

令和5年度文部科学省委託

「専門職業人材の最新技能アップデートのための専修学校リカレント教育推進」事業

スマートフォン活用発展

 Android



建築技術者・技能者のIT活用カアップデートのためのリカレント教育推進事業

令和5年度文部科学省委託

「専門職業人材の最新技能アップデートのための専修学校リカレント教育推進」事業

スマートフォン活用発展 (Android)

目次

第1回. アプリのインストール	3
1. アプリとは.....	4
2. LINE アカウントを取得する.....	5
1) LINE ってなに?	5
2) LINE アプリをインストールする.....	6
3) LINE のアカウントを作成する	9
3. LINE で友達を追加する.....	15
1) LINE で友達を追加する方法は?	15
2) QR コードから LINE の友達を追加する.....	16
4. 用語の説明.....	19
第2回. LINE 入門	20
1. LINE アプリの基本画面.....	21
1) LINE アプリ画面の説明.....	21
2. LINE 友だちとトークする	31
1) 友だちにメッセージを送る	31
2) スタンプを送る	33
3) 写真や動画を送る.....	35
4) 写真や動画を見る、保存する.....	38
3. アルバムを作成する.....	40
1) アルバムを作成する	40
2) アルバムに写真を追加する	43
3) アルバムの写真を削除する	46
4. 用語の説明.....	48
第3回. 写真の加工	49
1. LINE の画像の加工と編集	50
1) LINE の写真加工基本機能	51
2. 加工した画像の送りかた.....	66
3. 用語の説明.....	67
第4回. LINE 活用基礎	68
1. LINE グループを作成する	69
1) LINE グループってなに?	69
2) グループの作り方.....	70
2. LINE グループに招待/参加する	74
1) グループに友だちを招待する.....	74
2) 招待されたグループに参加する	76
3) グループを退会する	77
3. 用語の説明.....	79
第5回. 写真の印刷	80

スマートフォン活用発展 (Android)

1. スマートフォンのデータ印刷	81
1) スマートフォンのデータ印刷ってなに?	81
2. スマートフォンの写真を印刷する方法	82
1) コンビニで印刷する	82
2) エアプリントで印刷する	92
3) スマートフォンデータを印刷する際の注意点	93
3. 用語の説明	94

第1回. アプリのインストール

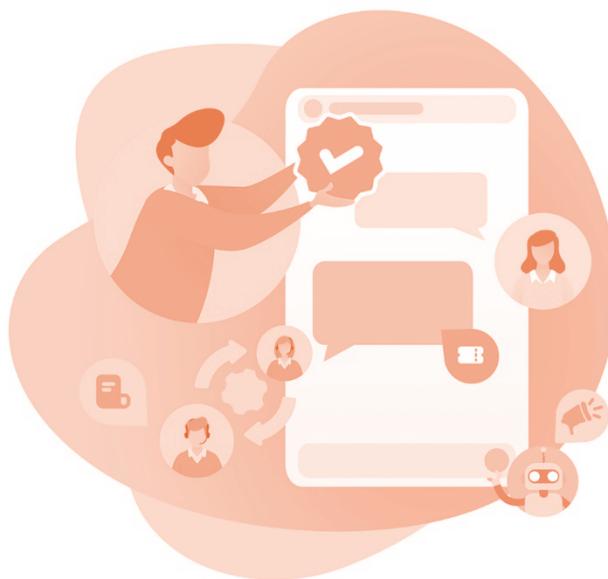
この講座では、全5回に分けてAndroidの活用発展を学んでいきます。
第1回目はアプリのインストールについて学んでいきます。
それでは目次を紹介します。

- 1.アプリとは
- 2.LINE アカウントを取得する
- 3.LINE で友達を追加する

になります。

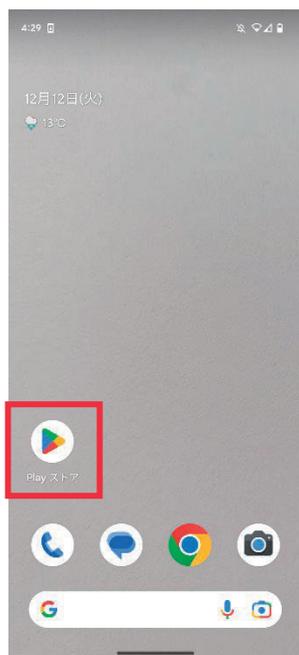
最後にスマホ用語集についても一覧があります。

可能であれば、お手元にスマートフォンをご用意ください。



1. アプリとは

アプリって何？



アプリとは、「アプリケーションソフトウェア」の略でメールや地図など“特定の目的をもって作られた専用のソフトウェア”のことを指します。お手元のスマートフォンの画面に四角いアイコンで「電話」や「カメラ」が表示されていると思いますが、その一つ一つが全てアプリになります。前回の講座で学んだ、「Gmail」もアプリの一つです。

この講座では LINE アプリを例にダウンロードから、アカウント作成までを行っていきます。

2. LINE アカウントを取得する

1) LINE ってなに？



無料でメッセージのやり取り、音声通話、ビデオ通話ができるコミュニケーションアプリです。

インターネット環境さえあれば、国内外問わずどこにいても LINE でつながっている相手（友だち）と連絡がとれます。

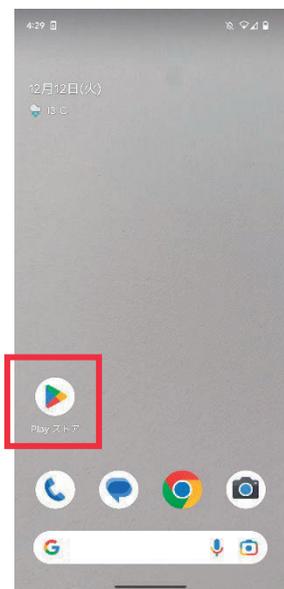
日本の LINE の利用率は 83.7%(2023 年 4 月時点)ととても高く、10~70 代まで全ての年代で幅広く利用されています。

今の時代になくてはならない、便利なコミュニケーションツールのひとつと言えます。

「LINE」は、LINE 株式会社の商標または登録商標です。

2) LINE アプリをインストールする

① Google Play ストアをタップします。



LINE アプリを使うために、まずアプリのインストールを行います。

ホーム画面から「Google Play ストア」をタップします。

② 検索窓をタップします。



画面上部の検索窓をタップします。

③ LINE と入力します。



検索一覧から「LINE」をタップします。

④ インストールをタップします。



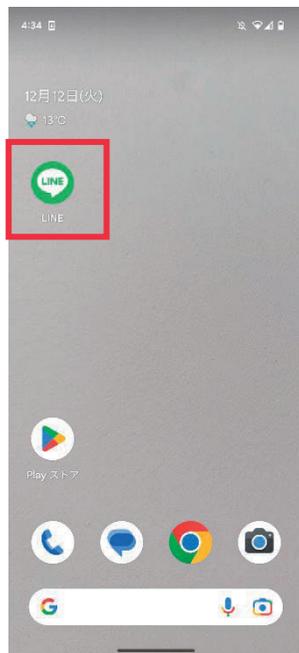
「インストール」をタップし、インストールを
始めます。

⑤ インストール完了。



「開く」と表示されればインストール完了です。

⑥ LINE アプリを起動します。



ホーム画面に戻り、インストールした LINE アプリを起動します。

3) LINE のアカウントを作成する

① 新規登録をタップします。



画面下部の「新規作成」をタップします。

② 利用規約・プライバシーポリシーを確認します。



「利用規約」・「プライバシーポリシー」を確認後、電話番号を入力し、右矢印をタップします。

③ 送信をタップします。



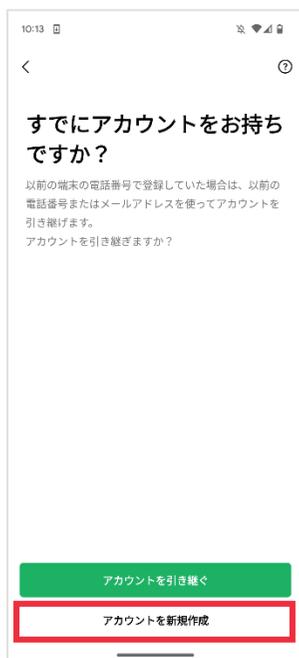
送信をタップし、SMS に認証番号を送ります。

④ 認証番号を入力します。



届いた SMS に記載されている認証番号を入力します。

⑤ アカウント新規作成をタップします。



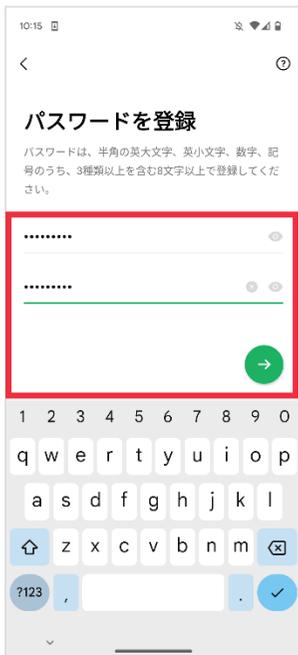
画面下部のアカウント新規作成をタップします。

⑥ 右矢印をタップします。



名前・プロフィール画像を設定し、右矢印をタップします。

⑦ パスワードを登録します。



パスワードを登録後、右矢印をタップします。

※パスワードは、大文字・小文字・数字・記号から3種類以上の組み合わせで、8文字以上である必要があります。

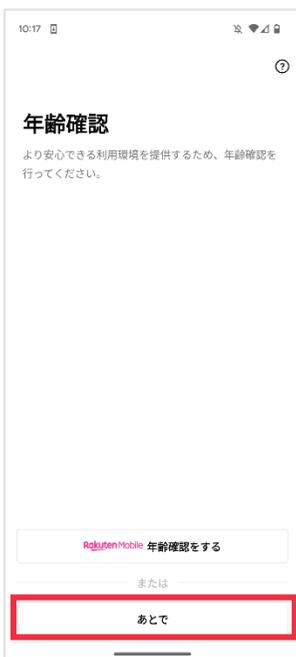
⑧ 友だち追加設定をタップします。



友だち追加設定（アドレス帳の利用）を確認し、右矢印をタップします。

※友だちの自動追加や、自分の電話番号を知っている相手に、自動で「友だち追加」されたくない場合は、チェックを外してお進みください。

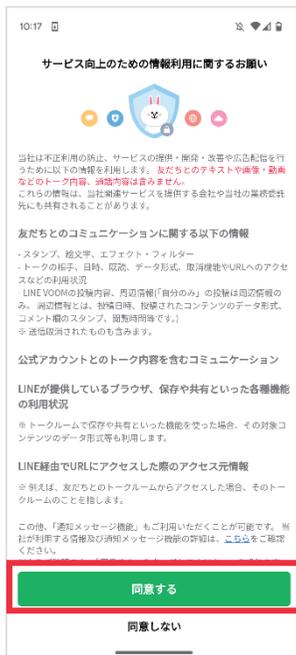
⑨ 年齢確認。



年齢確認画面は「あとで」をタップします。

※今回は省略します。

⑩ サービス向上のための情報利用に関するお願い。



サービス向上のための情報利用に関するお願い画面を確認し「同意する」をタップします。

⑪ 位置情報へのアクセスを許可。



位置情報へのアクセスを許可するかを任意で選択します。

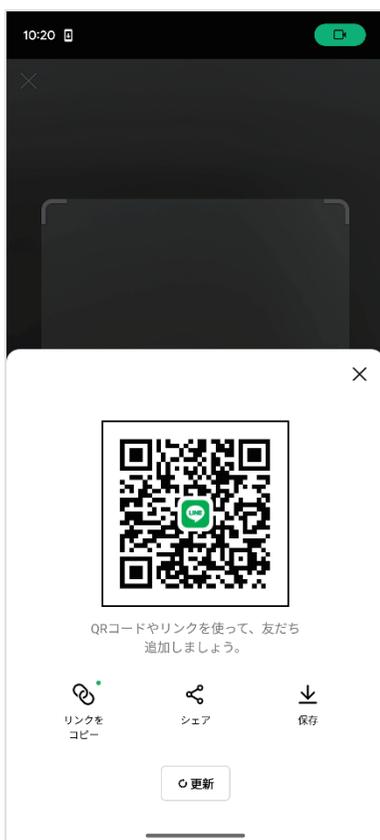
⑫ 登録完了です。



これで登録完了です。
LINE をお使いいただけるようになります。

3. LINE で友達を追加する

1) LINE で友達を追加する方法は？



ID や電話番号での検索方法もありますが、対面で交換する場合は QR コードを読み込み、友達を追加する方法がおすすめです。LINE で友だち追加をする方法の中で、最も手軽な手段といえるでしょう。簡単に友だち追加をすることができますので、手順は以下を参照してください。

2) QRコードからLINEの友達を追加する

① ホームをタップし、右上にある「友だち追加」をタップします。



② QRコードをタップします。



※ホームタブ/トークタブ/ニュースタブの検索窓にある「QRコード」マークからも飛ぶことができます。

③ マイ QR コードをかざして読み込みます。



「QR コードリーダー」を開き、追加したい友だちの「マイ QR コード」をかざして読み込みます。

④ 追加をタップし、登録完了です。



相手の QR コードを読み込むと、その友だちが表示されるので、「追加」をタップし、登録完了です。

4. 用語の説明

アプリ	「アプリケーションソフトウェア」の略でメールや地図など“特定の目的をもって作られた専用のソフトウェア”のことを指します。
LINE	無料でメッセージのやり取り、音声通話、ビデオ通話ができるコミュニケーションアプリです。
SMS	「ショートメッセージサービス」の略で携帯電話番号宛てにメッセージを送れるサービスです。

第2回. LINE 入門

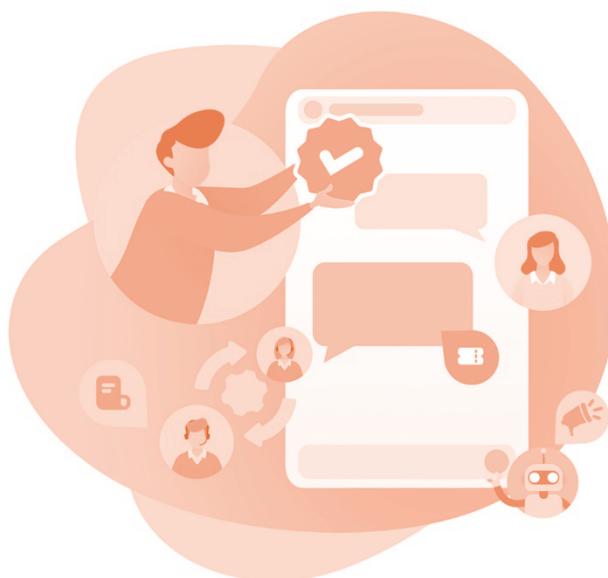
この講座では、全5回に分けて Android の活用発展を学んでいきます。
第2回目は LINE の入門について学んでいきます。
それでは目次を紹介します。

- 1.LINE アプリの基本画面
- 2.LINE 友だちとトークする
- 3.アルバムを作成する

になります。

最後にスマホ用語集についても一覧があります。

可能であれば、お手元にスマートフォンをご用意ください。



1. LINE アプリの基本画面

1) LINE アプリ画面の説明



LINE の操作は、画面下に表示された 5 つのタブから行います。「タブ」とは、いくつもある画面を切り替えるために使うボタンです。

LINE では「ホーム」「トーク」「VOOM (ブーム)」「ニュース」「ウォレット」と表示されています。

本項目の使い方を知れば、基本的な LINE の操作が行えるようになりますので、参考にしてみてください。

① ホーム画面



赤枠で囲った「ホーム」タブを押すとホーム画面が表示されます。ホーム画面の使い方・見方を説明します。



プロフィールの確認と設定は、画面上側で設定ができます。



検索窓では、LINE 内の検索ができます。



画面中央、友だちリストでは、友だちと、グループの確認ができます。

スマートフォン活用発展 (Android)



サービスでは、スタンプ、着せ替え、ギフトなどのLINEでのサービスを利用できます。



次に、画面右上の4つのアイコン説明です。



左側から、しよりのアイコンがキープです。トークルームに投稿された写真や動画などのデータをLINE上に保存できます。



ベルのアイコンは、お知らせ確認ボタンです。新しいお知らせがある時には、アイコンの右上に緑の丸が付きます。

スマートフォン活用発展 (Android)



人型のアイコンは、友だちの追加ボタンです。



最後に歯車のアイコンでは、個人情報などの各種設定ができます。

② トーク画面



赤枠で囲った「トーク」タブを押すとトーク画面が表示されます。



トーク画面の使い方。

LINE 友だちとのトーク一覧が表示され、こ

の画面からメッセージの送受信を行います。

メッセージが届くとトークタブに通知が溜まっていきます。

③ VOOM 画面



赤枠で囲った「VOOM」タブを押すとブーム画面が表示されます。



VOOM 画面とは？

LINE 友だちとは別に VOOM 上でアカウントをフォローできます。

LINE 専用 SNS のようなもので、フォローしたアカウントの投稿が閲覧できます。

④ ニュース画面



赤枠で囲った「ニュース」タブを押すとニュース画面が表示されます。



ニュースでは、国内外さまざまなニュース情報がまとめら

れています。

ニュースはトップ、ランキング、国内、エンタメ、マンガ、スポーツ、経済、暮らし、グルメ、おでかけなど様々な各カテゴリーに分かれており、24時間最新のニュースが確認できます。

⑤ ウォレット画面



赤枠で囲った「ウォレット」タブを押すとウォレット画面が表示されます。



ウォレット画面の使い方・見方を説明します。

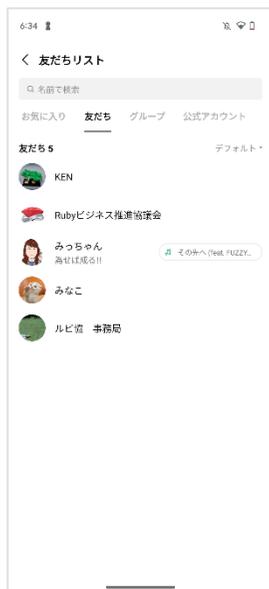
スマホ決済サービス LINE Pay の利用や、貯めた LINE ポイントなどの管理がおこなえます。

その他、ギフトなどお金まわりの LINE 関連サービスが集約されています。

2. LINE 友だちとトークする

1) 友だちにメッセージを送る

① LINE を起動します。



画面下の[ホーム]画面から[友だち]をタップし、トークしたい友だちの名前をタップします。

② トークをタップします。



トークしたい友だちが表示されます。

③ トーク画面下のメッセージ入力欄をタップします。



送りたいメッセージを入力し、右側にある [送信] アイコンをタップします。

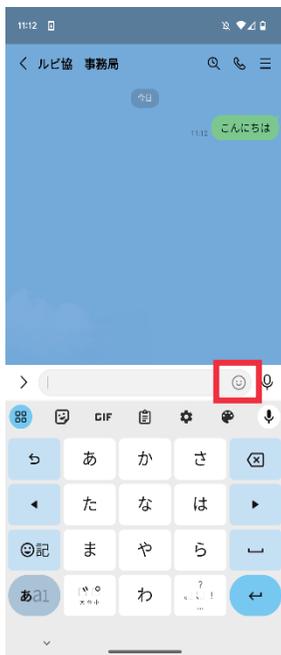
④ 送信完了。



メッセージが送信できました。

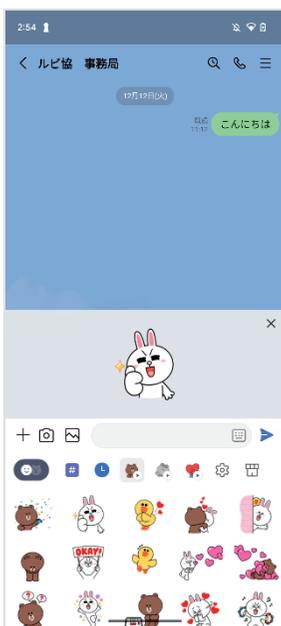
2) スタンプを送る

① スタンプアイコンをタップします。



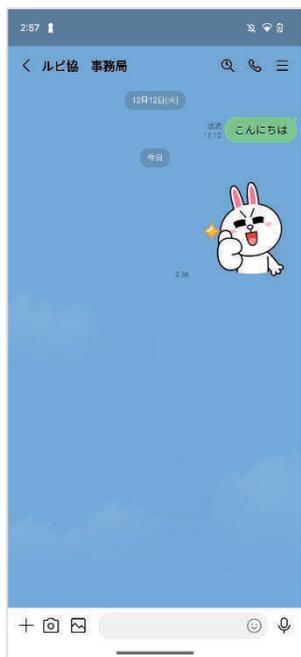
メッセージ入力欄横の [スタンプ] アイコンをタップします。

② スタンプ一覧

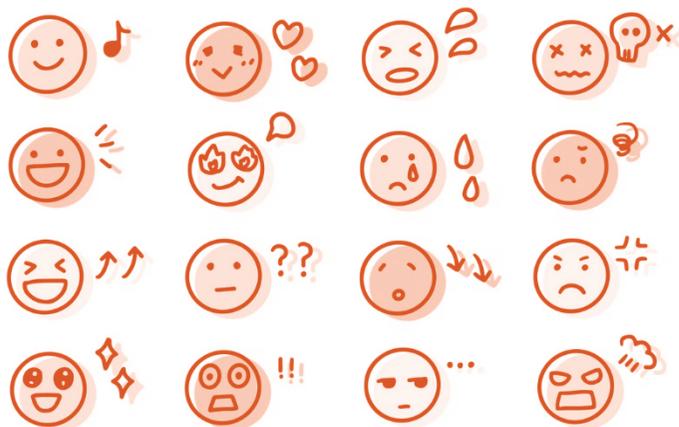


スタンプ一覧から送りたいスタンプをタップすると拡大表示されます。

③ 送信完了。



もう一度スタンプをタップすると送信されます。

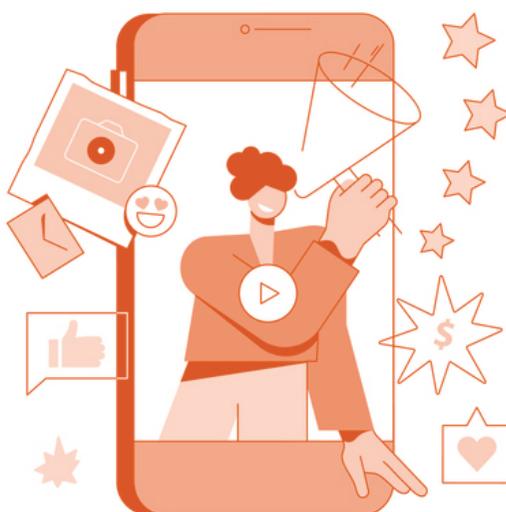


3) 写真や動画を送る

① 画像アイコンをタップします。



メッセージ入力欄横の「画像」アイコンをタップします。



② 画像を送信します。



画面下に画像一覧が表示されます。



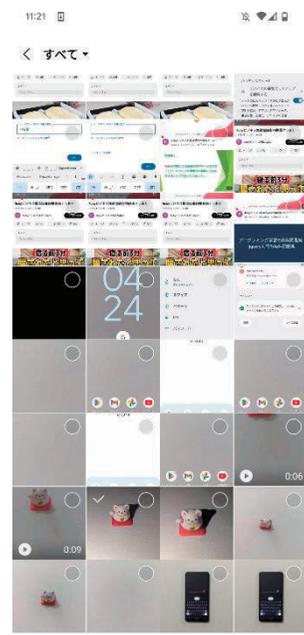
送りたい画像を選択し [送信] アイコンをタップします。

③ 送信完了。



写真が送信されました。動画も同じ操作方法で送ることができます。

④ まとめて写真や動画を送りたい場合。

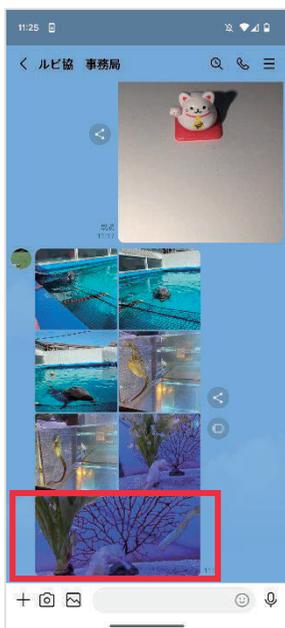


まとめてメッセージで写真や動画を送りたい場合、サムネイル画面を上からスワイプすると、すべての写真や動画を表示できます。

先ほどと同様に送りたい画像を選択し、[送信] アイコンをタップして送信します。

4) 写真や動画を見る、保存する

① 全画面で見る。



複数の画像が送られてきた場合、見たい画像をタップすると全画面で表示されます。

② 写真や動画の保存方法。



トーク画面から保存したい写真や動画をタップします。

③ ダウンロードアイコンをタップして保存します。



画面右下の[ダウンロード]アイコンをタップして保存します。



※複数枚写真が送られてきた場合は[○枚の写真すべて保存]、[この写真のみを保存]のどちらかを選択できるため、送られてきた写真をまとめて保存することもできます

3. アルバムを作成する

1) アルバムを作成する

① アルバムをタップします。



トーク画面上部の3本線をタップするとメニューが表示されます。



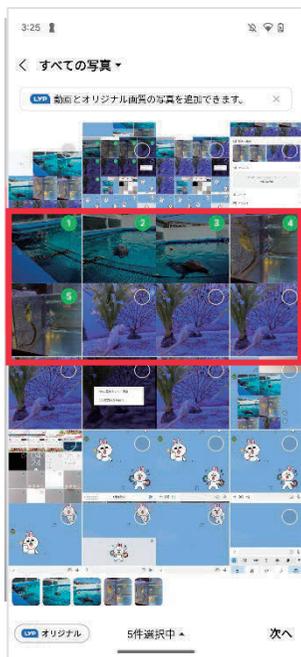
メニューの中から[アルバム]をタップします

② プラスアイコンをタップします。



画面右下の [プラス] アイコンをタップします

③ 共有したい写真にチェックを入れます。

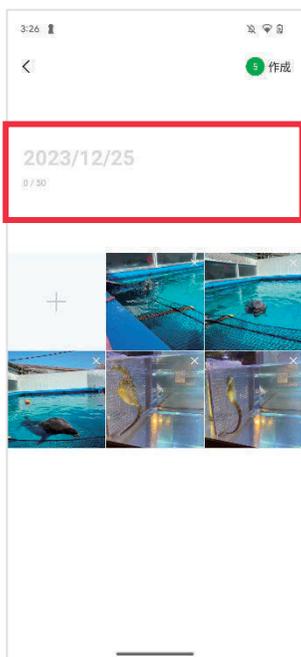


自身の端末のアルバムが開くので、共有したい写真をタップしてチェックを入れます。

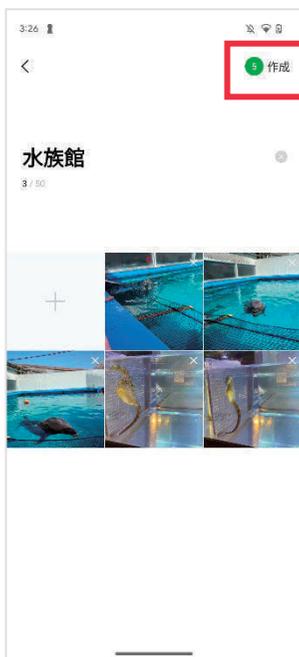
画像の選択が終わりましたら、[次へ] をタップします。

※写真は一度に 300 枚までアップロード可能です

④ 作成をタップし完了です。



アルバム名を入力し [作成] をタップし、完了です。



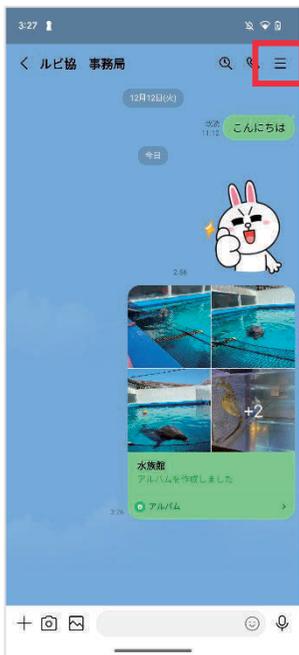
※アルバム名は 50 文字が上限です。

※入力がない場合は、アルバムを作成した日付がアルバム名になります。

※一つのトーク内で同じアルバム名を設定することはできません。

2) アルバムに写真を追加する

① メニューボタンをタップします。



すでに作成してあるアルバムに写真を追加する手順を紹介します。

トークルームの右上にある3本線のメニューボタンをタップします。

② プラスボタンをタップします。



メニューが開くので、そこから写真を追加したいアルバムをタップし、右下にあるプラスボタンをタップします

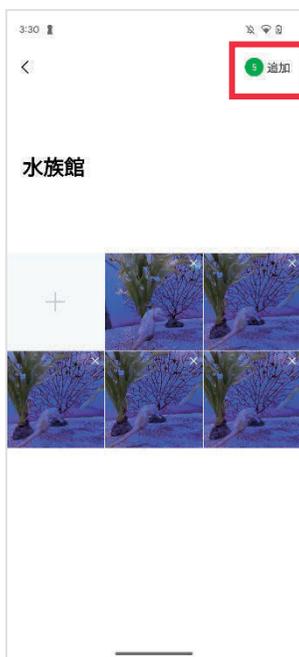
③ まとめて写真を保存する。



前のページでは一枚ずつの保存でしたが、次の方法だと選択した画像が一括で保存できます。アルバムの開きかたは一緒です。

写真の一覧画面からまとめて保存したい写真をタップで選択し、[次へ] をタップします。

④ 追加をタップします

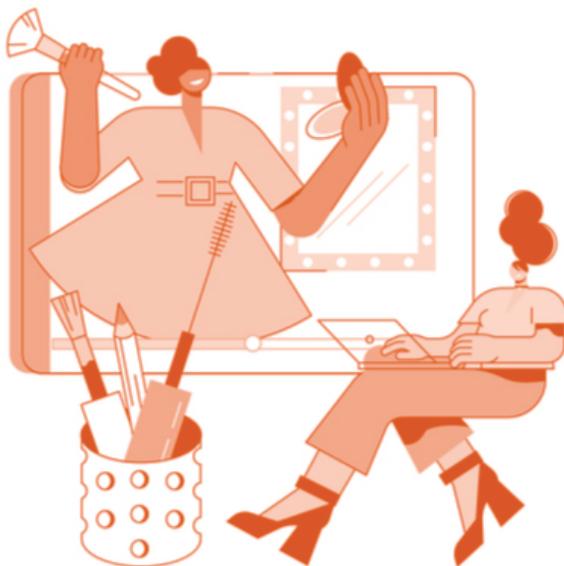


選択した画像が表示されるので、問題なければ [追加] をタップします。

⑤ 写真が追加されたことが通知されます。



トークルームに写真が追加されたことが通知されます。



3) アルバムの写真を削除する

① 削除したい写真のアルバムをタップします。



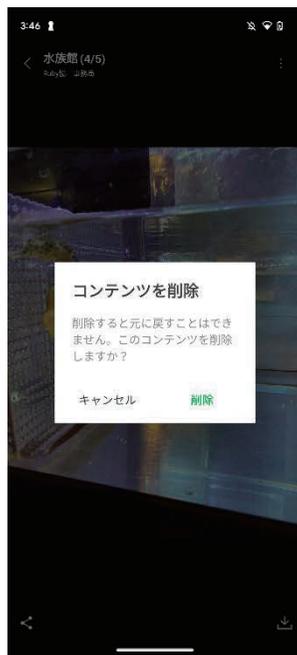
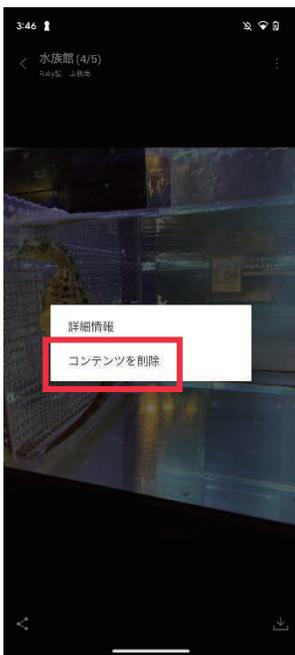
メニューを開き、そこから削除したい写真のアルバムをタップします

② メニューボタンをタップし削除したい写真を選択します。



アルバムを開いたら、削除したい写真をタップし、画面右上にある3つの点のメニューボタンをタップします。

③ 削除完了です。



[コンテンツを削除] を選択すると最終確認のメッセージが表示されるので、問題なければ [削除] をタップして完了です



4. 用語の説明

タブ	いくつかある画面を切り替えるために使うボタンです。
VOOM	LINE 専用 SNS のようなもので、フォローしたアカウントの投稿が閲覧できます。
SNS	「ソーシャルネットワークサービス」の略です。SNS は、サービスに登録した利用者同士が交流でき、インターネット上で人と人が繋がれるような場所を提供しています。代表的なものに Facebook、X (旧 Twitter)、Instagram などがあります。
スマホ決済サービス	現金やクレジットカードではなく、スマートフォンで支払うキャッシュレスの決済方法のことです。スマートフォンに専用アプリをインストールして利用します。
LINE Pay	LINE が提供するキャッシュレス決済・送金サービスです。
サムネイル	写真や動画を画面上で一覧表示するためにファイルサイズを小さくしたものです。

第3回. 写真の加工

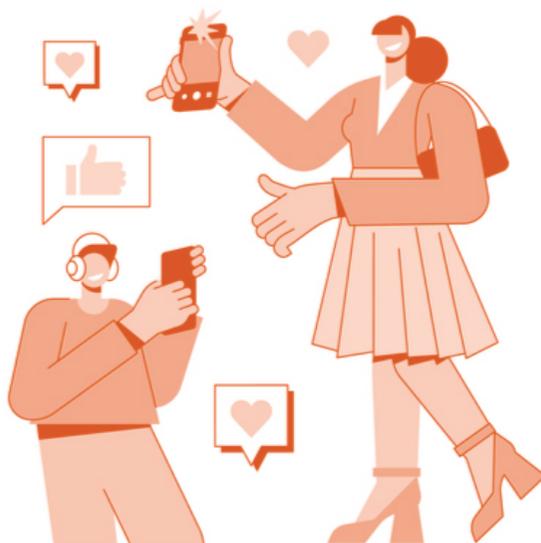
この講座では、全5回に分けて Android の活用発展を学んでいきます。
第3回目は写真の加工について学んでいきます。
それでは目次を紹介します。

- 1.LINE の画像の加工と編集
- 2.加工した画像の送りがた

になります。

最後にスマホ用語集についても一覧があります。

可能であれば、お手元にスマートフォンをご用意ください。



1. LINE の画像の加工と編集

トーク画面から写真を編集



LINE のトークでは、端末に保存されている写真を加工して友だちに送ることができます。

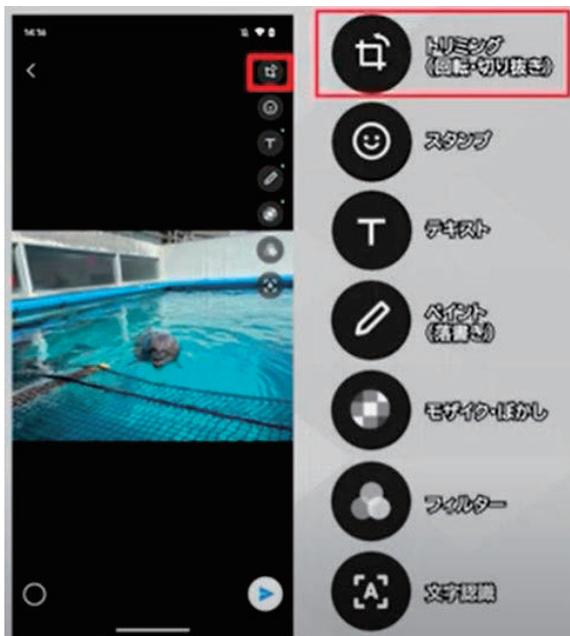
トリミングや LINE スタンプの貼り付け、落書き、フィルターなど、専用アプリを使わなくてもトーク画面から写真を加工し、そのまま送ることも可能なので、他の写真加工アプリを立ち上げて使うよりも簡単に利用できるのが大きなメリットです。

本項目の使い方を知れば、基本的な LINE 操作が行えるようになりますので、参考にしてみてください。



1) LINE の写真加工基本機能

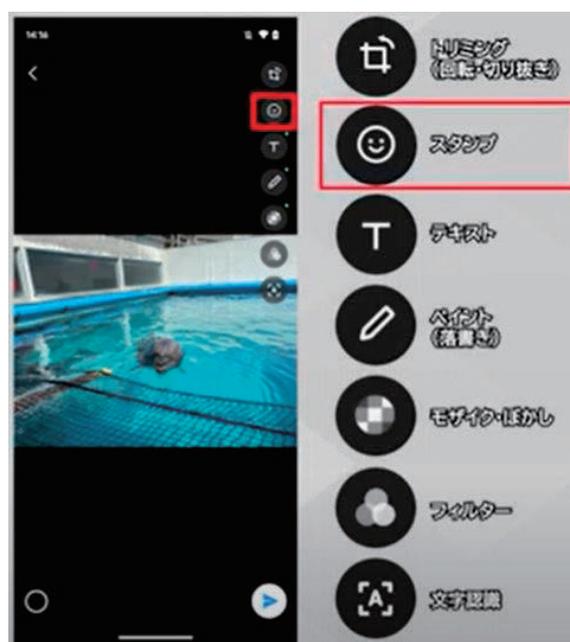
① 切り抜き/回転



切り抜き/回転

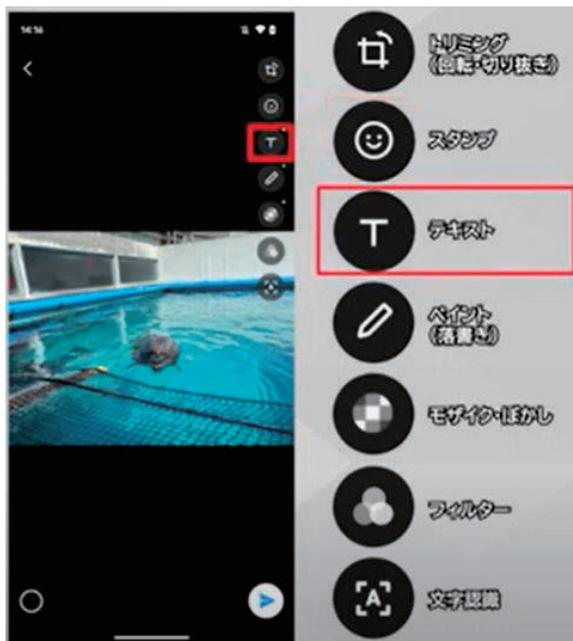
切り抜きのほかに画像の反転、比率や角度を変えることができます。

② スタンプ



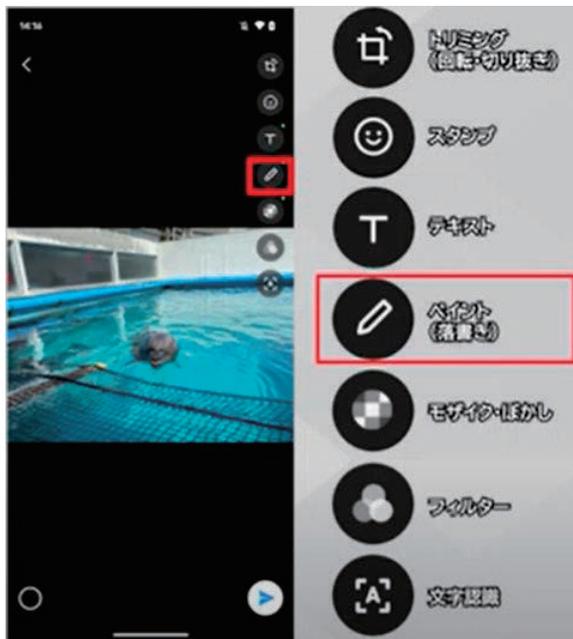
現在の日時や絵文字、スタンプを貼り付けることができます。

③ テキスト



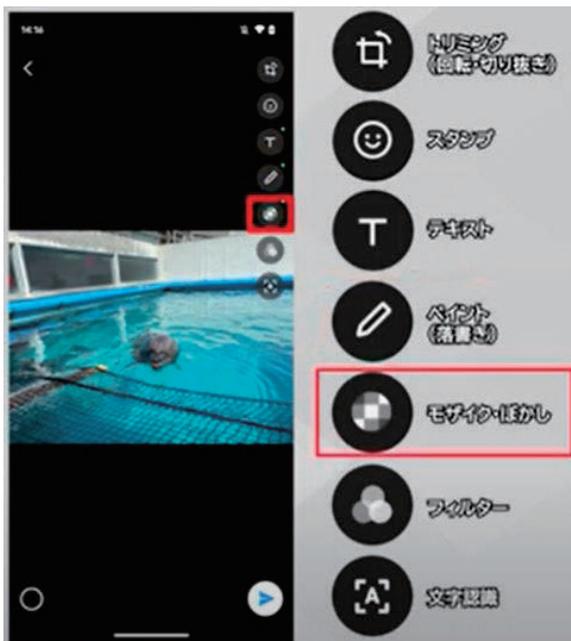
好みの色やフォントを選んで、テキストを入れることができます。

④ ペイント



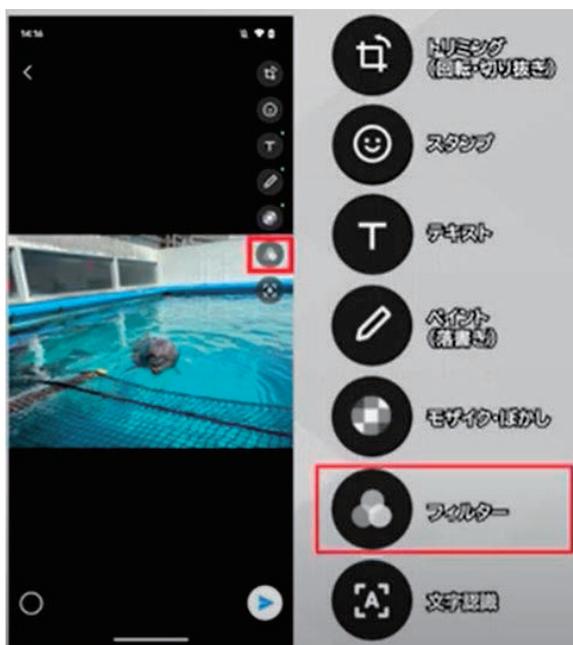
ペンの太さや色、モザイク、図形を選択して落書きできます。

⑤ モザイク



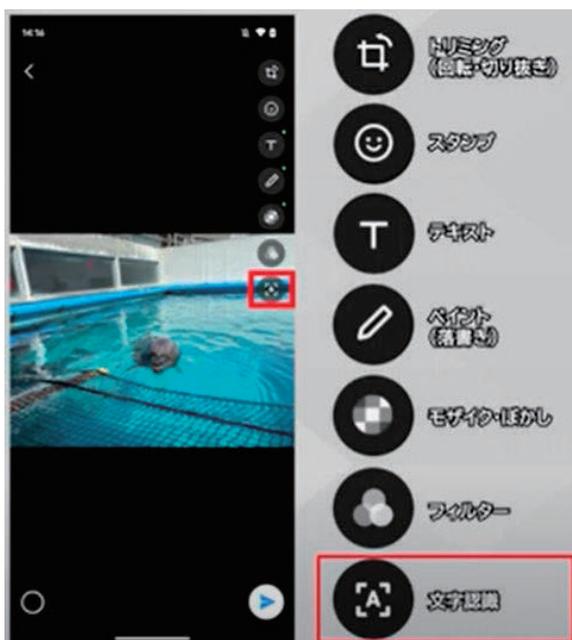
なぞった部分にモザイクやボカシを入れることができます。

⑥ フィルター



レトロ調やモノクロにするなど、雰囲気に合わせてフィルターをかけることができます。

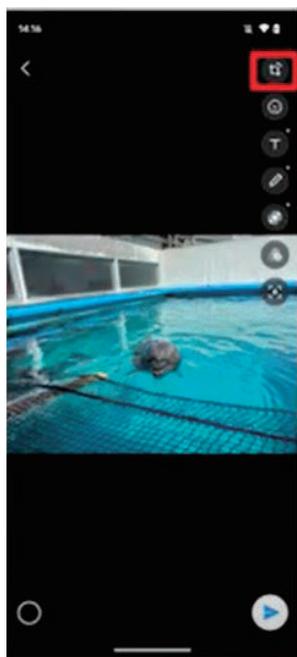
⑦ 文字認識



画像の中から文字情報を抽出し、トーク相手にテキストで送ることができます。



⑧ [切り抜き・回転]

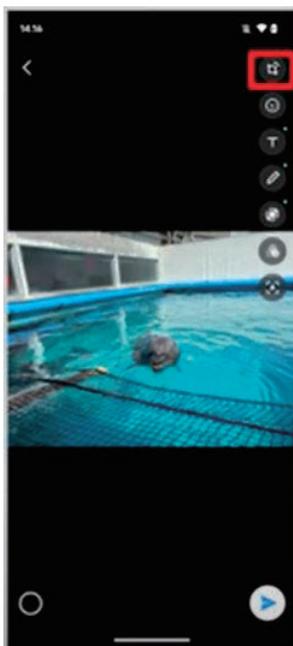


1 番目の [切り抜き・回転] アイコンをタップすると、編集画面で画像の必要な部分を切り抜くことができます。



サイズが決まりましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑨ 回転や角度の調整

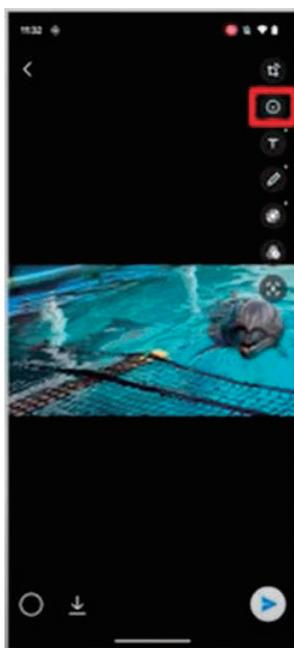


[切り抜き・回転] アイコンをタップすると、編集画面で画像を反転・回転させることができます。
撮影した写真の向きを変更したいときに便利です。



回転や角度が決まりましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑩ スタンプ

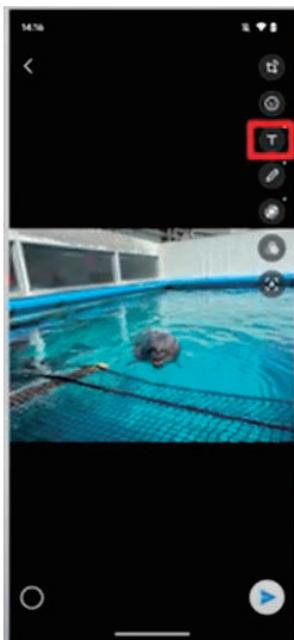


[スタンプ] アイコンをタップすると、現在の日時や絵文字スタンプを貼り付けることができます。



スタンプが決まりましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑪ テキストの挿入



[テキスト] アイコンをタップすると、「テキストを入力」と半透明のテキストが表示されるので、入れたいテキストを入力します。



入力が完了しましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑫ 文字の色を変える



左下のカラフルな円を選択すると、文字の色が
変えられます。



入力が完了しましたら、右上の [完了] をタッ
プしてください。

⑬ テキストの装飾



真ん中の [装飾] アイコンを選択すると、ボタンを押すごとにいろいろな装飾を試せます。



入力が完了しましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑭ テキストを揃える



右の [テキスト寄せ] アイコンを選択するとテキストを中央/右/左に寄せることができます。



入力が完了しましたら、右上の [完了] をタップしてください。

⑮ ペイント



[ペイント] アイコンをタップします。
次に、ペンの太さや色、モザイク、図形を選択し
画面上でペイント(らくがき)することができます。



ペイントが完了しましたら、右上の [完了] をタ
ップしてください。

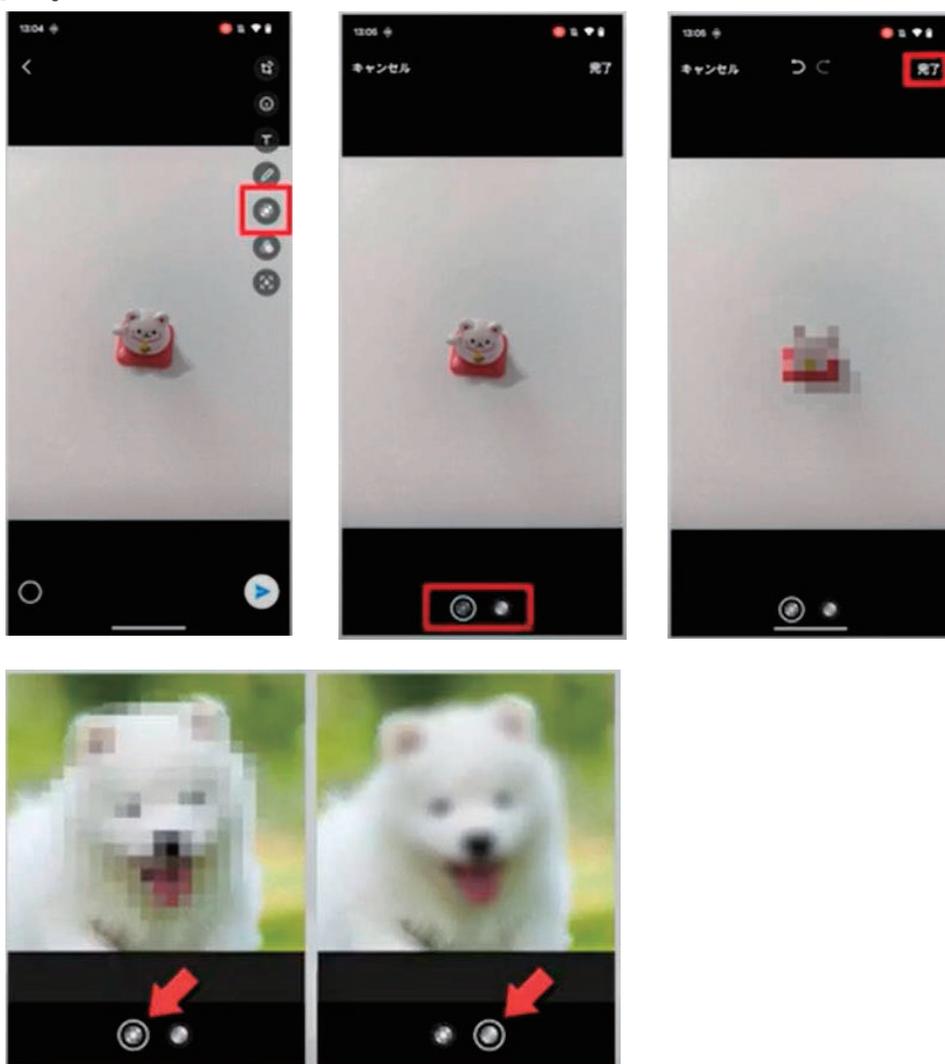
⑯ モザイク加工

[モザイク・ぼかし] アイコンをタップします。

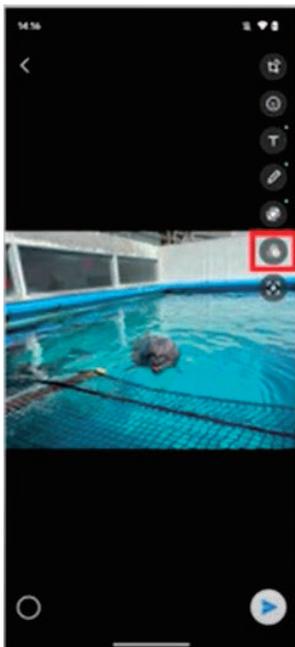
画面下部の [モザイクパターン] をタップし、指でモザイクを入りたい画像部分をなぞれば指定されたモザイクパターンが表示されます。

(モザイクパターンは2種類あるので好きなパターンを選んでください)

モザイクパターンが決まりましたら、右上の [完了] をタップしてください。



⑰ フィルター

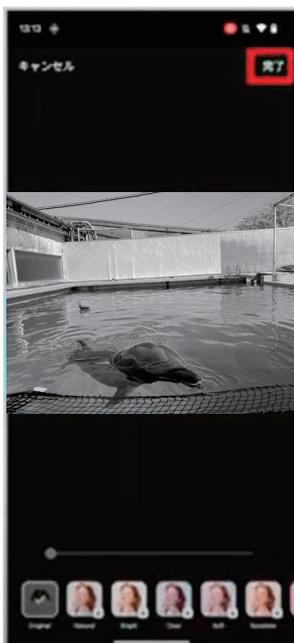


画像にフィルターをかけることができます。フィルターの種類はたくさんありますので画像全体の雰囲気をテーマ毎に変えることができます。

[フィルター] アイコンをタップします。

面下部にフィルターが表示されますので希望のフィルターをタップしてください。

フィルターは横にスライドすればいろいろなフィルターを選べます。フィルターの強度の設定も可能です。



希望のフィルターが決まりましたら、右上の [完了] をタップしてください。

※下矢印マークがあるフィルターはダウンロードする必要があります。

⑱ 文字情報の抽出



[文字認識] アイコンをタップします。

文字認識機能は、画像内にある文字を認識し、テキストデータとして扱うことができる機能です。

画像に写っている文字をデータとして扱いたいときに、文字を手動入力することなく簡単にテキスト化することが可能です。



※こちらの機能を使用する際は写真をサーバーに送信する必要があります。

同意とタップするとお使いいただけます。

2. 加工した画像の送りかた

① トークルームで加工した画像を送る。

加工が完了したら、トークルームで友だちに画像を送ることができます。



3. 用語の説明

トリミング	画像の一部だけを切り出す加工を指します。
テキスト	文字データを指します。
サーバー	インターネットなどのネットワークを通じて利用者にサービスを提供するコンピュータのことです。



第4回. LINE 活用基礎

この講座では、全5回に分けてAndroidの活用発展を学んでいきます。
第4回目はLINE活用基礎について学んでいきます。
それでは目次を紹介します。

- 1.LINE グループを作成する
- 2.LINE グループに招待/参加する

になります。

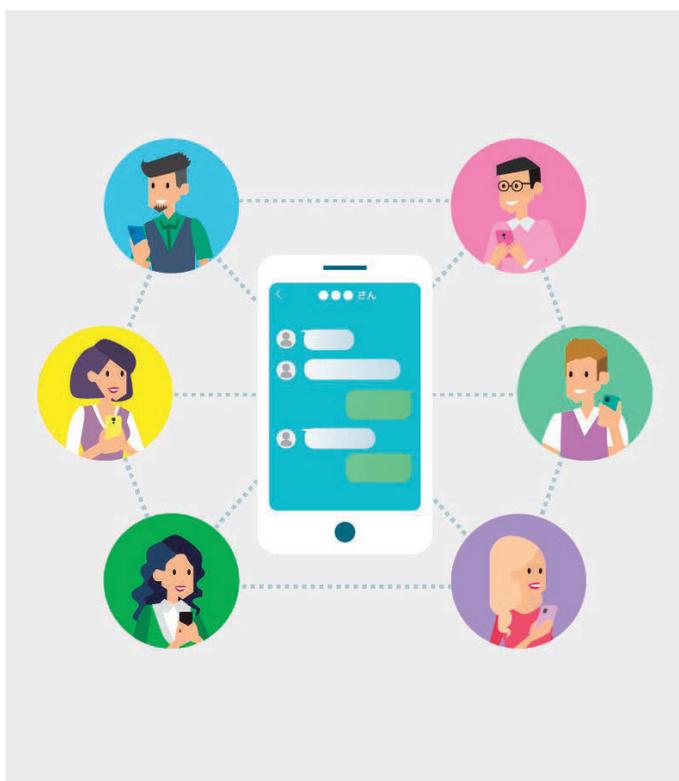
最後にスマホ用語集についても一覧があります。

可能であれば、お手元にスマートフォンをご用意ください。



1. LINE グループを作成する

1) LINE グループってなに？



LINE のグループとは、複数のメンバー同士でメッセージのやり取りを行える機能です。

LINE グループを作ると、メンバーのみが閲覧できるノート機能などを利用することができます。

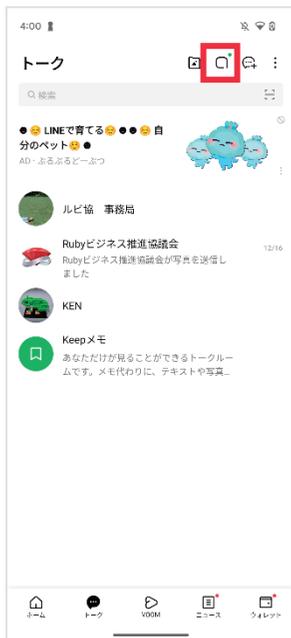
家族とのグループや、友達や仕事仲間とのグループなど、様々な目的のグループを作って友だちを招待することができます。

招待が不要のグループもワンタップで作成できます。

本項目の使い方を知れば、基本的な LINE 操作が行えるようになりますので、参考にしてみてください。

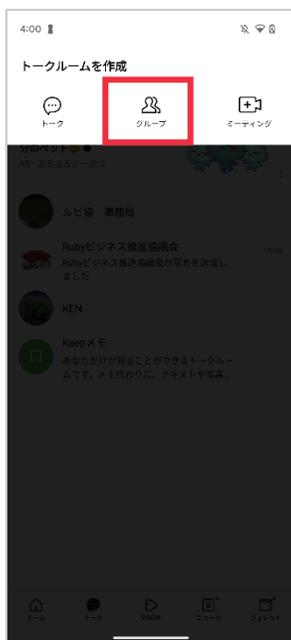
2) グループの作り方

① 吹き出しアイコンをタップします。



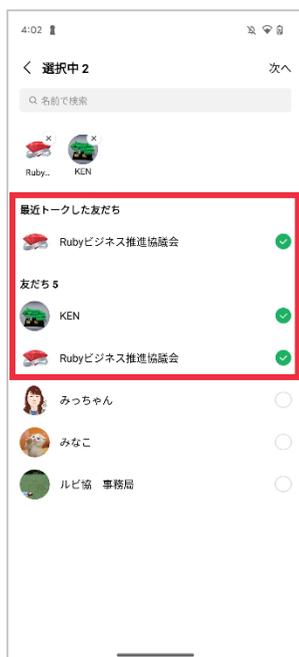
トークタブを開き、右上の[吹き出し]アイコンをタップします

② グループをタップします。



真ん中の「グループ」をタップします

③ グループに招待したい友だちを選択します。



グループに招待したい友だちを選択し、
[次へ] をタップします。

④ グループ名などグループプロフィールを入力します。



グループ名やグループのプロフィールなどを入力します。

⑤ 「友だちをグループに自動で追加」のオン/オフを選択します。



※[友だちをグループに自動で追加]をオフでグループを作成した場合、あとからオンにすることはできません。

「友だちをグループに自動で追加」のオン/オフの違い

「オン」にした場合

グループに招待した友だちは自動的にグループに参加させることができます。

「オフ」にした場合

グループに招待した友だちに招待メッセージが届き、メッセージから[参加]または[拒否]を選択できます。

※グループ参加を拒否しても、グループ作成者には通知されません。(グループの「招待中」の友だちとして表示されます)

⑥ グループ作成の完了です。



プロフィールの設定が完了したら右上の[作成]をタップしグループ作成の完了です

2. LINE グループに招待/参加する

1) グループに友だちを招待する

① 友達を招待する。



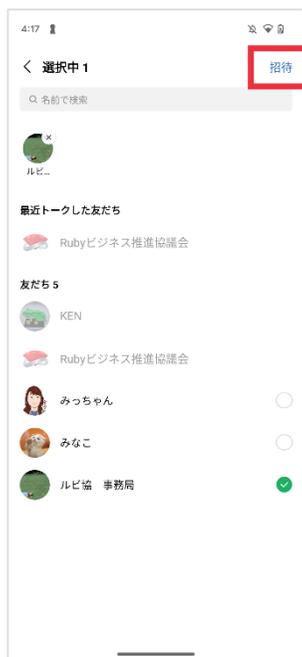
招待したいグループのトーク画面を開き、右上の3本線のアイコンをタップします

② 招待をタップします。



ページ上部の「招待」をタップします

③ 友だちが表示される。



友だちが表示されるので、グループに招待したい友だちを選択し、右上の「招待」をタップします。

④ 招待した友だちがグループに参加。



招待した友だちがグループに参加しました。

※「LINE グループを作成する」の手順5で紹介しました、「友だちをグループに自動で追加」がオフになっている場合、友だちが招待メッセージで「参加」を回答するまでグループに参加されません。

2) 招待されたグループに参加する

① 参加をタップします。



「友だちをグループに自動で追加」をオフにしてグループトークが作成されると、追加されたメンバーには通知が届きます。

招待されたグループのトーク画面を開き、「参加」をタップします。

② グループへの参加完了。



「参加」をタップし、承認するとグループトークに参加でき、トーク画面に「〇〇がグループに参加しました」と表示されて他のメンバーに通知されます。

3) グループを退会する

① 退会したいグループ名をタップします。



トークタブから退会したいグループ名をタップします。

② メニューアイコンをタップします



トーク画面を開き、右上の3本線のメニューアイコンをタップします。

③ グループからの退会完了。



[退会]をタップすると、[退会]と [キャンセル]が表示されるので、[退会]をタップすると、グループからの退会を完了します。

※トーク履歴・アルバム・ノートが閲覧できなくなります

※グループから退会しても自分が投稿したアルバム、画像はすべてそのまま残ります。削除したい投稿やアルバム、画像がある場合は、退会前に削除しましょう

※グループを退会したときに[〇〇が退会しました]というメッセージが、そのトーク内に表示されます

3. 用語の説明

- ・LINE グループ

複数のメンバー同士でメッセージのやり取りを行える機能です。

- ・ノート

トークに参加するメンバーが利用できる掲示板機能です。

第5回. 写真の印刷

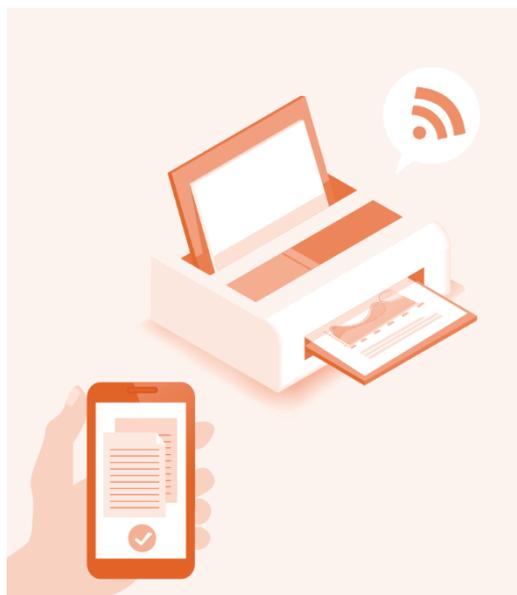
この講座では、全5回に分けてAndroidの活用発展を学んでいきます。
第5回目は写真の印刷を学んでいきます。
それでは目次を紹介します。

- 1.スマートフォンのデータ印刷
- 2.スマートフォンの写真を印刷する方法

になります。

最後にスマホ用語集についても一覧があります。

可能であれば、お手元にスマートフォンをご用意ください。



1. スマートフォンのデータ印刷

1) スマートフォンのデータ印刷ってなに？



これまでは写真などのデータを印刷する際、スマートフォンからパソコンにデータを取り込み、プリンターをパソコンとケーブルに接続する手間が必要でしたが、最近ではパソコンを経由せずスマートフォンと直接接続して印刷できるようになり、これまでの動作を省略することができるようになりました。

2. スマートフォンの写真を印刷する方法

1) コンビニで印刷する



自宅にプリンターがなくても、スマートフォンで撮った写真はコンビニで印刷することができます。

セブンイレブンの「かんたんネットプリント」は専用アプリのインストールが必要ですが、ユーザ登録が不要で、手軽に印刷ができます。

ローソンやファミリーマートやその他コンビニで使用されている「ネットワークプリント」は、画像を登録するだけでユーザ番号が発行され、そのままコンビニのコピー機で印刷できます。

① セブンイレブン「かんたんネットプリント」を利用する。

1. Google ストアで「かんたん」を入力し検索すると、「かんたんネットプリンターセブンイレブン」というアプリが検索結果にでてくるのでダウンロードします。

2. アプリを開いて、デバイス内のアクセス権限を許可します。



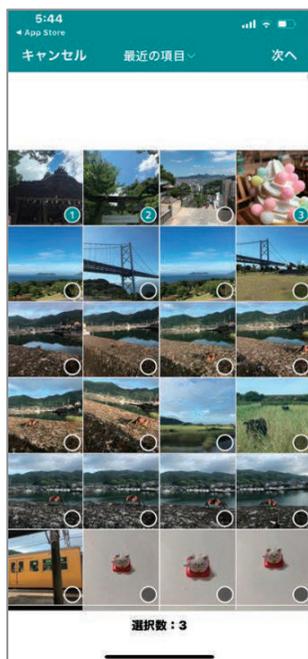
3.右下のプラスをタップします。



4.メニューから [写真を選ぶ] をタップします。



5.印刷したい写真を選択して、[次へ] をタップします。



6. 「用紙サイズ」や「カラーモード」などを選択した後に、[登録] をタップします。



スマートフォン活用発展 (Android)

7.登録されると、「QRコードを表示」ボタンと「プリント予約番号」が表示されます。



8. 1件ずつ印刷する場合は左の「QRコードを表示」をタップすると、1件のQRコードが表示されます。



複数のファイルを1つにまとめて印刷する場合は右の「QRコードをまとめる」をタップします。

※1つにまとめると読み取り装置に1回QRコードをかざすだけで、複数のファイルが印刷できます。

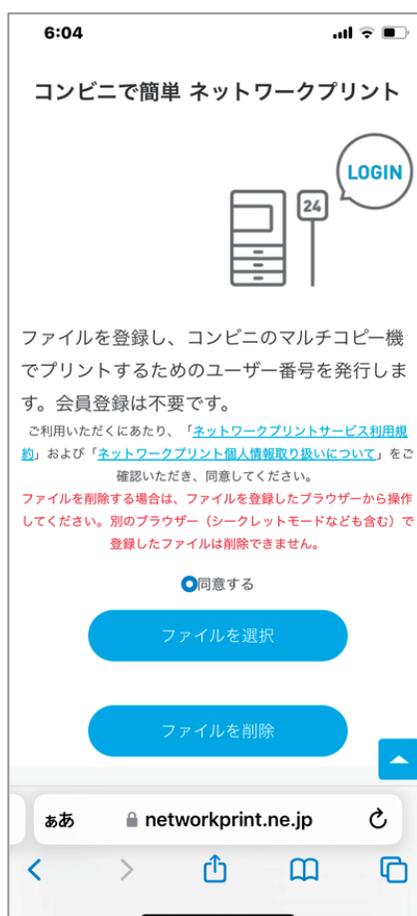
9.下の「QRコードを表示」をタップすると、読み取り用のバーコードが表示されるので装置にかざし印刷します。

※画面に表示される8ケタの「プリント予約番号」でも印刷できます。



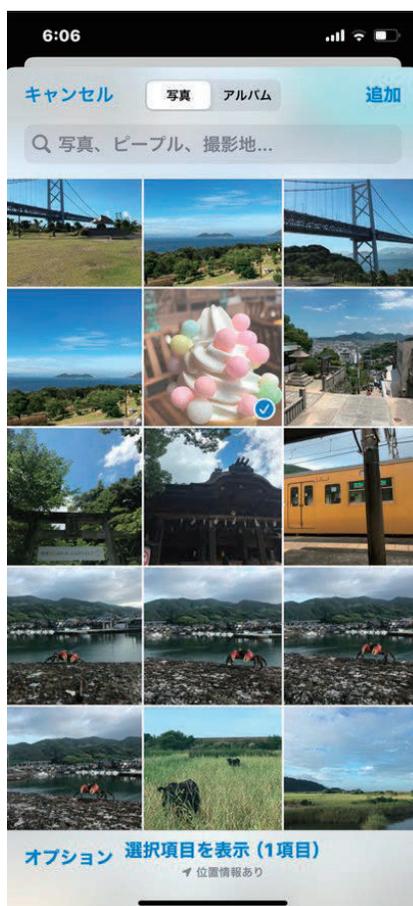
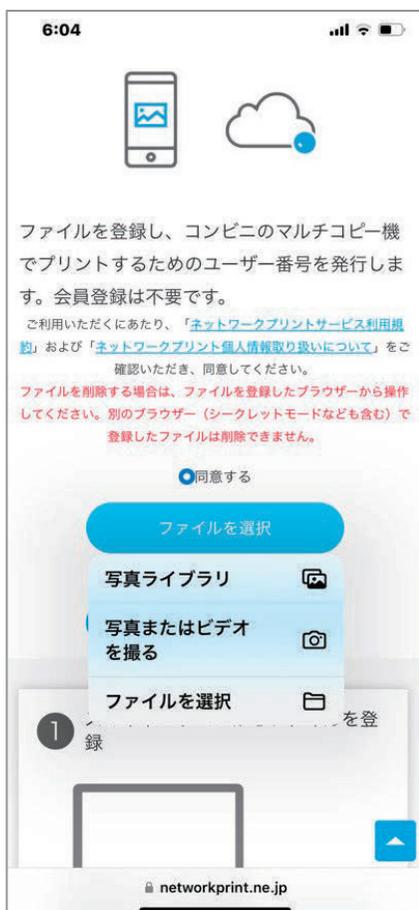
② 「ネットワークプリント」を利用する。

1. ネットワークプリントサービスのトップページから、「ネットワークプリントサービス利用規約」および「ネットワークプリント個人情報取り扱いについて」を確認し、「同意する」を選択します。



2. 「写真ライブラリ」をタップすると画像の一覧が表示されるので、印刷したい写真を選択しチェックを入れたら右上の「追加」をタップします。

※画像プリントの対応はJPEG、ピングのみになります。



3.登録設定で画像の名前を任意で変更できます。

入力が済んだら、「ファイルを登録」をタップすると登録が開始します。

4.完了メッセージが表示されると登録完了です。

印刷時に使用するユーザ番号が発行されます。

※登録が完了しても印刷の準備に時間がかかる場合があります。登録ファイルのステータスで状況を確認してください。



5.登録されたファイルは、ステータスが「印刷できます」になりましたらサムネイルが表示され、印刷できるようになります。



2) エアプリントで印刷する

エアプリントとは Android と印刷機をネットワークで接続することで、プリンターに直接データを送信して印刷することができます。

エアプリントの機能は、すべての印刷機に対応しているわけではなく対応のプリンターが必要です。接続の前にまずは自分のプリンターがエアプリントに対応しているかどうか確認が必要になります。



3) スマートフォンデータを印刷する際の注意点

① 置き忘れに注意してください。



コンビニで印刷をした場合は、印刷物の置き忘れに注意しましょう。コピー機に置き忘れたものが仮に機密書類などであれば非常に困ることになります。

② セキュリティに注意してください。



自宅ではなく外出先にあるプリンターを使うときは、信頼できる十分なセキュリティを確保する必要があります。フリーWi-Fiにはパスワードで保護されていないものもあり、スマートフォンに入っているさまざまな情報が漏洩する可能性があるためです。

3. 用語の説明

JPEG	画像ファイルの形式のひとつです。写真などのフルカラー画像の保存に適しています。
PNG	画像ファイルの形式のひとつです。ベタ塗り中心のイラストやロゴの保存に適しています。
AirPrint エアプリント	Android と印刷機をネットワークで接続することで、プリンターに直接データを送信して印刷することができます。 エアプリントの機能は、すべての印刷機に対応しているわけではなく対応のプリンターが必要ですので、接続の前にまずは自分のプリンターがエアプリントに対応しているかどうか確認が必要になります。

お疲れ様でした

以上で、Android の活用発展についての学習は終わりです。

AirPods、AirTag、Apple、Apple のロゴ、Apple Pay、Apple Watch、FaceTime、GarageBand、HomePod、iMovie、iPad、iPhone、iPhoto、iSight、iTunes、QuickTime、QuickTime のロゴ、Retina、Safari、Mac OS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。iPhone の商標はアイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。App Store、AppleCare、 iCloud は、Apple Inc. のサービスマークです。

TM and © 2021 Apple Inc. All rights reserved.

Android、Android ロゴ、BigQuery、Chromecast、Cloud Search、Gmail、Google、Google ロゴ、Google アシスタント、Google カレンダー、Google Chat、Google Chrome、Google Cloud、Google Cloud ロゴ、Google Currents、Google ドキュメント、Google ドライブ、ビジネス向け Google グループ、Google Home、Google Home ロゴ、Google Home Mini、Google Home Mini ロゴ、Google ハングアウト、Google Keep、Google マップ、Google Meet、Google Nest Mini、Google Nest Mini ロゴ、Google Play、Google Play ロゴ、Google Play Music、Google Play Music ロゴ、Google+、Google スプレッドシート、Google サイト、Google スライド、Google Vault、Google Workspace、G Suite、Looker、Looker Studio、YouTube、YouTube ロゴは、Google LLC の商標です。

「Wi-Fi」、 「Wi-Fi CERTIFIED Miracast™」、 「Miracast™」、 「Wi-Fi/Wi-Fi 6」 は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。

QR コードはデンソー株式会社の登録商標です。

「LINE」 は、LINE 株式会社の商標または登録商標です

ネットプリントおよび netprint は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です

その他会社名、各製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

令和5年度「専門職業人材の最新技能アップデートのための専修学校リカレント教育推進事業」
建築技術者・技能者のIT活用カアップデートのためのリカレント教育推進事業

スマートフォン活用発展（Android）

令和6年3月

学校法人福田学園 大阪工業技術専門学校
〒530-0043 大阪市北区天満1丁目8-24 電話：06-6352-0091

●本書の内容を無断で転記、掲載することは禁じます。