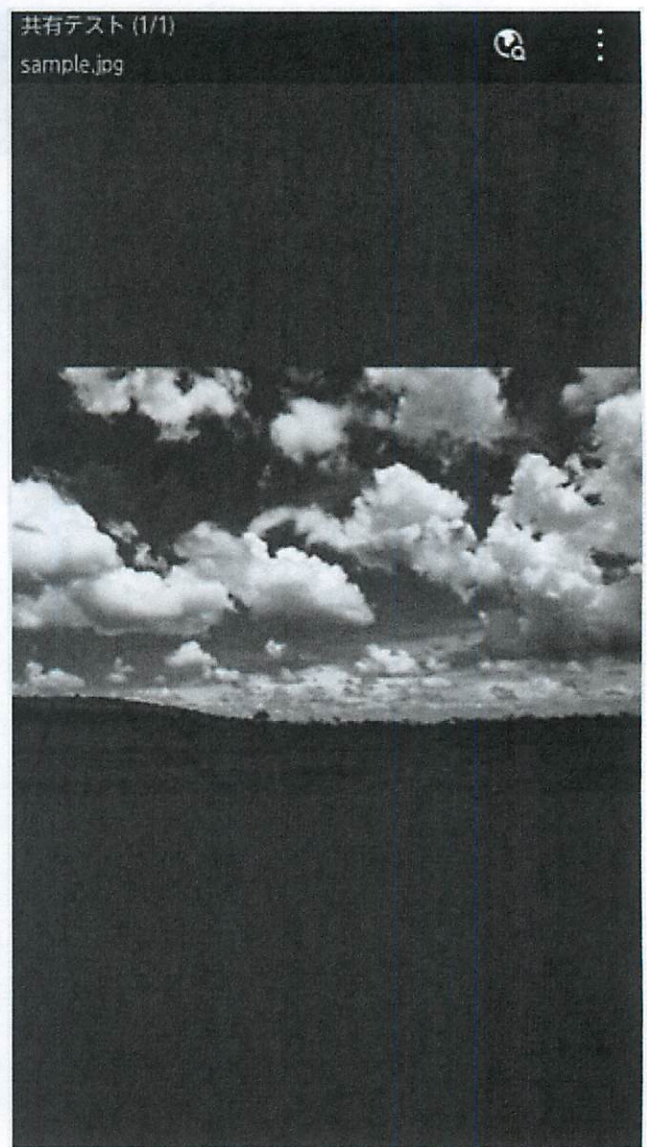
4-1.共有ファイルを開く

「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。



ここでは sample というファイルを開いてみます。このファイルが画像であれば下のように表示され、動画や音楽データであれば再生が始まります。



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。