

Session
①

ケータイを体験してみよう！

このセッションの学習目標

- 携帯電話の基本的な機能について理解する。
- 携帯電話の利用に関するルールやマナーを理解する。

学習の流れ

学習過程	指導内容と発問	指導上の留意点
導入 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> ・子どもたちに、携帯電話を使ったことがあるか問いかける。(3分) ・携帯電話の機能について解説コンテンツを提示しながら解説する。(7分) 	<p>全体に向かって問いかける。</p> <p>日常的に携帯電話を利用している子どもだけでなく、これから携帯電話を利用しようとしている子どもに配慮した指導をする。</p>
展開 (25分)	<ul style="list-style-type: none"> ・お使いシミュレーターで携帯電話の利用を子どもたちに体験させ、イベントごとにどのような行動をとったかについてノートに書かせる。(10分) 	<p>お使いシミュレーターのシナリオをよく読んで学習を進めるように指導する。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ・お使いシミュレーターを動かしながら、子どもたちが出来事ごとにどの行動を選択したかについて集計し、その出来事で取るべき行動とその理由について解説する。(15分) <p>◆出来事</p> <ol style="list-style-type: none"> ①交通機関でのマナーモード ②車内での通話 ③携帯電話を使った乗車 ④電子マネーによる代金の支払いとQRコードを利用した予約確認 ⑤雑誌を携帯電話のカメラで撮影 ⑥有名人を携帯電話のカメラで撮影 	<p>出来事ごとに手を挙げさせて子どもたちが選択した結果を集計する。</p> <p>③と④については、機能の紹介にとどめる</p>
まとめ (10分)	<ul style="list-style-type: none"> ・ワークシートに携帯電話の利用を疑似体験した感想や確認問題の答えを書かせる。(5分) ・子どもたちに感想を発表させる。(5分) 	<p>*ワークシート (学習テキスト 36 ページ) 解答 (ティீチャーズガイド 58 ページ)</p>

評価の観点

- 1 携帯電話の基本的な機能や利用シーンについて分かったか。
- 2 携帯電話の利用について、日常生活と同じようにルールやマナーがあることを理解したか。
- 3 人には写真を勝手に使われない権利（肖像権など）があり、人の写真を撮るときは撮られる人の許可が必要であることを理解したか。
- 4 本や雑誌には著作権があり、作った人の許可をとらないで撮影してはいけないことを理解したか。
- 5 携帯電話やインターネットなどを上手に使うことで、生活がより便利になることが分かったか。

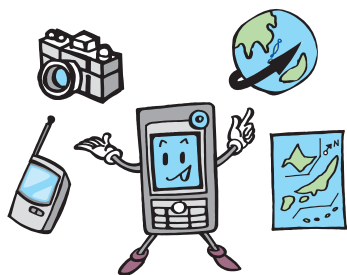
ケータイってなに？

ケータイは、携帯電話の呼称で、文字通り持ち運び可能な電話のことです。発売当初のケータイは、家の固定電話よりも大きく、通話機能しかありませんでした。現在は手のひらに収まるくらい大きさになっただけでなく、通話以外のさまざまな機能が盛り込まれています。

ケータイは、音声やデータを全国各地にある基地局と電波でやりとりすることで、遠く離れたところにいる相手と通話やメールによるコミュニケーションを可能にしています。通話やメール以外にも、データ通信機能を利用してネットサーフィンやテレビ電話などを楽しむこともできます。

2007年4月から、ケータイにGPS機能を搭載することが法律で義務づけられます。GPSは、カーナビなどで利用されている全地球測位システムのことで、自分の居場所を調べたり、地図サービスと連携して現在地から目的地までのルートを調べることができます。その他にも、ワンセグという地上デジタル放送を受信する機能や音楽データの再生機能、防犯ブザー機能など、私たちの生活をより豊かにする機能がたくさん組み込まれています。

大人にとっても子どもにとっても魅力的な機能が満載のケータイですが、このセッションで特に注目する機能はカメラと無線ICチップです。カメラ機能を使えば、写真や動画を撮ることができます。撮影した写真や動画のデータはケータイに保存され、必要に応じて他の人にメールで送ったり、ブログや掲示板などにアップロードして公開することができます。



無線ICチップが搭載されているケータイは、電車やバスの乗車券として利用したり、商品やサービスの代金を支払う際の「電子マネー」として利用したりすることができます。

子どもたちには、ケータイの仕組みや代表的な機能を簡単に紹介し、お使いシミュレーターを使った体験学習に入る前の予備知識を身につけさせましょう。



セッション1 ケータイを体験してみよう！
 学んだことについてふりかえってみよう！

年 組 番 名前

次の質問について、あっている場合は○を、まちがっている場合は×をつけましょう。

① 電車やバスの優先席の近くでは、ケータイをマナーモードにすればよい。

答え ()

② 病院や飛行機など、電波で故障してしまう機械があるところでは、ケータイをマナーモードにすればよい。

答え ()

③ ケータイの中には大切なデータが入っているから、他の人に勝手に使われないように、しっかり管理しなければならない。

答え ()

④ ケータイのカメラで人の写真を撮るときは、撮る前に必ず本人の許可をとらなければいけない。

答え ()

⑤ ケータイで買う前の本や雑誌を撮ることは万引きと同じである。

答え ()

 ケータイを体験してみて、気がついたことや思ったことについて書きましょう。