

# 学生のスマホ利用傾向と 「セキュリティかるた」による 啓発活動

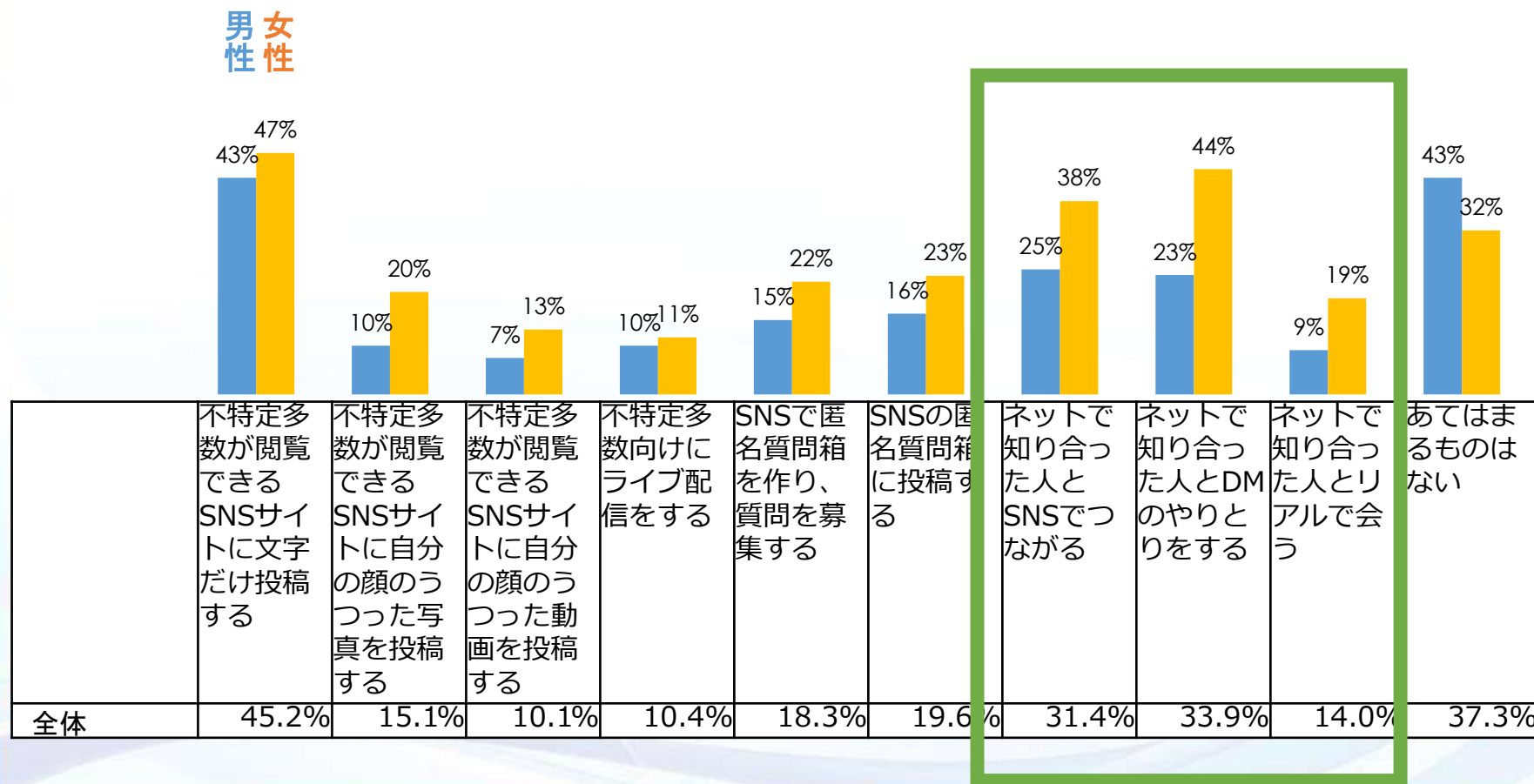
一般社団法人 日本スマートフォンセキュリティ協会  
(JSSEC)  
啓発事業部会 部会長 藤平武巳

# アジェンダ

- 1.SNSをどんな風に利用をしているのか？
- 2.利用にあたりどんな点を注意しているのか？
- 3.まとめ
- 4.「セキュリティかるた」による啓発活動

# SNSなどの活用状況

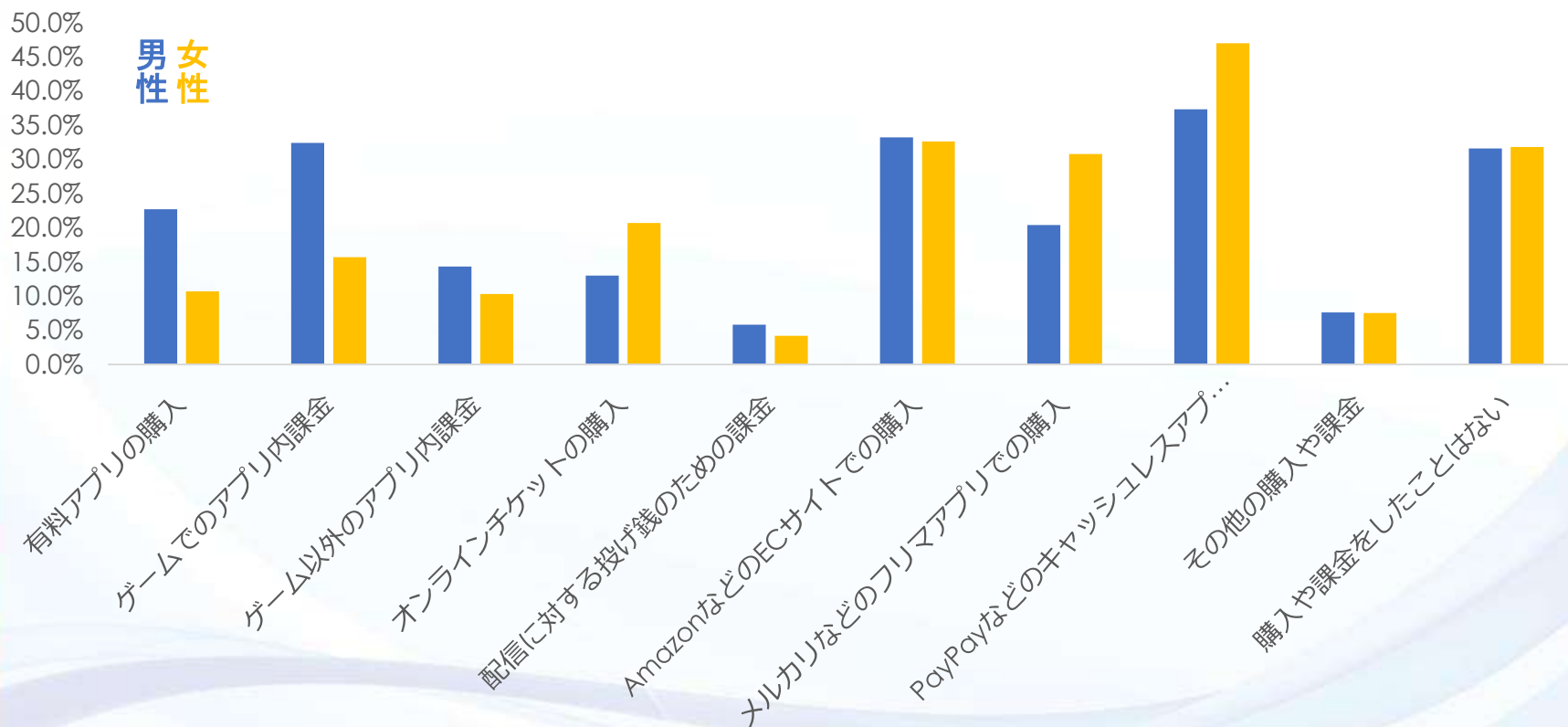
- ◆全体的に女性の方がSNS活用度が高い
- ◆特にネットで知り合った人と、つながったり、DMをやりとりしたり、会ったりなど



# 課金・購入状況

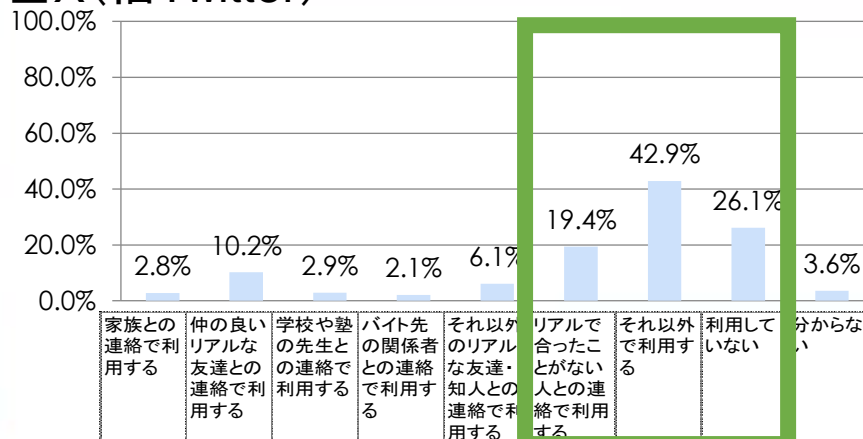
- ◆ECサイトでの購入やキャッシュレスアプリ利用が高い
- ◆女性と比べて、男性はアプリ内での課金が高い。

ご自身のスマホ等で購入もしくは課金したことがあるものをすべて選択してください。

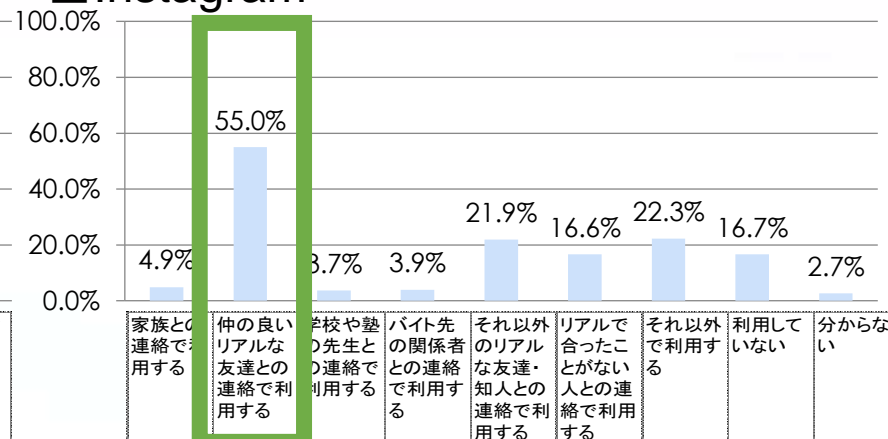


# SNSごとの利用比較

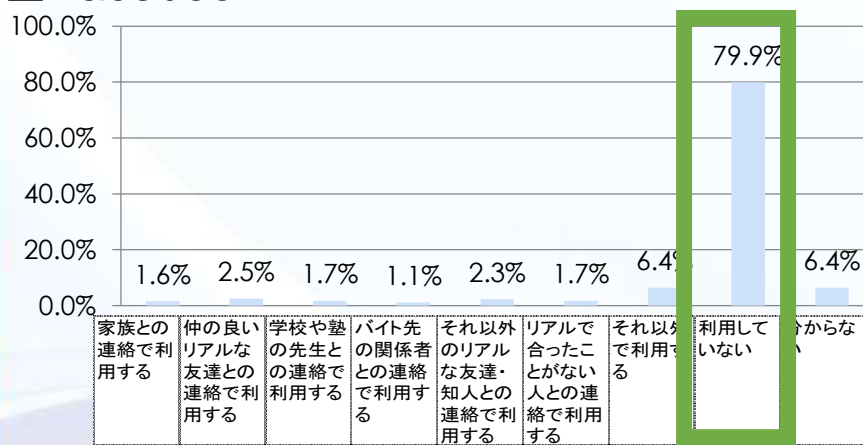
## ■ X (旧Twitter)



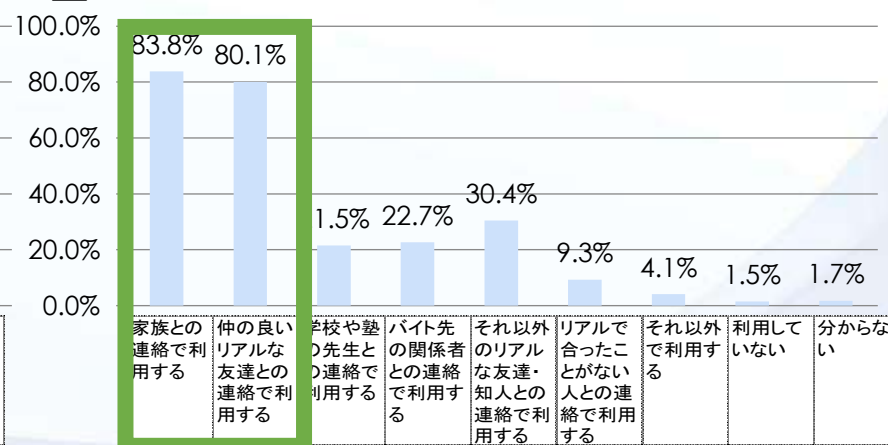
## ■ Instagram



## ■ Facebook



## ■ LINE

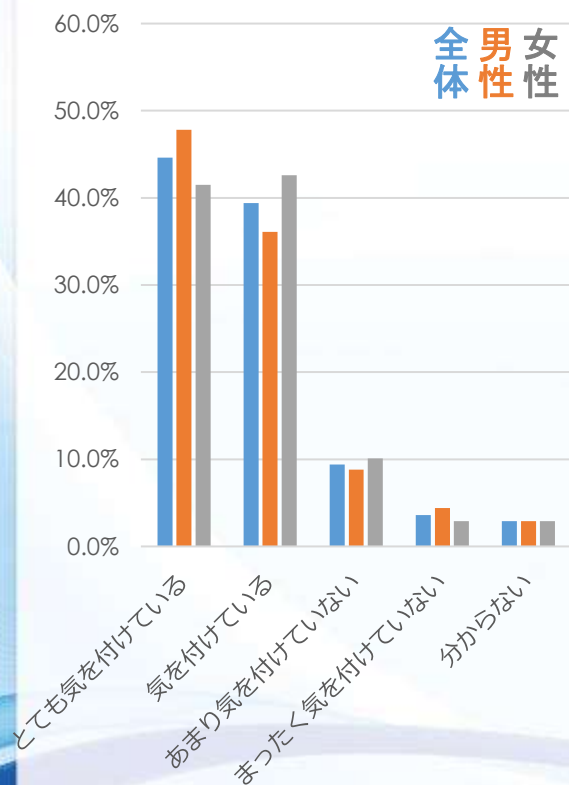


# 個人情報に対する注意

スマホ等を利用する上で、下記の行為についてどれだけ注意しているか教えてください。

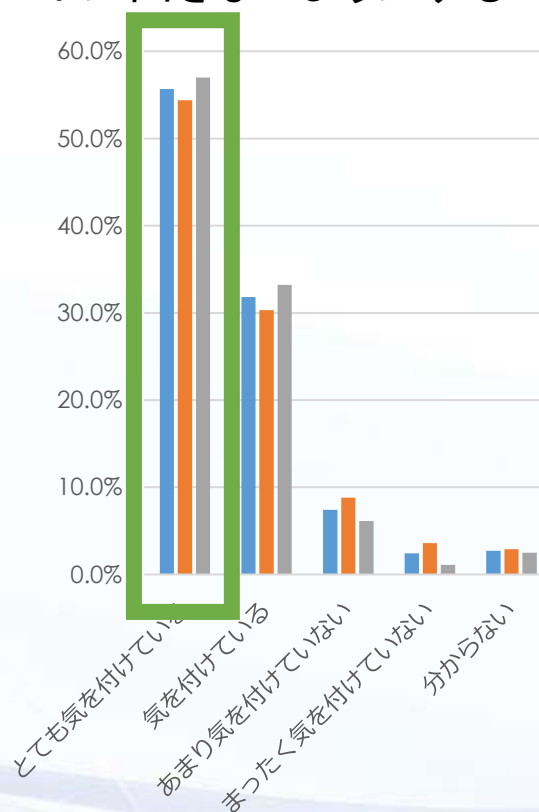
## 自分の個人情報

### をネットに出さないようにする



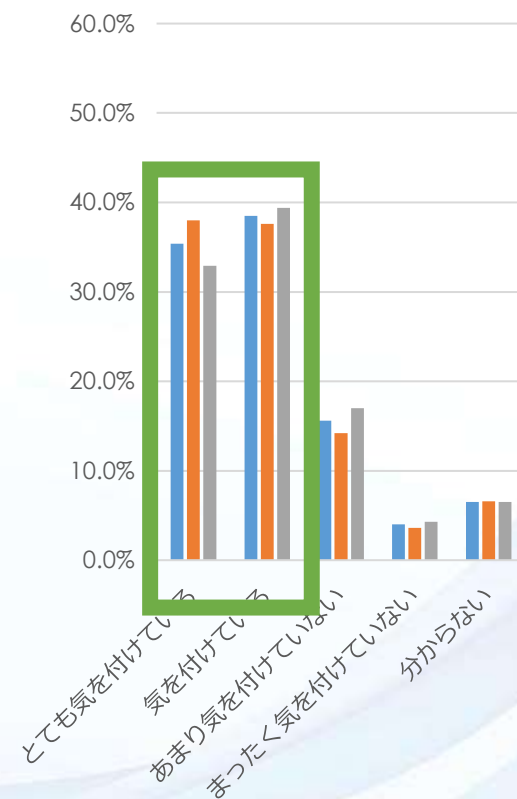
## 友だちの個人情報

### をネットに出さないようにする



## 友だちが自分の個人情報

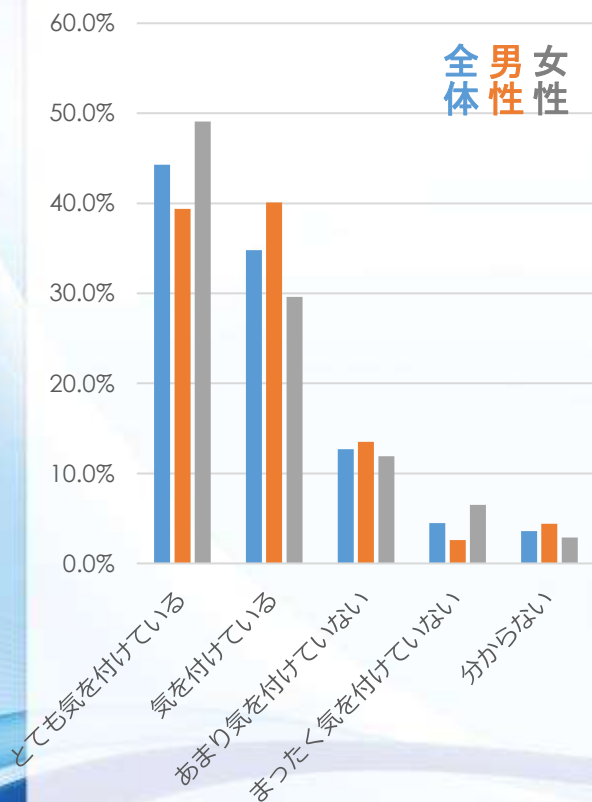
### を出さないようにする



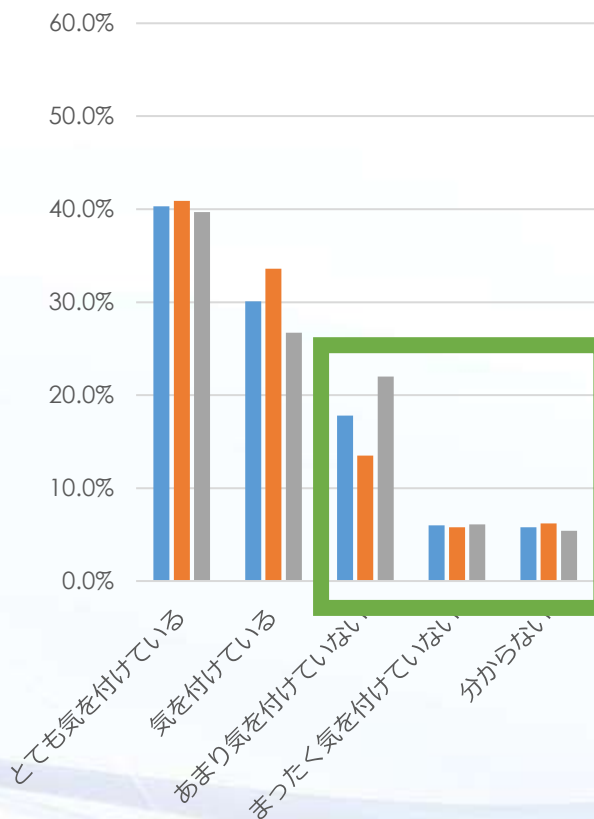
# つながり等に対する注意

スマホ等を利用する上で、下記の行為についてどれだけ注意しているか教えてください。

知らない人からのメッセージには返信しない



ネットで知り合った人とリアルで会わない



自分の写真をむやみに誰かに送らない



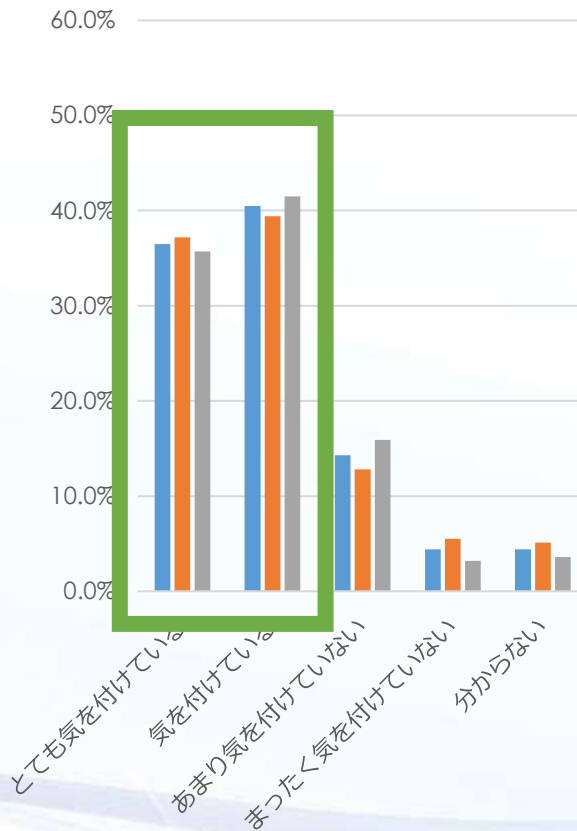
# その他の注意

スマホ等を利用する上で、下記の行為についてどれだけ注意しているか教えてください。

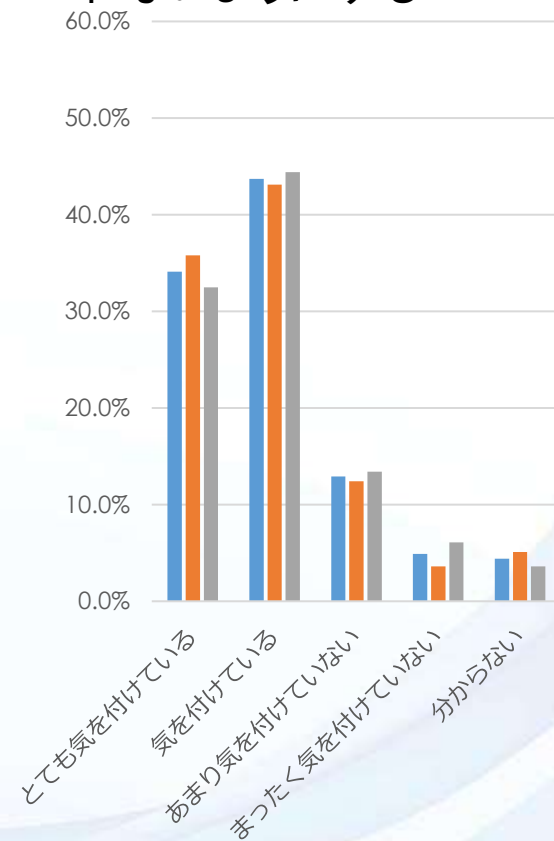
同じパスワードを使いまわさないようにする



他人の著作権や肖像権を侵害しないようにする



フェイクニュースに騙されないようにする

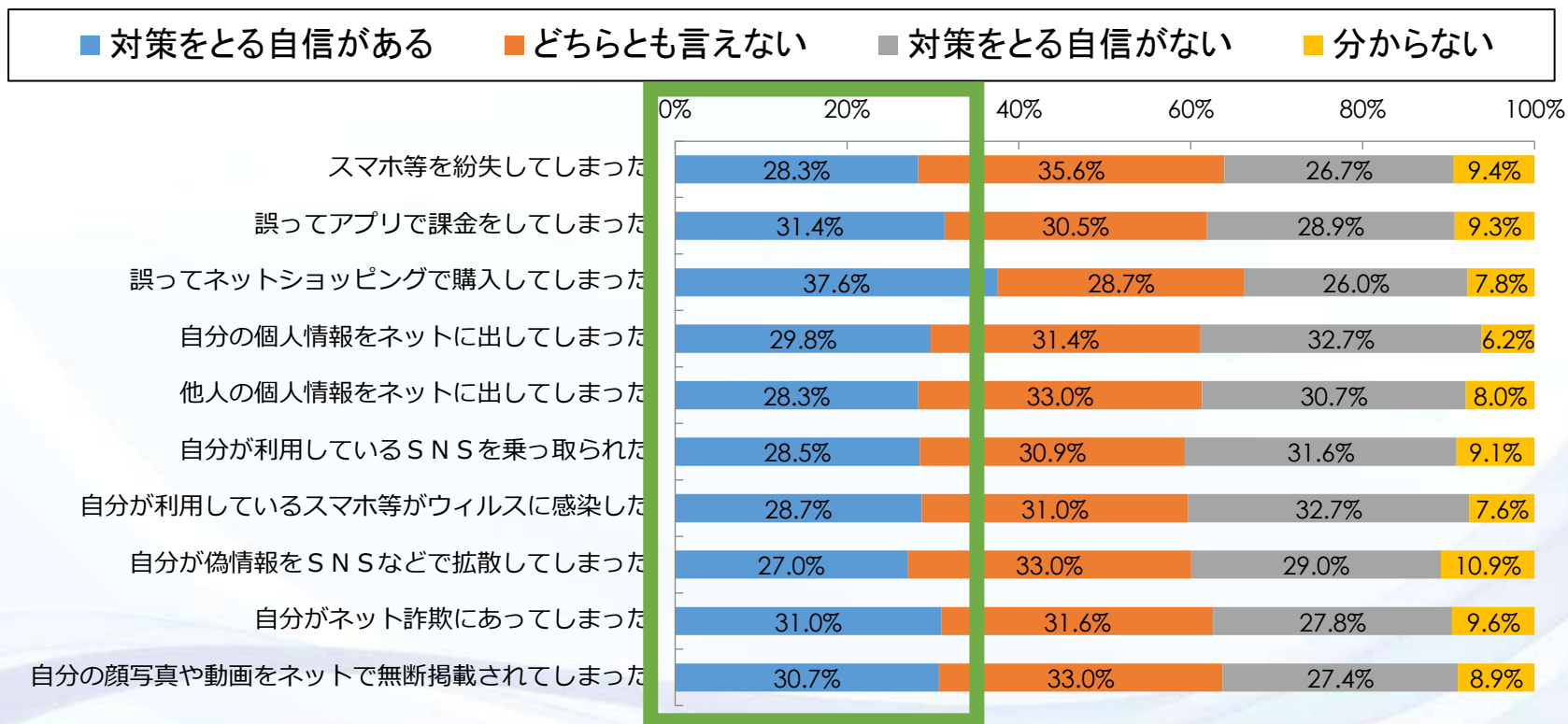




# リスク対策

## ◆セキュリティ対策に自信があるのは約3割

スマホ等を利用する上で、下記の場合のあなたのリスク対策について教えてください。



# まとめ

- 学生は、スマホ・SNSを通じて幅広い人とやり取りを実施したり、課金などを利用している
- そのため、大人世代と同等のセキュリティ対策が必要
- 学生世代もセキュリティ対策に対して注意はしているが、リスク対策に自信があるのは少数
- 学生世代に有効なセキュリティ啓発活動が重要

今後の対策

**JSSEC スマートフォン セキュリティかるた**

## 【対策】

- ◆子どもたち自身が「危ないこと」に気づく力を身につける
- ◆一人で悩まず、周りと協力して解決する力を身につける

## 【JSSECの考える解決策】

- ◆スマートフォンを自分で主体的に使い始める小学校高学年をターゲットに啓発教材を作成
- ◆遊びながら「気づき」「考え」とともに、周りの知識や経験を取り入れることができる内容で制作し、全国に展開していきたい

# セキュリティ“かるた”

せ



セキュリティあなたと  
みんなを守るため

生徒は4-5人のチームに分かれて  
情報セキュリティに関するかるたを  
実施

かるたを1枚とるたびに  
ファシリテーターが生徒に質問  
例えば「セキュリティって何だと思う？」

チームごとに相談した後、  
発表してもらい、最後にファシリテーターが  
コメントで締めくくる

# セキュリティ“かるた”

1. 個人情報やセキュリティは何かを知る
2. どんなリスクがあるのか知る
3. どんな対策が必要かを一緒に考える

## 1箱あたり参加児童数

- 1班4名×3班（※1班4名程度としていただけると活発に議論がしやすいです）

## かるた内容物（1箱あたり）

- 絵札20種類
- 絵札は1箱あたり3組（同じ絵札セット）読み札（説明書）1冊

## 所要時間（1札につき5分程度かかる見込みです）

- 短縮版 5枚：25分
- 通常版 20枚：45分×2回

## 進め方

- 理解しやすいように並び順を作成しています。解説書の順番に、読み札に該当する部分を読み上げてください。
- 札を1枚とって、その札に書かれている絵や読み札から、説明書の内容にそって、お互いの意見を交わす時間をとってください。

# キャラクター



やどつきゅ  
(ヤドカリ+セキュリティ)



# サンプル



区分	内容
かるた 文言	インターネット 世界とつながる つながってくる
生徒に 聞いて みよう	インターネットは、世界中の人とつながったり、情報を見ることができるとても便利なものです。でも逆に言うと、インターネットを通じて世界中の人から、皆さんのことを見られたり、つながって来たりもします。どんな人が見てたり、つながってくると思いますか？
最後に コメン トして みよう	インターネットは、世界中とつながっていますので、世界中の人がつながってきます。それは、皆さんにとって良いことだけとは限りません。そのため、インターネットを使う上で気を付けないといけないことがたくさんあります。今日はその中の1つ、情報セキュリティをかるたで一緒に学びましょう

# サンプル



区分	内容
かるた 文言	セキュリティ あなたとみんなを守るため
生徒に聞 いてみよ う	インターネットを使うときに大切なのが、セキュリティです。 皆さん、セキュリティって何だと思いますか？
最後にコ メントし てみよう	セキュリティとは「安全」や「防犯」という意味をもつ英語で、みんなが安全に過ごすため、危険から身を守る対策のことです。 「体や命を守って安全に過ごす」という意味もありますが、ここでは「皆さんの情報を守って安全に過ごす」ための「情報セキュリティ」を学んでいきます。 ＜セキュリティの例＞ <ul style="list-style-type: none"><li>・防犯カメラ、防犯ベル</li><li>・集団登校</li><li>・警察</li><li>・スマホのパスワード</li></ul>

# サンプル



区分	内容
かるた文言	パスワード あなたを守る ネットの鍵
生徒に聞いてみよう	パスワードは、あなた専用のネットの鍵です。 皆さん、家の鍵って大切にしていますよね。もし家の鍵が、悪い人に盗まれてしまったら、どんな被害が起こると思いますか？
最後にコメントしてみよう	他の人が家の鍵を持っていると、例えば勝手に家に入られて、見られたくないものを見られたり、大切なものをとられたりしますよね。 他にも、あなた宛ての荷物や郵便を受け取ったりすることも出来ますし、鍵を勝手に変更されると、あなたが家に入れなくなりたりします。 鍵はそのくらい重要な役目を担っています  守るためには ・盗まれたり、知られたりしないよう、自分できちんと管理をしよう ・自分の誕生日や同じ文字だけ使うなど、簡単にわかるパスワードではなく、複雑なパスワードを用意しよう ・同じパスワードを使いまわすと、そのパスワードを盗まれたときに いろいろな部屋に入られてしまいます。複数用意して使いましょう ・他の人に知られたかも、と思ったらすぐにパスワードを変えよう

# サンプル



区分	内容
かたるた 文言	偽サイト 注文しても 届かない
生徒に 聞いて みよう	ネットショッピングで偽サイトに注文すると危険ですよ。ちなみに、このかたるたに出ている2つのサイトで、どこが違つか分かりますか？
最後に コメン トして みよう	1つはヤドカリのリの部分がないになっていて、もう一つはカートアイコンの色味が少しだけ違います。ネットショッピングは便利ですよ。でもショッピングのためには、住所や名前といった皆さんの情報や、クレジットカードなどのお金の情報を扱ったりするので、とても注意が必要です。 <ul style="list-style-type: none"><li>・まず、知らないサイトでの注文はやめましょう</li><li>・また、ショートメッセージで案内されたサイトは、たとえ知っているお店でも注意が必要です。お店のふりをして、違う人が作った偽サイトかもしれません。ショートメッセージのURLをクリックせずに、Webのサイトから探してそのお店に行ってみよう</li></ul> また、ネットショッピングするときは、買う前に保護者に相談しましょう。

# サンプル



区分	内容
<p>かるた文 言</p>	<p>投稿前にまずは一息 その写真 個人情報映ってないかな？</p>
<p>生徒に聞 いてみよ う</p>	<p>この絵の中で個人情報が映っているところを探してみよう。</p>
<p>最後にコ メントし てみよう</p>	<p>写真には情報がたくさん詰まっています。例えば特徴的な風景や人気のお店や珍しいご飯の写真でも場所は特定出来てしまうし、電信柱にはそのまま住所が書いてあったりしますよね。また、自分が写っていないくても他の人が写っているとその人の情報がネットに出てしまいます。自分だけでなく、他の人の情報にも注意が必要です。ネットに写真を載せる際には、載せる前にしっかり確認してから載せるようにしましょう。</p>

# サンプル



区分	内容
かるた 文言	優しくされても 知らない人には 会っちゃダメ
生徒に 聞いて みよう	ネット上で優しくしてくれる人はたくさんいます。 でも、ネットのやりとりだけで判断するのはとても危険です。 「リアルで会いたい」と言われたときに、どうやって断るのがいいと思いますか？
最後に コメン トして みよう	「家のルールで会うことはできない」などと、まずはきちんと断りましょう。 また、自分の住所や学校、最寄りの駅なども教えてはいけません。 なお、「会いたい」と言われたときは、保護者などに相談しましょう。

# サンプル



区分	内容
かるた文 言	スマホ利用 自分のために ルールを決める
生徒に聞 いてみよ う	スマホでゲームやSNSをしていると、楽しくて寝る時間が無くなったりしちゃうよね また、誤って課金してしまったり、変なサイトをクリックしてしまうこともあるかもしれません。 そんな風に、自分ではどうしてもコントロールできない時があって、その結果自分が損をしてしまうことがあります。そのためにはルールを決めておくことが大切です。 どんなルールを決めておくといいかな？
最後にコ メントし てみよう	一日に使う時間帯や時間を決めておく、使う場所を決めておくなど、利用に関するルールがあります。 また、URLはクリックしない、知らない人とは直接会わないなど、危険回避のルールもあります。 スマホやSNSを安心して使うためにも、保護者と一緒にルール決めてきちんと使いましょう

# セキュリティ“かるた”

**ぜひかるたを活用してみたい！**  
という方を募集しています

ご興味ある方は  
ぜひ事務局までご連絡ください



ありがとうございました