

# ネットの「あやしい」を見きわめよう (GIGAスクール版)

情報セキュリティ教育

# 授業のテーマ

---

みなさんは

インターネットを使ったことがありますか？

インターネットは

たくさんの情報があって、とても便利なものなので  
みなさんに安全に使ってほしいと考えています。

そこで今日は、みなさんと一緒に  
「安全なインターネット利用」の  
方法について考えていきましょう。

# 授業のテーマ

---

## ■ 考えてみよう

「あやしいサイト、危険なアプリに気をつけよう」

みなさんは、判断ができますか？

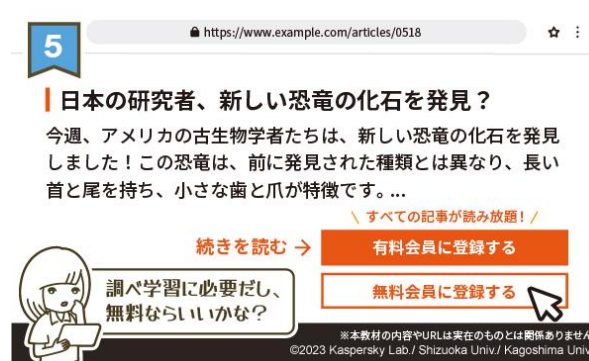
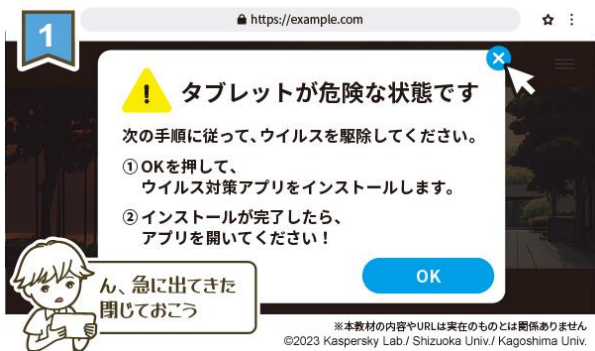
ネットの「あやしい」を見きわめよう

学校 編

## やってみよう① 学校編

### ①～⑤のカードの中で

あなたが、「リスクがあるかも」と感じるものは、どれ？



## やってみよう① 学校編

### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する

### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### リスク小

大きな問題はない  
使ってもよいが注意は必要

カードの「画面」と「セリフ」をよく見て、  
どのくらいのリスクがあるか判断してみよう

# やってみよう① 学校編

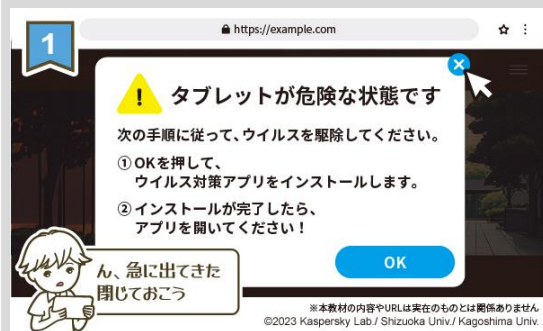
## リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する



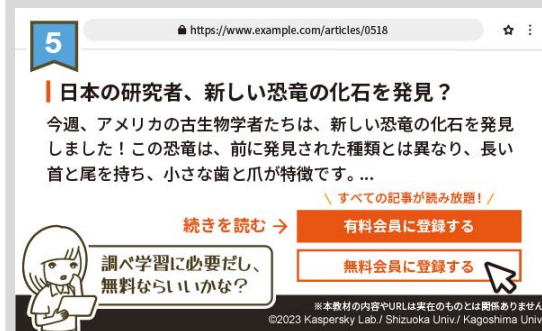
## リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う



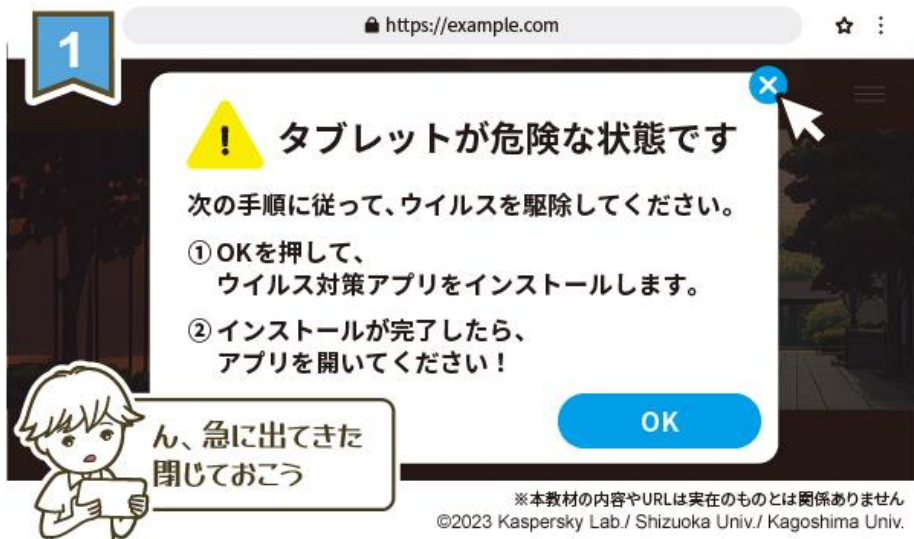
## リスク小

大きな問題はない  
使ってもよいが注意は必要



こたえ

## やってみよう① 学校編



### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### ポップアップ

「あせらせる内容」なら特に注意。  
OKボタンを押すと、個人情報を盗む  
ようなWebサイトやアプリのインス  
トール画面につながることも…

### アドバイス

×で消そうとせずに、開いているタブやウィンドウごと、  
閉じるようにしましょう。



## やってみよう① 学校編



### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する

### 他人のアカウント

他人のアカウントへのログインは、不正アクセスといい、法律で禁止されています。

### アドバイス

「いたずら」や「なりすまし」はもちろんNGですが、データが必要な時はチャットやメールでもらうようにしましょう。

## やってみよう① 学校編



### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する

### パスワード

簡単すぎるパスワードは、  
特定されやすく、「なりすまし」や  
「のっとり」をされてしまいます。

### アドバイス

英文字の大小・数字・記号を組み合わせ、10桁以上とし、必ず  
アカウントごとに別々のパスワードを設定しましょう。

## やってみよう① 学校編



### リスク中

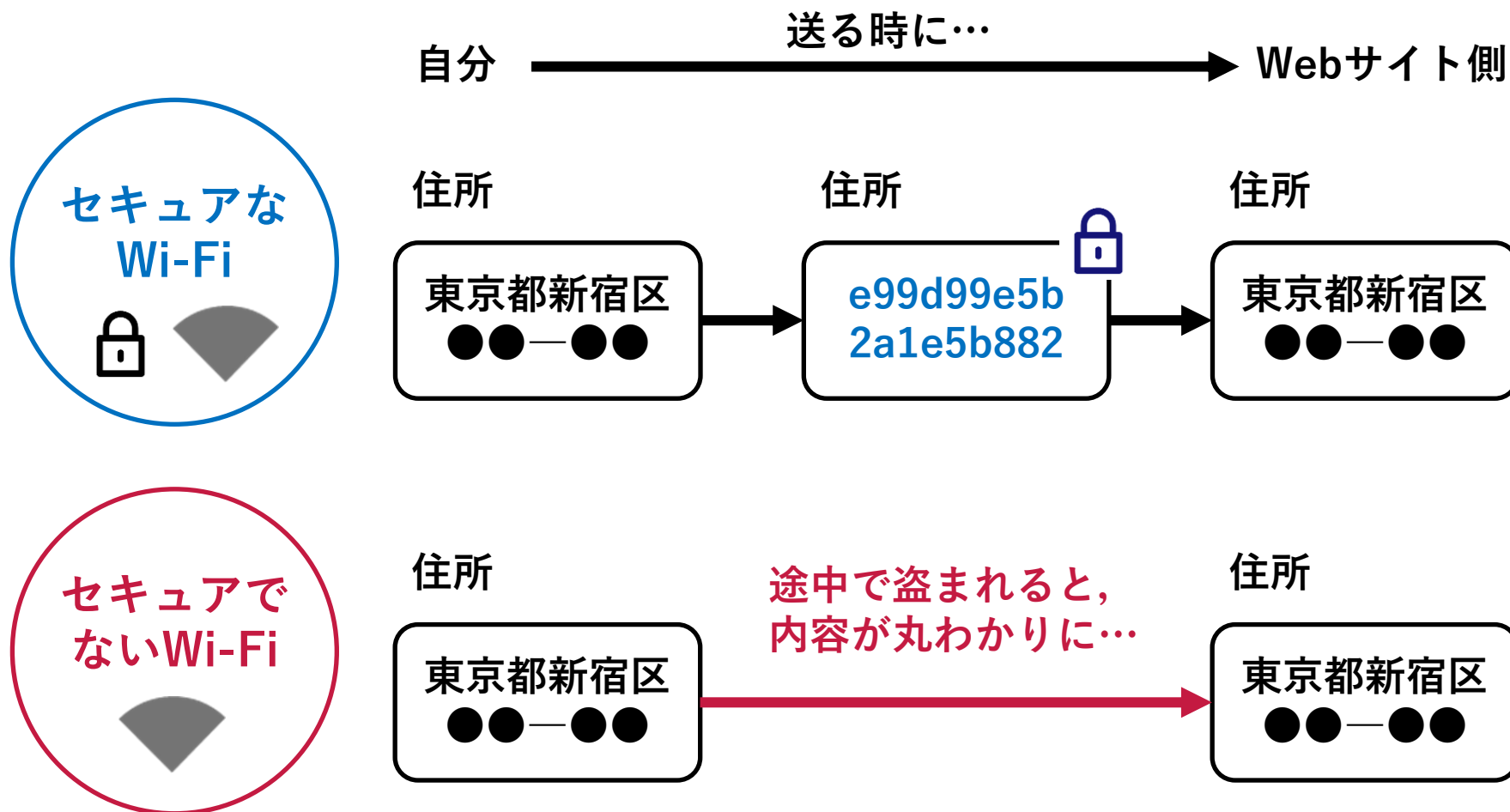
使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### フリーWi-Fi

パスワードなしのWi-Fiは、お店や駅などで使うことができます。

ただ、「鍵マーク」がないWi-Fiは、実は危険です。

## やってみよう① 学校編



セキュアなWi-Fi（鍵つき）は、情報が送られる時に暗号化される

## やってみよう① 学校編



### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### フリーWi-Fi

パスワードなしのWi-Fiは、お店や駅などで使うことができます。

ただ、「鍵マーク」がないWi-Fiは、実は危険です。

### アドバイス

セキュアでないWi-Fiを使う時は、個人情報の入力は控えて、ネット検索やホームページを見ることに使いましょう。

## やってみよう① 学校編

5

🔒 <https://www.example.com/articles/0518>



### 日本の研究者、新しい恐竜の化石を発見？

今週、アメリカの古生物学者たちは、新しい恐竜の化石を発見しました！この恐竜は、前に発見された種類とは異なり、長い首と尾を持ち、小さな歯と爪が特徴です。...

すべての記事が読み放題！

続きを読む →

有料会員に登録する

無料会員に登録する



調べ学習に必要だし、  
無料ならいいかな？

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません  
©2023 Kaspersky Lab./ Shizuoka Univ./ Kagoshima Univ.

## リスク小

大きな問題はない

使ってもよいが注意は必要

## 会員制のニュースサイト

Webサイトやアプリのゲームには  
会員登録をして、続きが見られる/  
できるものがあります。

## アドバイス

たとえメールアドレスだけでも、「自分の個人情報を渡す」  
ことになります。保護者と相談してからにしましょう。

ネットの「あやしい」を見きわめよう

家庭 編

## やってみよう② 家庭編

### ⑥～⑩のカードの中で

あなたが、「リスクがあるかも」と感じるものは、どれ？

**6** 会員登録完了  
ご登録ありがとうございます  
会員登録料 ¥50,000  
支払い期間 登録完了から72時間以内  
指定口座 かくう銀行960221  
お問い合わせTEL: 030-001-2383  
※期限内にお支払いが無かった場合、法的措置を講じます。  
あなたのデバイス: iPhone/ 日本  
え、急に登録された!? 電話してキャンセルしなきゃ...

**7** アプリストア  
ゲーム  
Fight Fiel  
バトルロイヤル / ボイスチャット  
インストール  
1811件の評価 ★★★★★  
ランキング #2 アクション  
面白そう! やってみようかな?

**8** アプリストア  
アプリ  
MoriCam  
カメラ / デコレーション  
インストール  
関連付けられないデータ 連絡先情報、閲覧履歴  
関連付けられるデータ 写真またはビデオ、位置情報  
トラッキング 使用データ 使用情報  
新しいカメラアプリ使ってみようかな!

**9** ログイン  
Eメール  
パスワード  
パスワードを忘れた場合  
ログイン  
今日もゲームしよう

**10** ゲームアカウントを作成  
氏名  
住所 都道府県 市町村 番地・マンション名  
メールアドレス ガチャイベントなど、最新情報をお届けします!  
生年月日 選択 年 選択 月 選択 日  
パスワード (英数字、記号ふくむ8文字以上)  
下記の個人情報利用規約に同意する 個人情報利用規約全文  
登録してゲームを始める  
新しいゲーム始めてみようかな

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません  
©2023 Kaspersky Lab / Shizuoka Univ / Kagoshima Univ.



## やってみよう② 家庭編

### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する

### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### リスク小

大きな問題はない  
使ってもよいが注意は必要

カードの「画面」と「セリフ」をよく見て、  
どのくらいのリスクがあるか判断してみよう

## やってみよう② 家庭編

### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する



### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う



### リスク小

大きな問題はない  
使ってもよいが注意は必要



こたえ

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する

21:18

▲ <http://www.example.com/pay/>

### 会員登録完了

ご登録ありがとうございます

会員登録料 ￥50,000

支払い期間 登録完了から72時間以内

指定口座 かくう銀行960221

お問い合わせTEL: 030-001-2383

※期限内にお支払いが無かった場合、  
法的措置を講じます。

あなたのデバイス: iPhone/ 日本



え、急に登録された!?  
電話して  
キャンセルしなきゃ...

6

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません

©2023 Kaspersky Lab./ Shizuoka Univ./ Kagoshima Univ.

## 登録完了・料金の支払い

「詐欺」「架空請求」と呼ばれるものです。  
たとえ電話番号やメールアドレスが書いてあっても、絶対に連絡をしないようにしましょう。

## アドバイス

Webサイトを見ただけで料金は発生せず、支払う必要もありません。

「あせらずに無視」すればOKです。

## やってみよう② 家庭編

### リスク大

絶対にやってはいけない  
急いで大人に相談する



### ゲームアプリ

一見すると評価が高いように見えますが、  
「17+」は17歳以上の年齢制限を表します。  
自分の年齢にあったゲームを楽しみましょう。

### アドバイス

「ボイスチャット」で楽しむゲームが  
増えてきています。使ってよいかどうか  
保護者に相談してからにしましょう。

## やってみよう② 家庭編

### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

### アプリ

スマートフォンには、たくさんの便利なアプリを入れることができます。ただ、そのアプリが「どんな情報を使うのか」に注目しましょう。

### アドバイス

どこにいるのか、位置情報を知られたくない場合には、設定でオフにすることができます。





### 関連付けられないデータ

アプリ上の利用データは集められますが、  
アカウント、電話番号などの個人情報とは関連付けられません。



### 関連付けられるデータ

アカウント、電話番号などの個人情報と関連付けた形で、  
そのアプリから利用データが集められます。



### トラッキングデータ

そのアプリで集められた個人情報と関連づく利用データが、  
他の会社のアプリやWebサイトでの利用データとも関連付けられます。

たとえば…

	ユーザに関連付けられたデータ	トラッキングデータ
YouTube	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 位置情報</li><li>・ 連絡先情報</li><li>・ 検索履歴</li><li>・ 閲覧履歴</li><li>・ 使用状況データ など</li></ul>	なし
TikTok	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 位置情報</li><li>・ 検索履歴</li><li>・ 閲覧履歴</li><li>・ 使用状況データ など</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 連絡先情報</li></ul>

利用者（ユーザ）が興味を引く広告を出すために、  
企業はこうした個人のデータを集めて分析し、広告に役立てています

## やってみよう② 家庭編

### リスク小

大きな問題はない  
使ってもよいが注意は必要



### ゲームのログイン

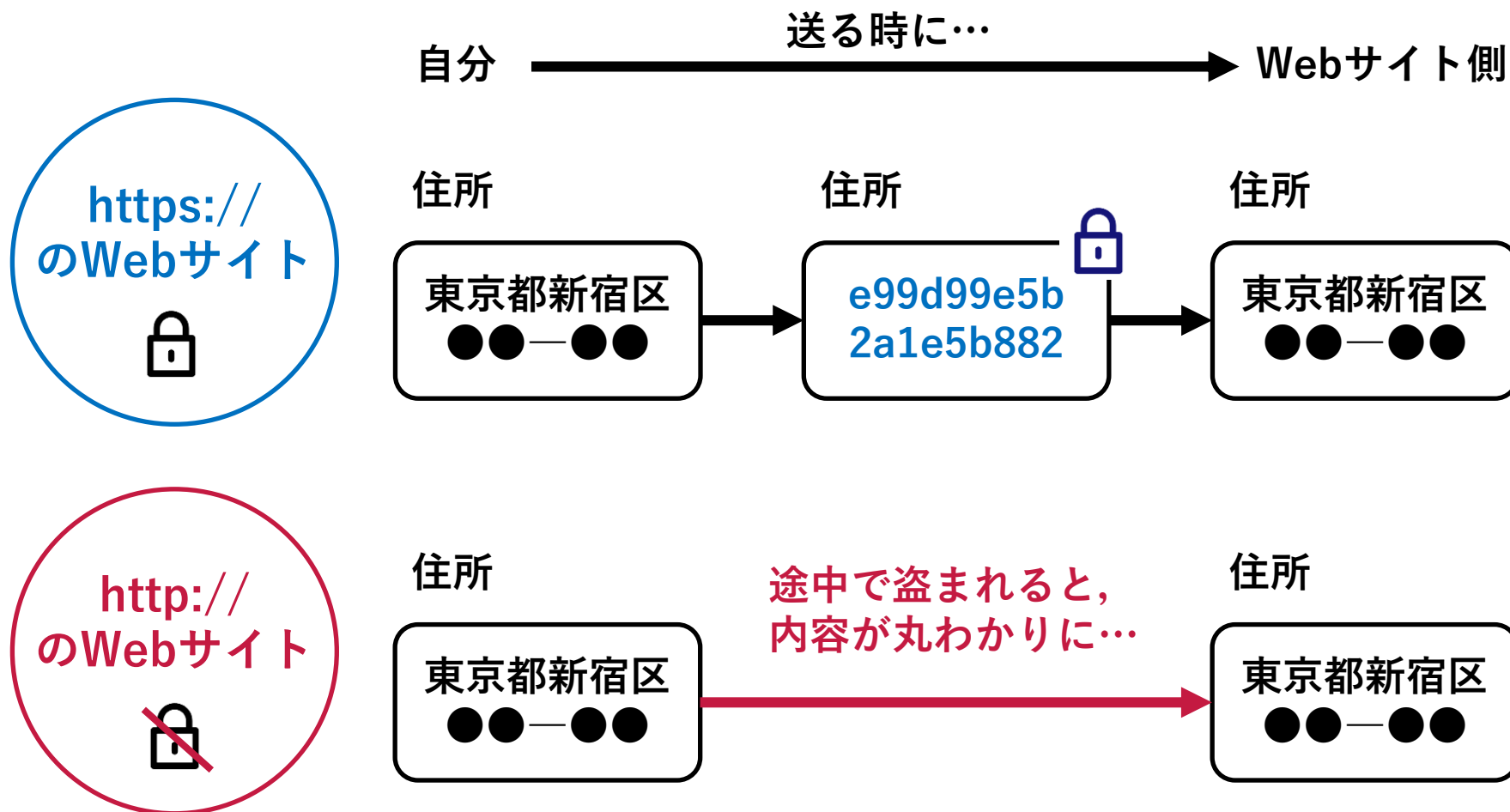
[ https:// ] で始まるWebサイトであり、ゲームのログインをしているだけなので、大きな問題にはなりません。

### アドバイス

[ http:// ] で始まるWebサイトを使う時は、個人情報の入力控え、ネット検索やホームページを見ることに使いたくありません。



## やってみよう① 学校編



[ `https://` ] のWebサイトは、情報が送られる時に暗号化される

## やってみよう② 家庭編

### リスク中

使い方を工夫することが必要  
行動の影響を考え注意深く使う

📶 🔋 20:01

🔒 https://www.example.com/rg/

### ゲームアカウントを作成

\*氏名  ○男 ○女

\*住所

\*メールアドレス ガチャイベントなど、最新情報をお届けします!

\*生年月日  年  月  日

\*パスワード  (英数字、記号ふくむ8文字以上)

☐ 下記の個人情報利用規約に同意する  
[個人情報利用規約全文](#)



新しいゲーム  
始めてみようかな

**10**

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません  
©2023 Kaspersky Lab./ Shizuoka Univ./ Kagoshima Univ.

「https://」で始まるけど…

一見すると問題なさそうに見えますが、  
ゲームをするだけなのに、本当に「住所」まで  
必要なのでしょうか？

### アドバイス

ゲーム制作者やサイト運営者の立場で、  
情報を集める「理由」や「目的」を  
考えてみましょう。

**1** 「個人情報を守るため」「金銭被害にあわないため」  
に、カードで学習したチェックポイントを参考にしながら、  
普段使っているアプリやサイトの「リスク」を見分けよう

**2** 目に見えない「リスク」には  
セキュリティソフトで対策しよう

2023年5月

共同研究 株式会社カスペルスキー／国立大学法人静岡大学／国立大学法人鹿児島大学

※本文書の無断配布・転記載・複製・翻案はご遠慮ください