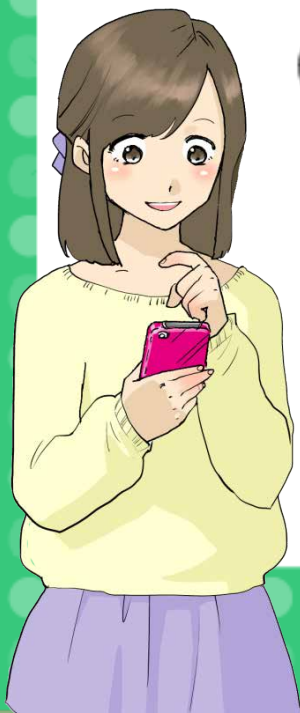


スマホ・ケータイと正しくつきあうために

スマホ ケータイ

安全教室

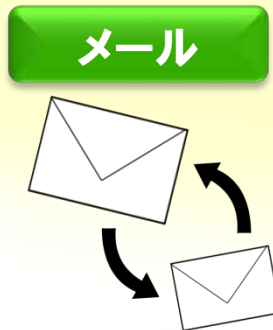
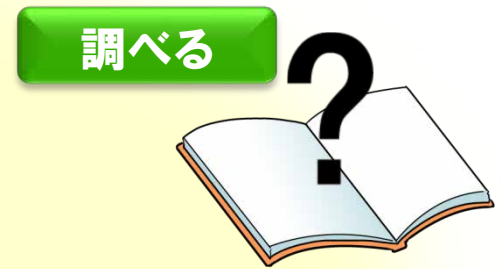


1

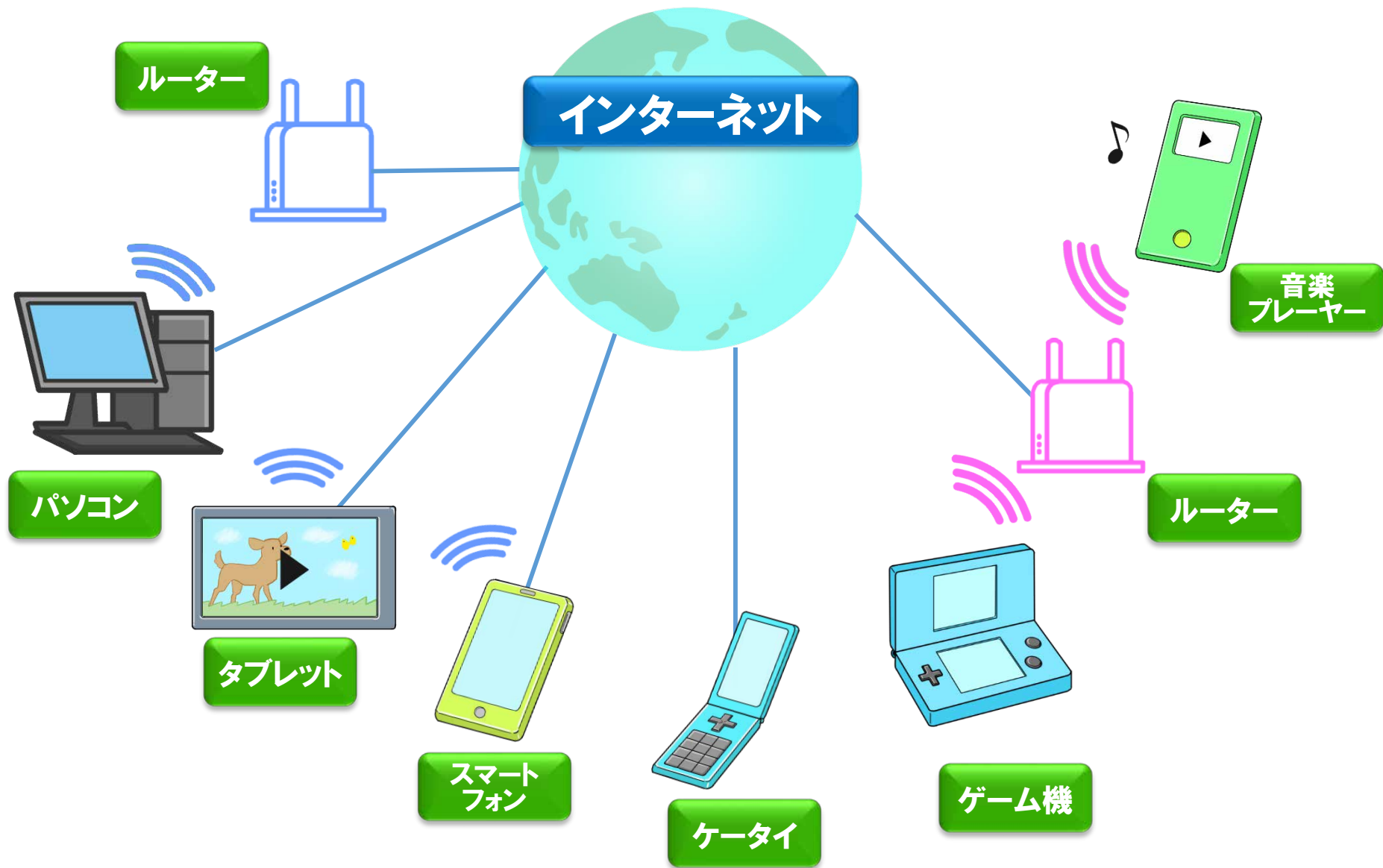
スマホ・ケータイで広がる世界

インターネットで出来ること



様々なサービスが使えて、生活が便利に



様々なインターネット接続機器

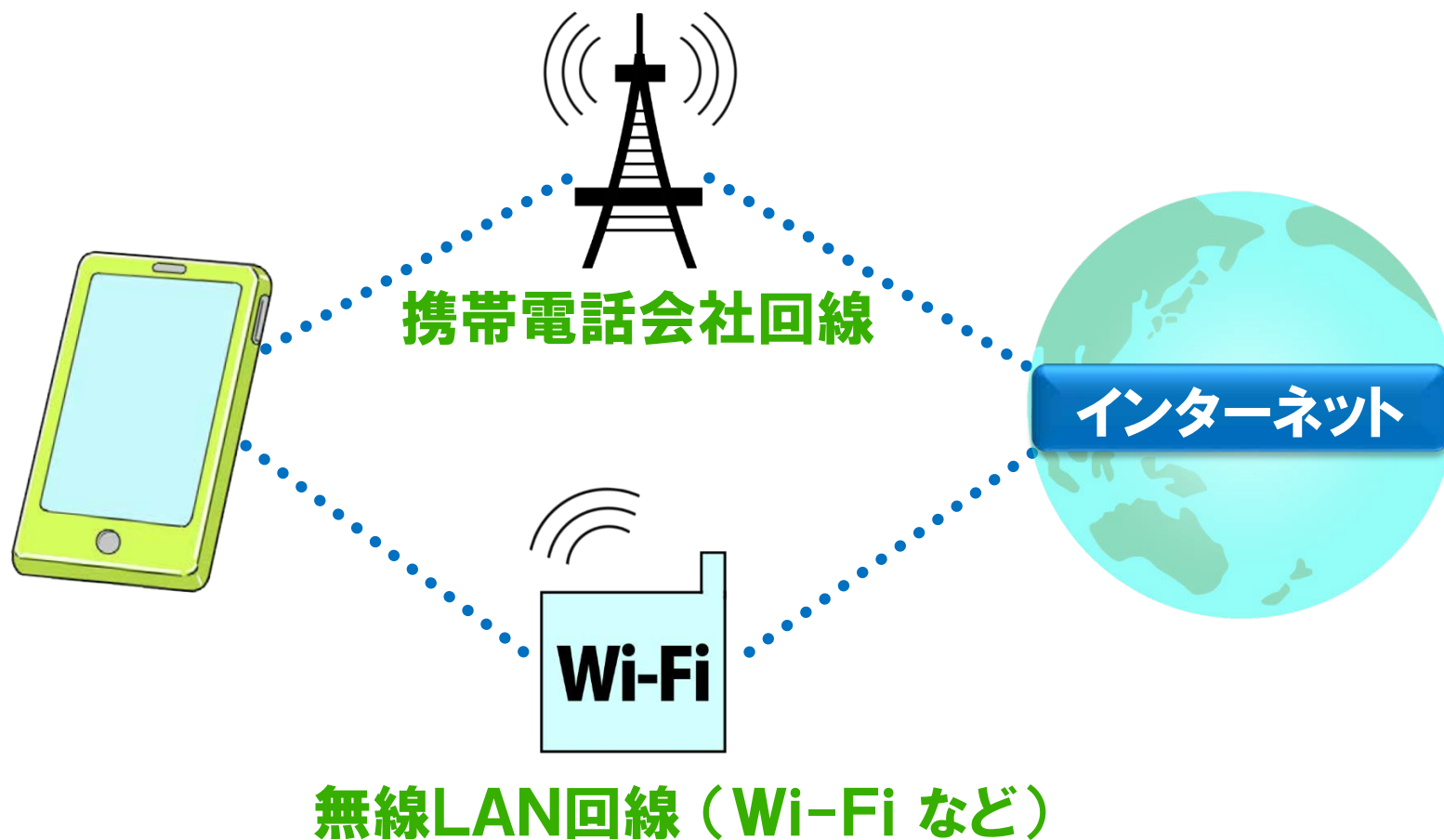


スマートフォンは小さなパソコン

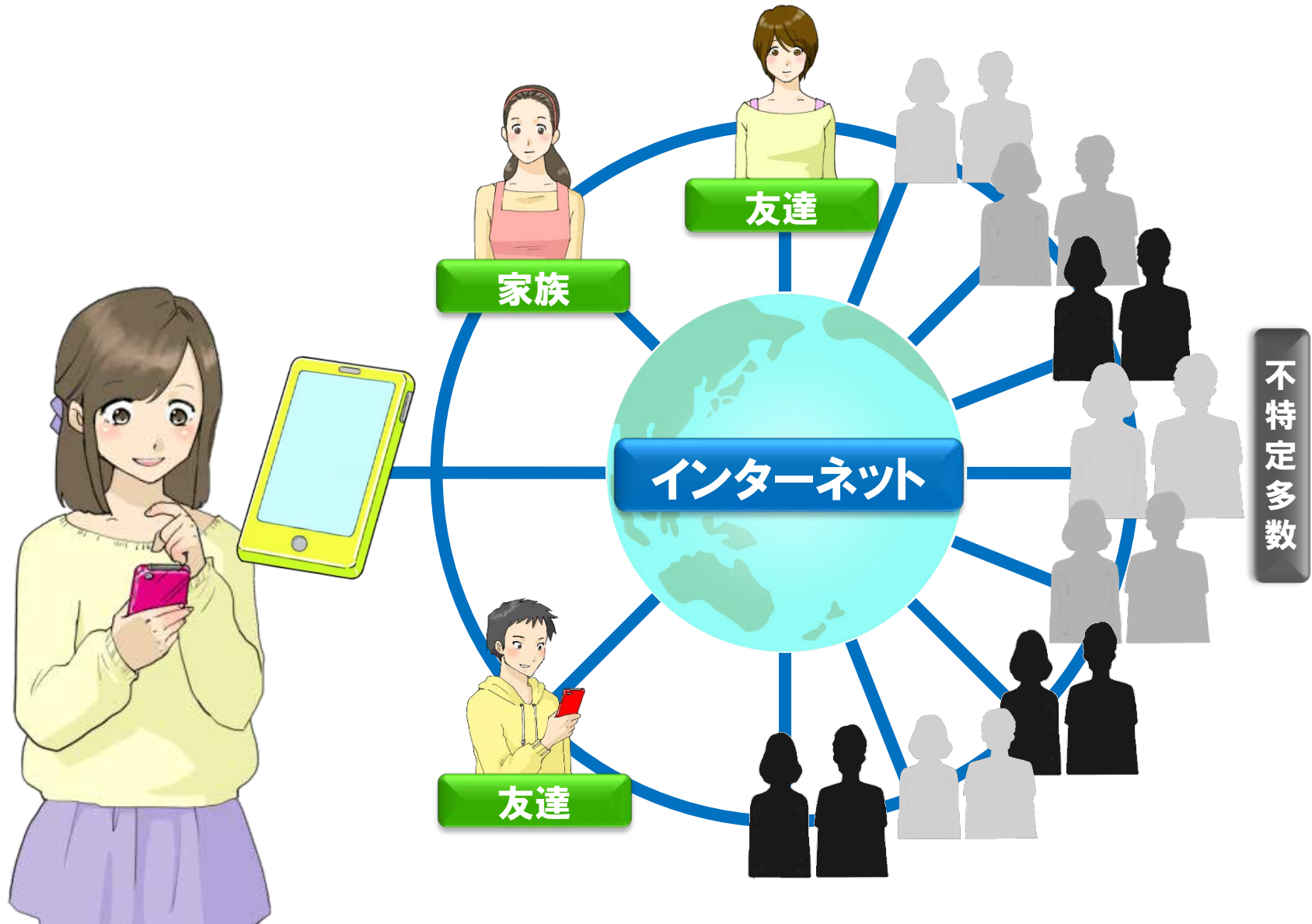
ケータイ	スマートフォン	パソコン
		
コンパクトで持ち運びに便利		
いつでもどこでも通話できる		
	大画面でいろいろ楽しめる	
	好きな機能を追加できる	
	無線LAN (Wi-Fiなど) でもネットに接続できる	
	設定などは自分で行う必要がある	

スマートフォンがつながる仕組み

スマートフォンの接続方法は2通り



世界とつながるスマートフォン



2

インターネットの特徴

インターネット 6つの特徴

世界中に
公開

情報が
ずっと残る

匿名
ではない

情報が
不確か

不正な
アクセスも

公共の場

インターネットの特徴①

1.世界中に公開

- ◆ 発信した情報は不特定多数に広がる
- ◆ 誰が見るかわからない



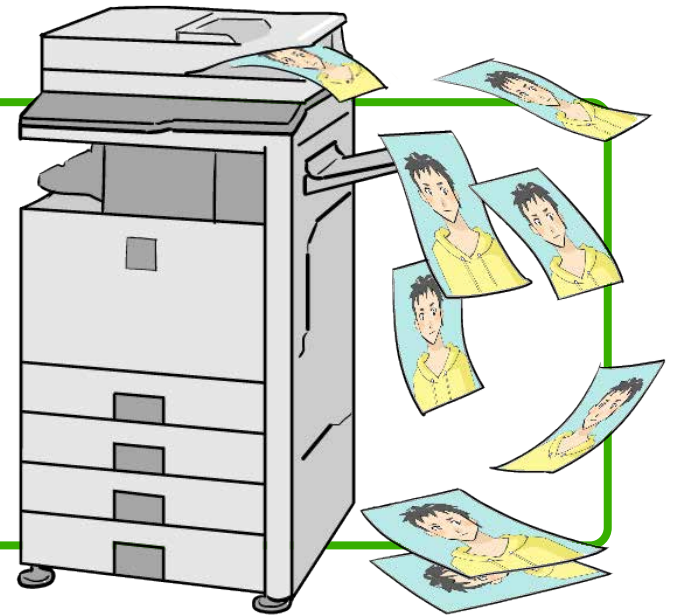
2.情報が不確か

- ◆ 相手が誰かわからない
- ◆ 情報が真実ではない可能性

インターネットの特徴②

3. 情報がずっと残る

- ◆ 発信した情報は
完全な削除は不可能



4. 不正なアクセスも

- ◆ ウイルス感染や不正アプリ経由で
大切な情報が盗まれる危険性

インターネットの特徴③

5. 匿名ではない

- ◆ 警察は情報の発信元を特定可能
- ◆ 悪意を持った第三者に個人を特定される危険性



6. 公共の場

- ◆ 仲間うちの空間ではない



インターネットへの情報発信・公開

ネット上でのコミュニケーションツール



SNS

例: Facebook、Twitter
Instagram、Amebaなど



コミュニケーションアプリ

例: LINE、カカオトーク など

※掲載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

考えよう、写真の公開①



**SNSで制服姿の写真を公開。
このあと何が起これると思いますか？**



個人情報の特定・悪用



制服から学校が特定されたり、 写真が悪用されてしまうことに！



悪用

この制服、あの学校だ！



考えよう、写真の公開②



SNSで写真を公開。知らない人に待ち伏せされてしまいました。何がいけなかったのでしょうか？

1



2



考えよう、写真の公開②

1



□□□□□□ @○○○

33分

ドーナツ超おいしい！



考えよう、写真の公開②

2



□□□□□□ @○○○

33分

家の近くのファミレス
で○○ドラマの撮影や
ってた！



□□□□□□ @○○○

30分

カミナリで停電しちゃ
った><暗くてこわい
よ～

個人情報の特定・悪用



最寄り駅の情報と、ロケ地や停電の
情報などから、自宅が特定され
待ち伏せされてしまうことも！



個人の特定



個人情報公開のリスク①

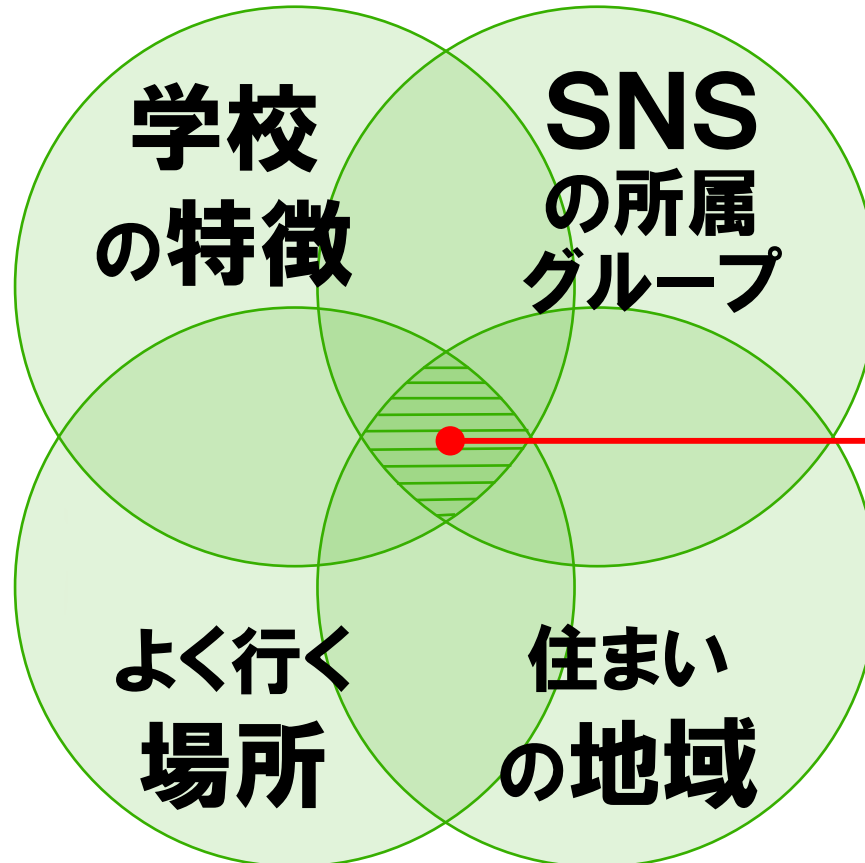
- ◆ コピーして別の目的に悪用される
- ◆ 写真から学校や住所、名前をつきとめられる
- ◆ つきとめられた情報をネットにばらまくなどと脅される

などの可能性がある



個人情報公開のリスク②

投稿した断片的な情報から
住所や実名が特定される恐れがある

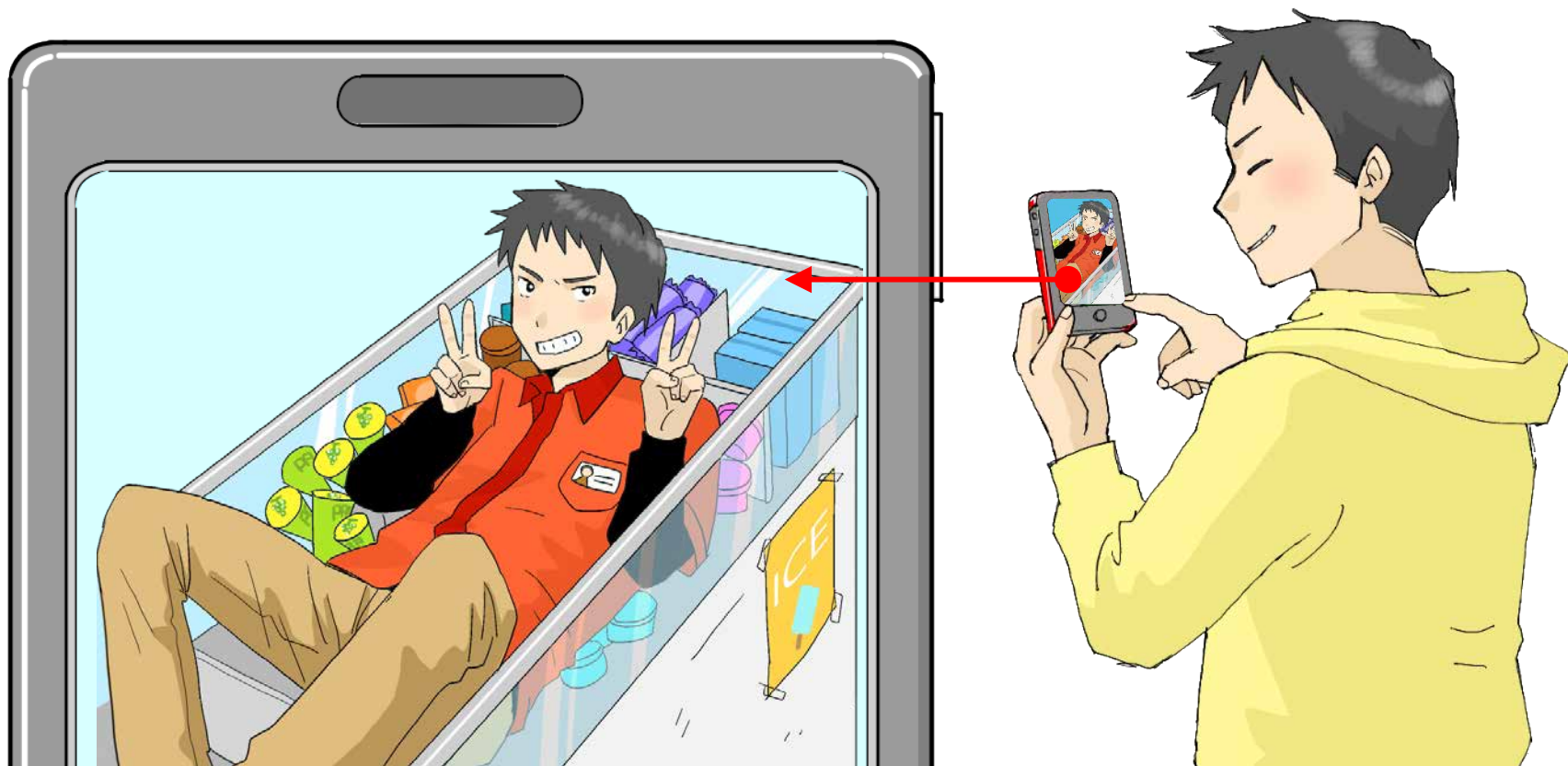


個人特定の可能性

考えよう、写真・動画の公開



**悪ふざけの様子をSNSで公開。
このあと何が起こると思いますか？**



ネット炎上



写真や動画が不特定多数に 拡散され、大問題に！

炎上

匿名ちゃんねる

456:名無しさん@〇〇 20XX/08/15 (日) 15:30
暑い日はこれ！



457:名無しさん@〇〇 20XX/08/15 (日) 16:10
不衛生だろ、バイトテロ男

458:名無しさん@〇〇 20XX/08/15 (日) 16:12
その制服、〇〇。もう買い物しない

459:名無しさん@〇〇 20XX/08/15 (日) 16:25
本会社に通報します

怒

!!

?!

怒

ネット炎上になりやすいケース

- ◆ アルバイト先などでの悪ふざけ
- ◆ 他人を無断で撮影して掲載
- ◆ 有名人の悪口やプライバシーに関する投稿
- ◆ 飲酒や喫煙を疑われる内容
- ◆ 過度の自慢話

など



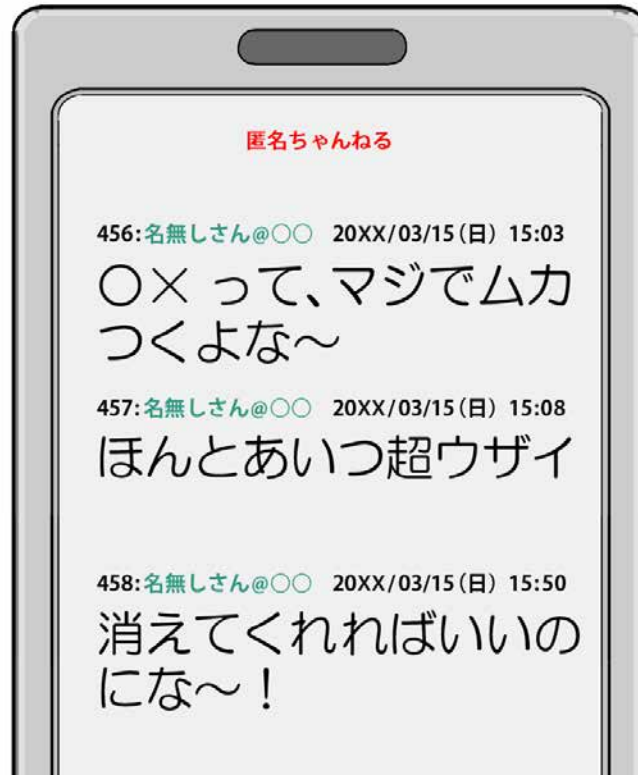
軽率な投稿のリスク

- ◆ 過去の投稿内容などから実名や学校名、住所を特定される
- ◆ 学校や自宅などに嫌がらせ行為をされる
- ◆ 損害賠償請求などをされる

などの可能性がある



誹謗中傷



匿名だからと
安易に人の悪口を
書き込むと

犯罪

になる場合がある



顔が見えないからといって人が
傷つくことを書き込んではいけません。

犯行予告

#1投稿者:惨殺天使

20××/03/10 20:15

■■■■ 学校を爆破します。

#2投稿者:匿名@希望

20××/03/10 23:10

その学校は悲しみの赤に染まるだろう

#3投稿者:通行人

20××/03/11 00:05

>#1 おっ、やるの?

#4投稿者:惨殺天使

20××/03/11 04:00

>#2 いきがってんじゃねえぞ(´Д`)ｺﾞﾙﾌ!!

「いたずら」の犯行予告でも
また書き込みの内容が
抽象的だったとしても

犯罪

になる場合がある



いたずらのつもりであっても犯行
予告は犯罪になる場合があります。

悪質な投稿は犯罪になる

言葉・投稿の内容例

「〇×中学校を爆破する」

「〇〇は死ね」

「××は援助交際している」

「断ると殺すぞ」

他人の裸の写真

罪名

威力業務妨害罪

侮辱罪

名誉毀損罪

脅迫罪

公然陳列罪

名誉毀損罪

侮辱罪



インターネットには記録が残るため、
実際に逮捕された中高生もいます。

インターネットは匿名ではない



監視

インターネット

特定

いつ、
どの端末から
書き込んだか
記録をたどれば
分かる



**匿名で書き込みを行ったと思っ
いても、悪質である場合アクセスログ
から発信元は特定されます。**

将来にわたる影響

悪ふざけ
画像

誹謗中傷

性的画像

半永久的に
インターネット上に
残ってしまう



公開・発信するときは

- ◆ 個人を特定できる情報が含まれていないか
- ◆ 家族に見せられないことや誰かを傷つけるようなことをしていないか

後悔しないため、安易に行動したり、書き込んだりせず、発信前に必ず確認しましょう。





インターネット上での交流

考えよう、ネットでの交流①



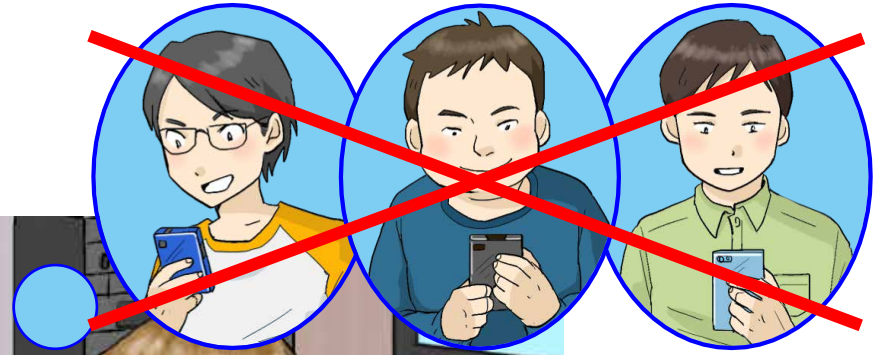
オンラインゲームで知り合った友達から、「オフ会やるからおいでよ」というメッセージ。
会ったらどうなると思いますか？



考えよう、ネットでの交流①



**待ち合わせの場所に現れたのは
見知らぬ男性グループ！**



考えよう、ネットでの交流②



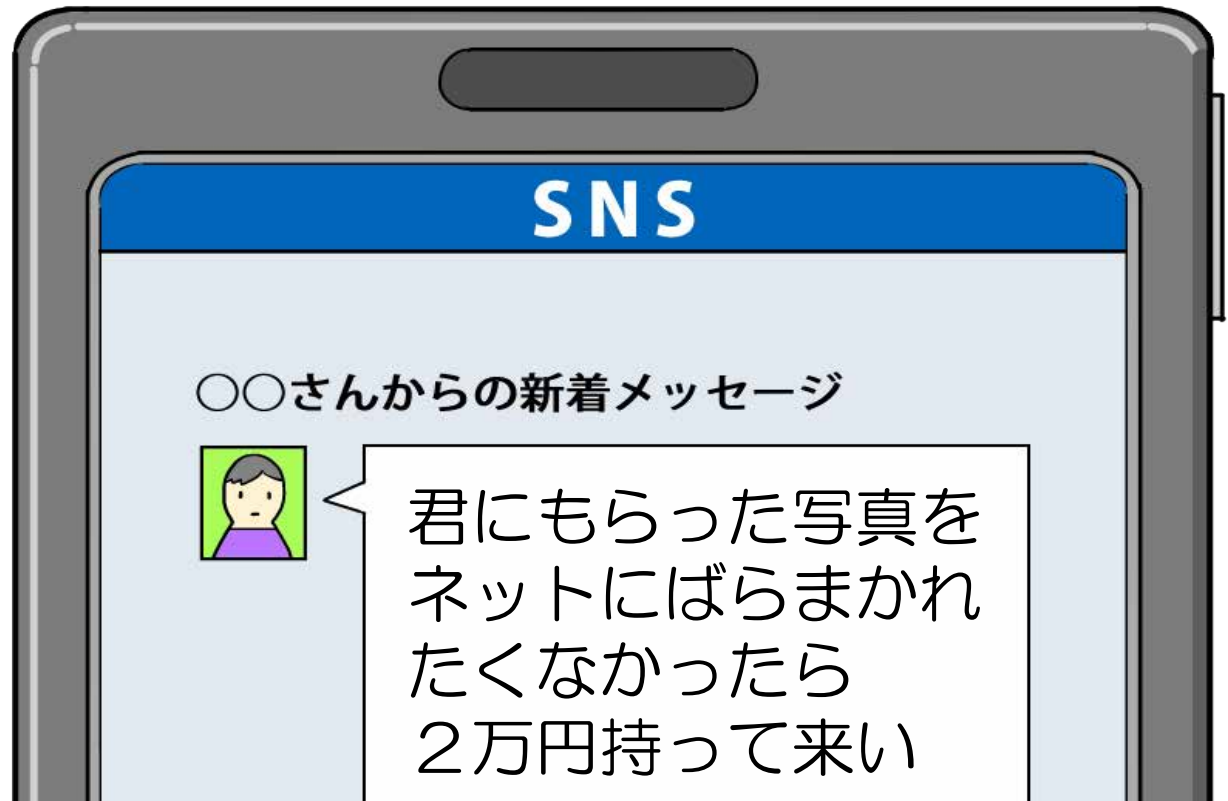
会いたくないのに、会いに行かなければならなくなったのは、どうしてでしょうか？



考えよう、ネットでの交流②



**個人情報を知られると、
脅されて会うことを強要される
ケースがあります。**



ネットでの交流の注意点

- ◆ 相手は、性別や年齢などを偽っている可能性がある
- ◆ 個人情報をもとに脅される可能性もある

犯罪に巻き込まれる危険があるので個人情報を教えたり、自分の判断で直接会わないようにしましょう。



悪意のある書き込みをされたら

1 保護者や先生に相談しましょう。

2 書き込みの削除依頼という方法があります。



トラブルで困った時、悩んだ時には

1 保護者や先生に相談しましょう。

2 警察などのトラブル相談
窓口連絡しましょう。



4

スマホ越しのコミュニケーション

スマホ・ケータイで広がるコミュニケーション



考えよう、顔の見えないやりとり

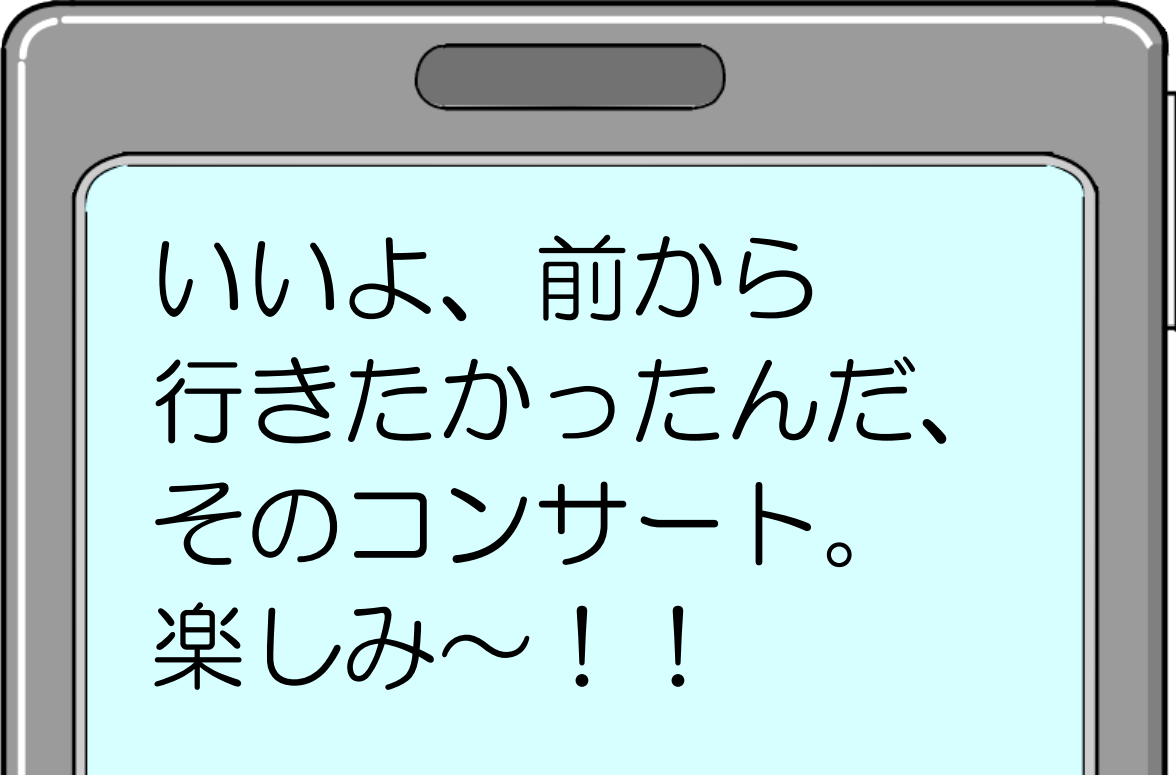


友達から届いた、たった1行のメール。どんな印象を受けますか？

いいよ

誤解を防ぐために

表情や声の調子がわからないやりとりでは、うまく感情は伝わりません。自分の気持ちや相手を思いやる文章を加えましょう。



いいよ、前から
行きたかったんだ、
そのコンサート。
楽しみ～！！

コミュニケーションアプリでのやりとり

直感的に書いた
短い言葉から
誤解が生まれ、
トラブルに発展
してしまうことも



文字だけのコミュニケーション

- ◆ 気持ちが伝わりにくいこともある
- ◆ 短文でのやりとりは言葉が
足らず誤解されやすい
- ◆ 思ったことをそのまま文字に
すると、きつい文章になりやすい
- ◆ 文字として残ることで
悪感情も引きずってしまう



文字でやりとりするときには

1

会って話すとき以上に
気持ちを丁寧に伝えましょう。

2

相手の気持ちや状況に
ついて想像するように
しましょう。



やりとりで困った時、悩んだ時には

- ◆ **丁寧に伝えているつもりでも、うまく伝わらない場合もあるので、友達とは会って話すことも大切です。**
- ◆ **一人で悩まず、保護者や先生、または警察などのトラブル相談窓口にご相談しましょう。**





トラブルにあわないために ～ フィルタリングサービス ～

「うっかり」を防ぐフィルタリングサービス



安心・安全なサイト



出会い系サイト など



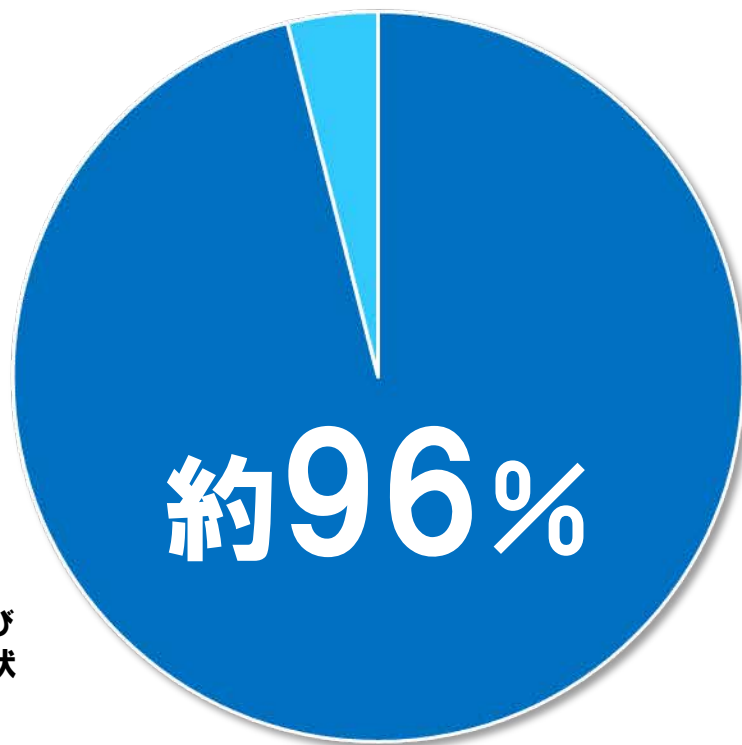
違法サイト など



サイト内のURLの不用意な
クリックでも、出会い系サイトなどへの
アクセスをブロックしてくれます。

犯罪被害とフィルタリングサービス

コミュニティサイトの利用を通じて
被害にあった18歳未満のうち
約96%がフィルタリング未加入！



■警察庁広報資料
平成27年上半期の出会い系サイト及び
コミュニティサイトに起因する事犯の現状
と対策について

スマートフォン向けの3つのフィルタリング



「STOP！ネット犯罪」（警察庁：http://www.npa.go.jp/safetylife/syonen/no_cp/No_victim.html）を加工して作成



**Wi-Fi通信によるインターネット
アクセスやアプリの利用についても
対策を行いましょう。**

カスタマイズで自分に合った使い方を

初期設定で制限対象になっているサイトやアプリでも個別に解除することができる

1

必要に応じてカスタマイズし、フィルタリングを活用しましょう。

2

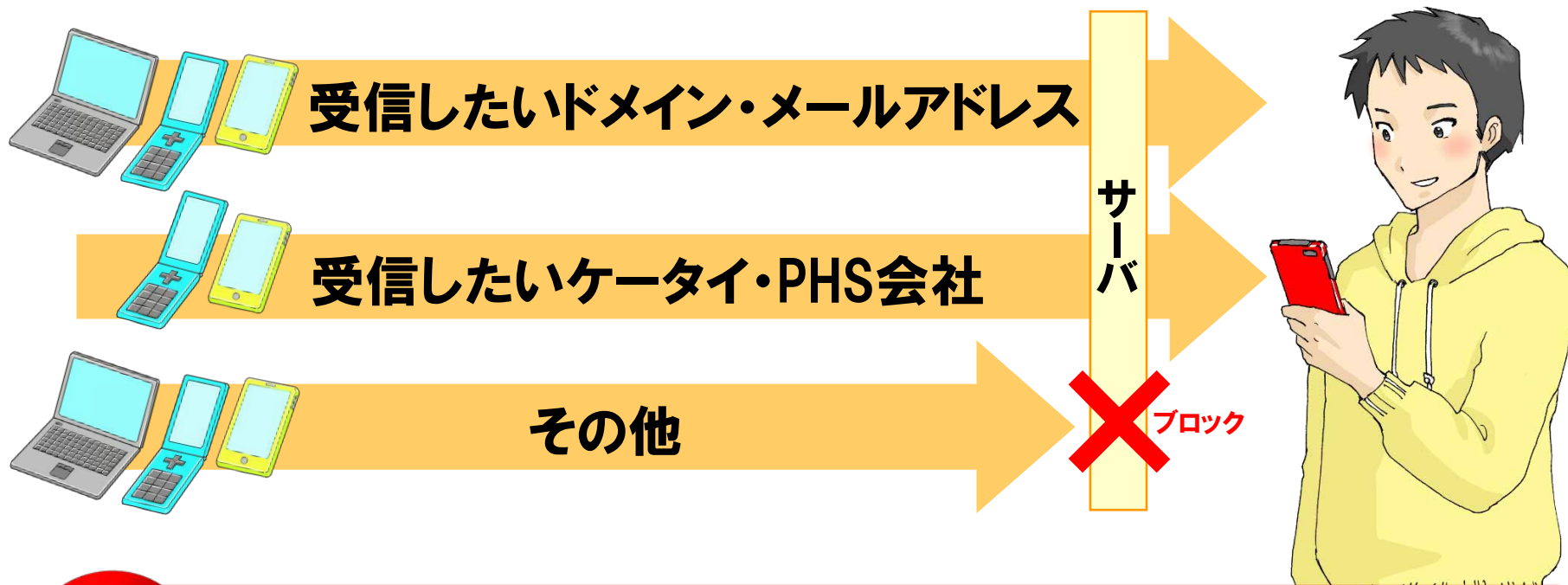
保護者と相談しながら設定しましょう。





トラブルにあわないために ～ セキュリティ対策 ～

迷惑メールブロックの設定



事前に設定しておくと、不要なメールや悪意のある人からのメールを防ぐことができます。

GPS情報

◆ カメラのGPS機能が有効になっていると、写真に撮影場所が組み込まれる場合がある

◆ SNS・コミュニケーションアプリの設定によっては、投稿した場所が公開される場合がある



自宅などの位置が公開されてしまうかも

自分のプライバシーを守るために

1

写真を撮るときは、カメラのGPS機能の設定を確認しましょう。

2

投稿時の位置情報自動取得設定の確認をしましょう。

3

公開範囲の設定にも注意しましょう。



本人を証明するIDとパスワード

**ID・パスワードを盗まれるとたりすまされ、
こんなことも…**

- ① **SNSなどに不本意な投稿をされる**
- ② **勝手に買い物される**
- ③ **ゲーム内でアイテムを盗まれる**



IDとパスワードの取り扱い

1

他人に使われないように
管理しましょう。

2

他人のID、パスワードを
使ってはいけません。

勝手に使用すると法律で罰せられます。

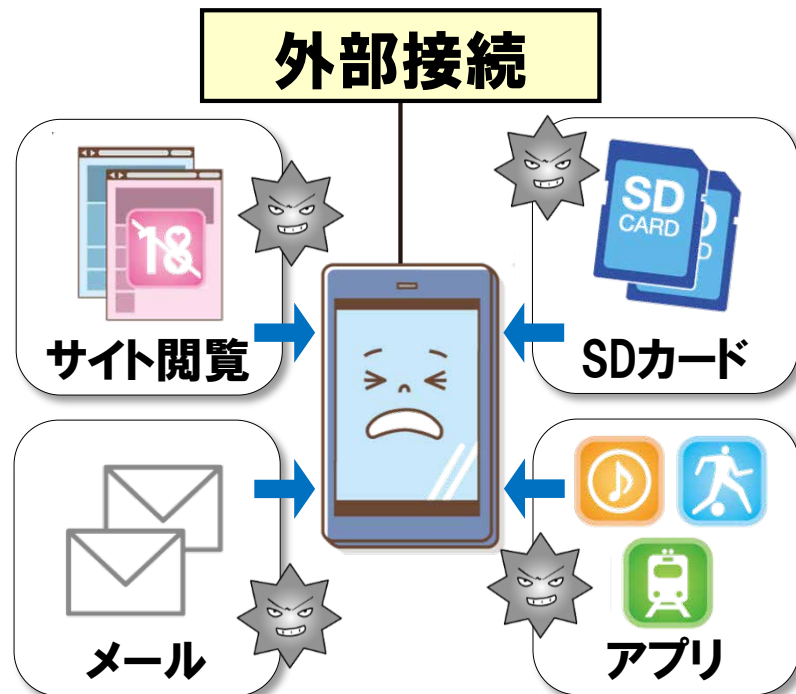
3

コミュニケーションアプリのIDも
個人情報のひとつです。
公開にはリスクが伴います。



スマートフォンの落とし穴

- ◆ アプリの中には不正なアプリが存在する
- ◆ サイトやメールなどを經由してウィルスに感染する危険がある
- ◆ 無料Wi-Fiスポットの中には接続すると危ないネットワークもある



個人情報を不正収集されるなどの被害にあう可能性が**あります**。

スマートフォンのセキュリティ対策

1

アプリをダウンロードするときには以下の項目に注意しましょう。

- ◆ 安全性の審査を行っている公式サイトからダウンロードする
- ◆ 提供元不明のアプリは利用しない
- ◆ アプリのアクセス許可の範囲をよく確認する
- ◆ 他者の評価を参考にする

2

OS（基本ソフト）の更新やセキュリティ対策ソフトの導入を行いましょう。

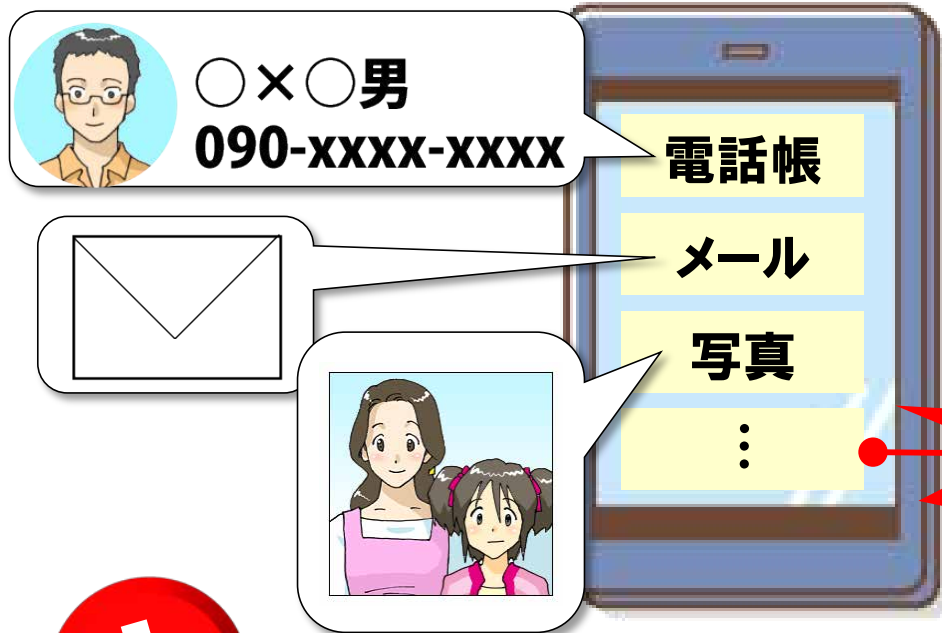
3

危険なWi-Fiに勝手に接続されないよう設定を確認しましょう。



使わなくなったスマホ・ケータイの取り扱いに注意

スマホ・ケータイには大切な情報が入っています。



安易に捨てる
と悪用されることも



使わなくなったスマホ・ケータイは
携帯電話会社のショップなどへ
持っていく、リサイクルしましょう。

6

モラルをもって正しく使う

肖像権

肖像権とは？

- ◆ 人がみだりに撮影されたり、その肖像を無断で公表されない権利
- ◆ 芸能人などの写真も自分のSNSなどに無断で載せると肖像権の侵害になる

〇〇さん(女優)の
写真、私のブログに
載せても
いいのかな？



肖像権の侵害



友達の写真なら
載せても
大丈夫かな？

Happy Diary

休み時間の仲よし3人組(^o^)/
この後の授業でイッキに疲れた
ε=ε=ε=ε=ε=ε=┌(；◇)┐
3-B教室にて



他人はもちろん友達の写真であつても、自分のSNSなどに無断で載せないようにしましょう。

著作権

著作権とは？

- ◆ 音楽、絵画、映画や文章、写真などの著作物をつくった人に発生する、「他人に無断で利用されない」権利のこと
- ◆ 著作権は、法律で保護された権利なので、侵害すると罰せられる

著作権の侵害



写真や絵を、無断で撮影・投稿しないようにしましょう。

違法ダウンロードに注意

著作権を侵害した配信と知りながら音楽や映像をダウンロードすることは個人的に楽しむためであっても違法(権利侵害)となる



権利者の許可をとって音楽などを配信しているサイトの多くには「エルマーク」が表示されています。

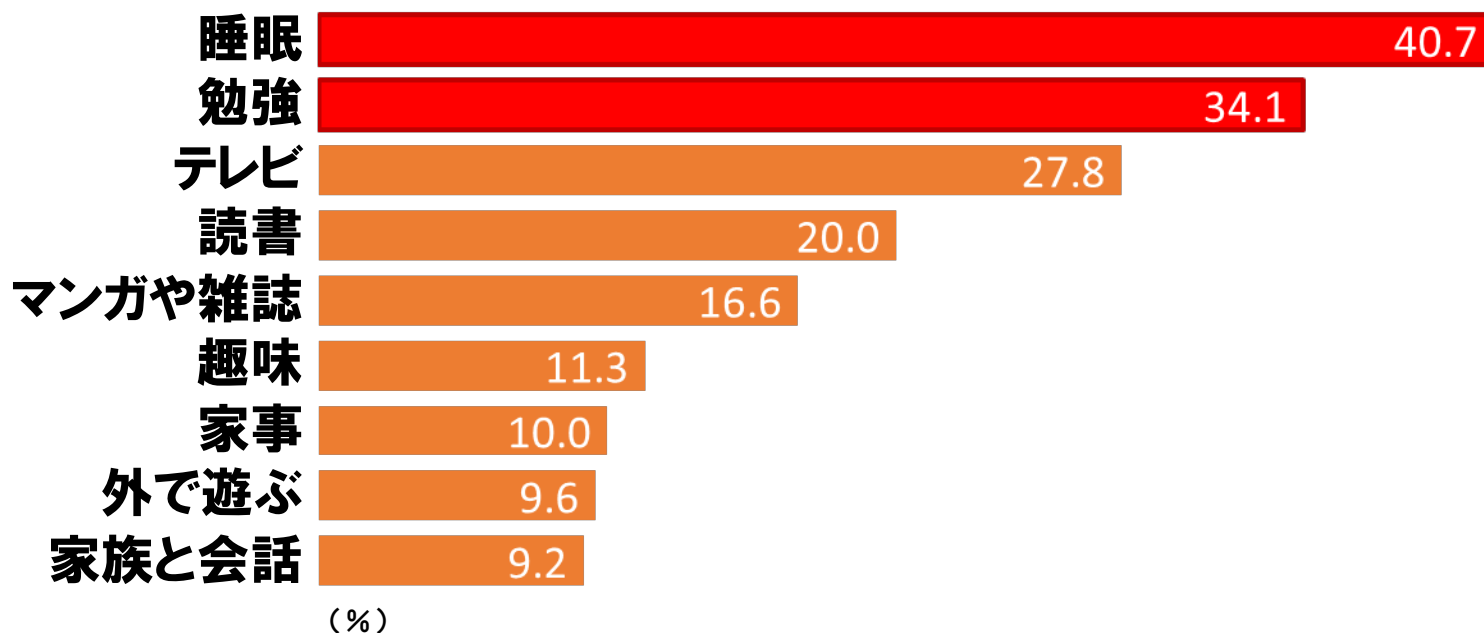


音楽や映像をダウンロードするときは「エルマーク」の表示を参考にしましょう。

ネット利用で犠牲にしている時間

高校生のスマートフォン利用者のうち、「睡眠」「勉強」の時間が減ったと感じている人が多い

高校生のスマートフォン利用で減った時間



スマホ・ケータイの長時間利用

スマホやケータイを長時間利用していると
こんな可能性が…



睡眠不足

●体調不良

勉強時間
の減少

●成績悪化

振り返ろう、スマホ・ケータイの使い方

アイテム
買いすぎちゃった

すぐに返信
しなくっちゃ

ついつい
ゲームで夜ふかし
しちゃうな

食事中も
メールが
やめられない



友達とやりとりするときに

やめ時がわからないこと、ありませんか？

1

迷惑をかけていることはないか、困っていることはないか話し合みましょう。

2

友達同士のルールを作りましょう。
(例)「返信不要」「もう寝るね」など
終了の合図を作る

3

相手に「即返信」を期待するのはやめましょう。



スマホ・ケータイに振り回されないために

使いすぎないために気をつけること

1

自分の使い方を振り返り、
時間を区切って使うようにしましょう。

2

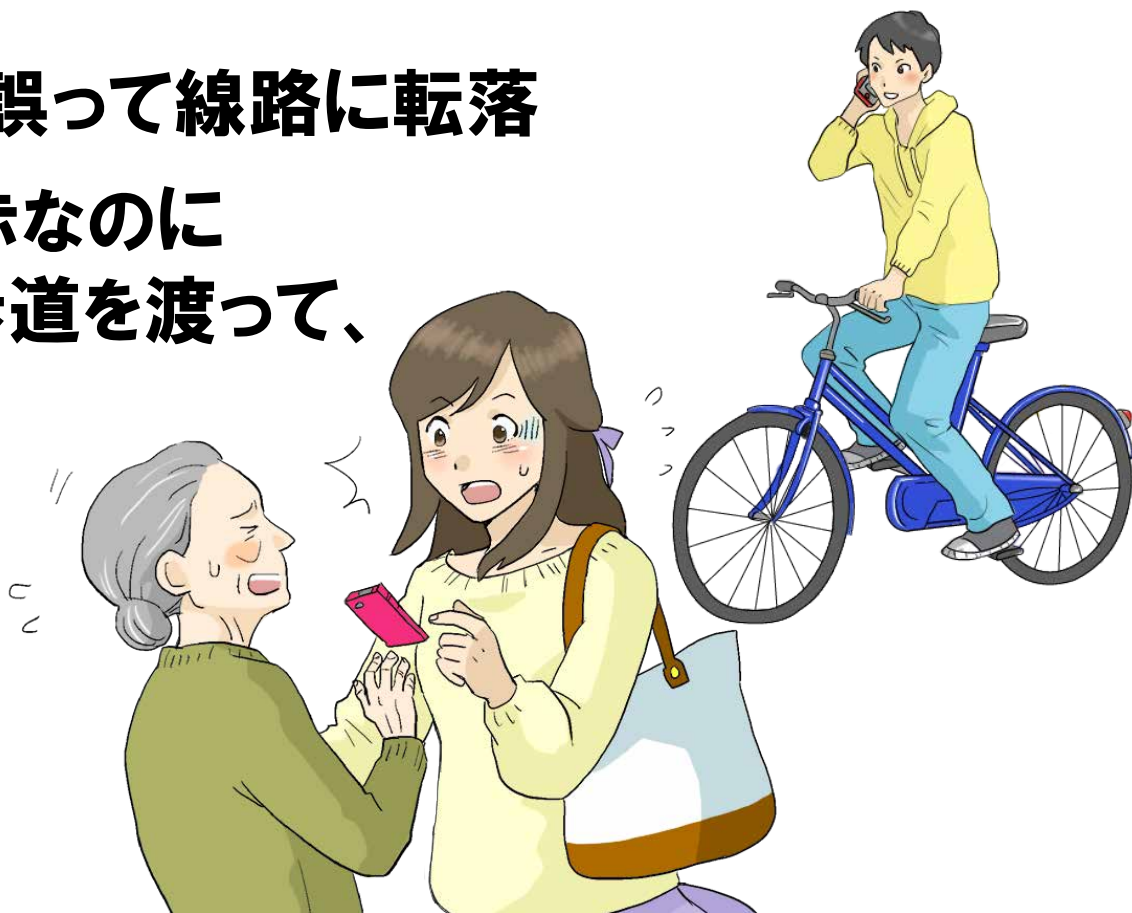
ゲームなどでは有料アイテムの
購入に気をつけましょう。



危険な歩きスマホ

歩行中や自転車を運転中のスマートフォン操作で事故が増えている

- ◆ 駅のホームから誤って線路に転落
- ◆ 歩行者信号が赤なのに気づかず横断歩道を渡って、車にはねられた
- ◆ 歩行者にケガをさせ賠償金を支払うことに



歩きスマホが危険な理由

画面に集中すると…



- ◆ 左右の視野が20分の1に狭まる ※1
- ◆ 脳が認識できる情報量は限られるため、見えていても気づかない ※1
- ◆ 特にゆっくり動くものに気づきにくい ※2

※1 愛知工科大学工学部情報メディア学科
小塚一宏教授の研究結果に基づく

※2 首都大学東京 樋口貴広准教授の研究結果に基づく

公共の場でのルールとマナー

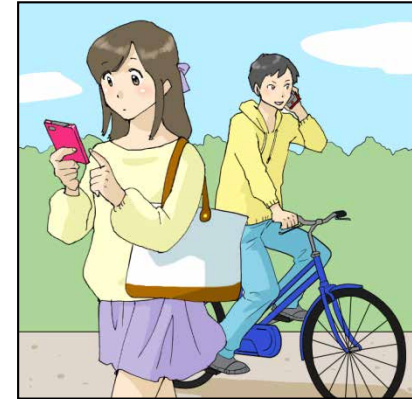
電気窃盗(盗電)



学校



歩行中や自転車に乗っているとき



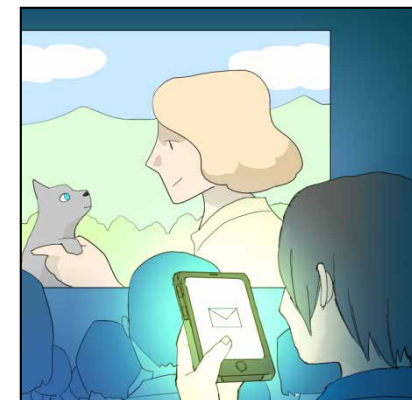
電車やバス



病院



映画館



スマートフォンが熱くなったら

使い方によって、熱を持つ場合があります。



◆ 充電しながらの利用



◆ 長時間の動画視聴や
ゲームの利用

運動すると体が熱くなるのと同じです。



**安全に利用するために、熱いと感じた場合は
温度が下がるまで使わないようにしましょう。**

スマートフォンを充電するときの注意点

正しく充電しないと、故障したり異常に熱くなって焦げたりする可能性があります。

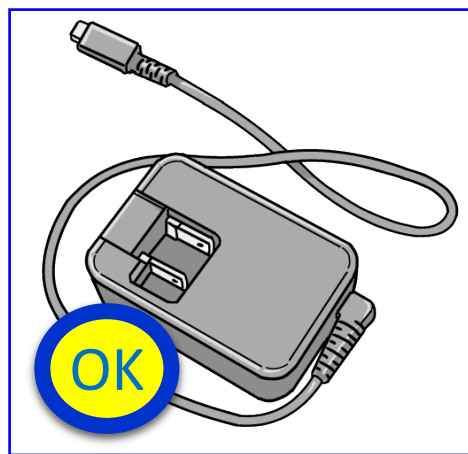
ゴミがついたり、
水に濡れたまま
充電しない



充電ケーブルを
繋いだまま
無理な力を
加えない



携帯電話会社
指定の
充電器を使う



充電ケーブルの
向きを確認し、
水平に
抜き差しする

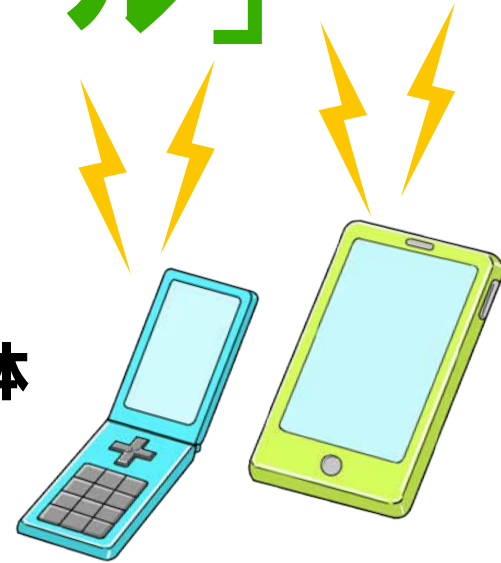


緊急速報「エリアメール」

申込不要

無料

気象庁が配信する緊急地震速報や津波警報、気象などに関する特別警報、国・地方公共団体が配信する災害・避難情報を回線混雑の影響を受けずに受信することができるサービスです。



緊急地震速報の音を覚えておきましょう。

この音が鳴ったら大きな揺れがくる恐れがあります。
すぐに身の安全を確保するようにしましょう。

災害用伝言板

震度6弱以上の地震などの大規模な災害が発生した場合に、被災地に居住または滞在中の方は安否情報の登録ができる

申込不要

無料

※災害時専用サービスとなります。



「災害用伝言板」を利用することで、緊急通話の確保にもつながります。万が一のために利用方法を確認しておきましょう。

災害用音声お届けサービス

震度6弱以上の地震など大規模な災害が発生した場合に、災害時でも比較的つながりやすいパケット通信を利用して安否情報を特定の人に音声でお届けすることができる

※災害時専用サービスとなります。

申込不要

無料



万が一のために利用方法を
確認しておきましょう。

まとめ

周囲に迷惑を
かけない

ネットスキルを
身につける

フィルタリング
サービスを設定する

困ったときは
すぐに相談する

- ◆ 家族と相談してルールを決め、決めたルールを守りましょう。
- ◆ スマホ・ケータイを持つときは「**責任**」も持ちましょう。

