

ネットの「あやしい」を見きわめよう

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，あやしいアプリに気をつけよう」

みなさんは，判断ができますか？

やってみよう① アプリ編

①～⑤のカードの中で

あなたが、「あやしいかも」と感じるものは、どれ？

1
あれ、メッセージがきてる
http://account.yuya.o

2
え？ 急になにこれ
お使いのiph データ容量がいっ OKを押して最適化
© 2018 Kaspersky Lab. / Shizuoka University

3
最近みんなこのアプリおしゃべりしてたんだ
私も始めよかなあ…
無料チャ
インスト

4
最近はやりの古いアプリやってみよ！
ゆるキャン
イン
詳細
作者：Kazuya
© 2018 Kaspersky Lab. / Shizuoka University

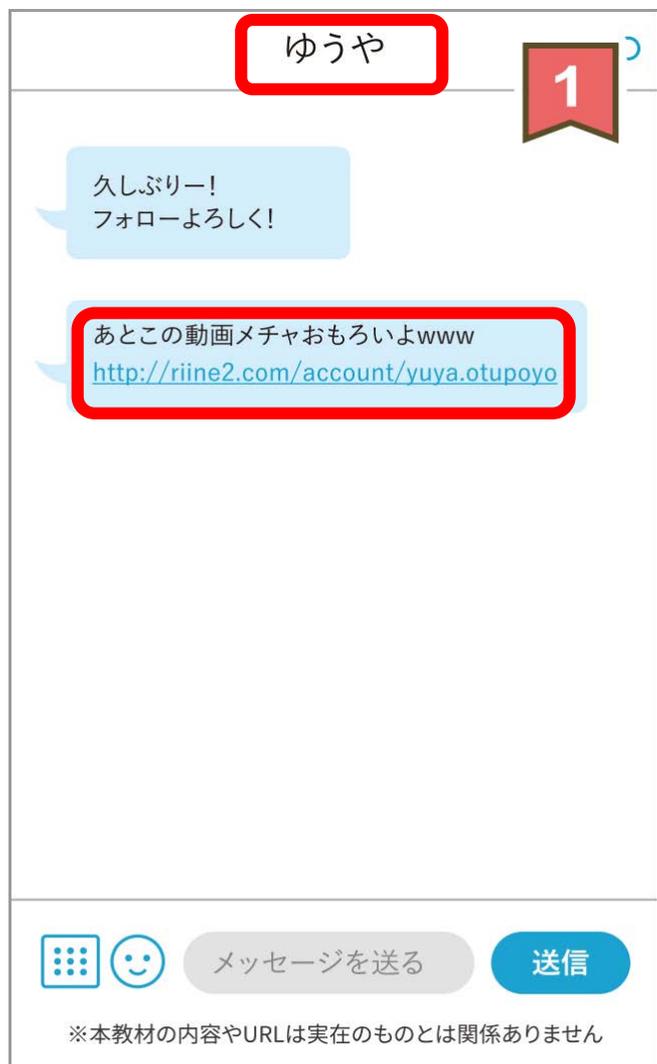
5
なんか面白いアプリないかなあ
パズル・プロック 無料ゲーム
インストール
詳細
作者
© 2018 Kaspersky Lab. / Shizuoka University

やってみよう① アプリ編

あやしいかも

あやしくないだろう

やってみよう① アプリ編



送り主

本当に自分の知り合いだろうか？

友達や家族に **なりすまし** ている
可能性がある

リンク先

本当に面白い動画につながるだろうか？

架空請求サイト につながる可能性がある

やってみよう① アプリ編

ポップアップ



「ウイルスが見つかった」「今すぐスキャン」
などが、突然、画面に表示される
つい、OKを押してしまうと…

アプリのインストール画面や
ウェブサイトに勝手にアクセスする

個人情報

名前、住所、電話番号、メールアドレス
写真、現在地、ID・パスワードなど

が盗まれてしまう

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません

やってみよう① アプリ編

無料チャットアプリ **3**

インストール

詳細

作者 : Maruo
サイズ : 10.5MB
最終更新日 : 2016年2月10日
アクセス許可 : 電話帳・位置情報

評価とレビュー

5.0 ★★★★★ (3)

ほんと
★★★★★
いいです!

ゆるキャラ占い **4**

インストール

詳細

作者 : Kazuya
サイズ : 20.7MB
最終更新日 : 2018年12月19日
アクセス許可 : 位置情報・電話帳

評価とレビュー

5.0 ★★★★★ (5)

たのしい〜
★★★★★

パズル・ブロックス 無料ゲーム **5**

インストール

詳細

作者 : G.O.O.D
サイズ : 10.5MB
最終更新日 : 2018年12月1日
アクセス許可 : なし

評価とレビュー

3.5 ★★★★★ (150)

中身は面白いのに操作性で残念
★★★★★

レビュー, 評価の数

使った人が

どんな感想を書いているか

最終更新日

アプリ自体が新しいものか, 古いものか

アクセス許可

スマホの, どの情報にアクセスするのか

やってみよう① アプリ編

あやしいアプリをインストールすると…

- ・ 遠隔画面操作

画面が勝手に動く

勝手にアプリを起動する

- ・ 個人情報

名前, 住所, 電話番号, メールアドレス

写真, 現在地, ID・パスワードなど

が盗まれてしまう

無料チャットアプリ 3

インストール

詳細

作者: Maruo
サイズ: 10.5MB
最終更新日: 2016年2月10日
アクセス許可: 電話帳・位置情報

評価とレビュー

5.0 ★★★★★ (3)

ほんと
★★★★★
いいです!

手軽
★★★★★
にできます

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません

ゆるキャラ占い 4

インストール

詳細

作者: Kazuya
サイズ: 20.7MB
最終更新日: 2018年12月19日
アクセス許可: 位置情報・電話帳

評価とレビュー

5.0 ★★★★★ (25)

たのしい〜
★★★★★
いろいろな占いが楽しめる!

たくさん♪
★★★★★
占い好きここチェック👍

※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません

⑥～⑩のカードの中で

あなたが、「あやしいかも」と感じるものは、どれ？

The image displays five cards, numbered 6 through 10, each featuring a cartoon character and a different online scenario. Card 6 shows a girl with a pink bag and a speech bubble saying 'やった! このおサイフ すごく安い!' (Yay! This bag is so cheap!). Card 7 shows a girl with a speech bubble saying '外なのに Wi-Fi 使え ラッキー!' (It's outside but I can use Wi-Fi, lucky!). Card 8 shows a boy looking at a phone with a speech bubble saying 'この買い物には、会員登録がいるのか...' (For this purchase, do I need to register...). Card 9 shows a boy sitting on a chair with a speech bubble saying 'ネットゲーム しようかな あ、ログインしなきゃいけないんだった' (Let's play a net game. Ah, I need to log in). Card 10 shows a girl with a speech bubble saying 'このゲーム、会員登録しなきゃ遊べないのか...' (For this game, do I need to register to play...). Each card includes a copyright notice: '© 2018 Kaspersky Lab. / Shizuoka University.'

やってみよう② ネット編

あやしいかも

あやしくないだろう

やってみよう② ネット編

あやしいかも



あやしくないだろう



こたえ

やってみよう② ネット編

価格 ¥3,000-
出品者 tks
連絡先 kobudaichan@gmail.com

在庫あり

【出品者からのコメント】
人気商品。早めの売り切れ。
丁寧包み。お送りしますので。



誰が売っているのか

企業の商品 or 一般人の出品

出品者からのコメント

文章自体にあやしさがあるかどうか

やってみよう② ネット編

価格 ¥3,000-

出品者 tks

連絡先 kobudaichan@gmail.com

在庫あり

【出品者からのコメント】
人気商品。早めの売り切れ。
丁寧包み。お送りしますので。

6

Wi-Fi



✓ 0005dokomo



その他のネットワーク

FREE_WiFi



ZONE2_GUEST



誰が売っているのか

企業の商品 or 一般人の出品

出品者からのコメント

文章自体にあやしさがあるかどうか

Wi-Fiの名前

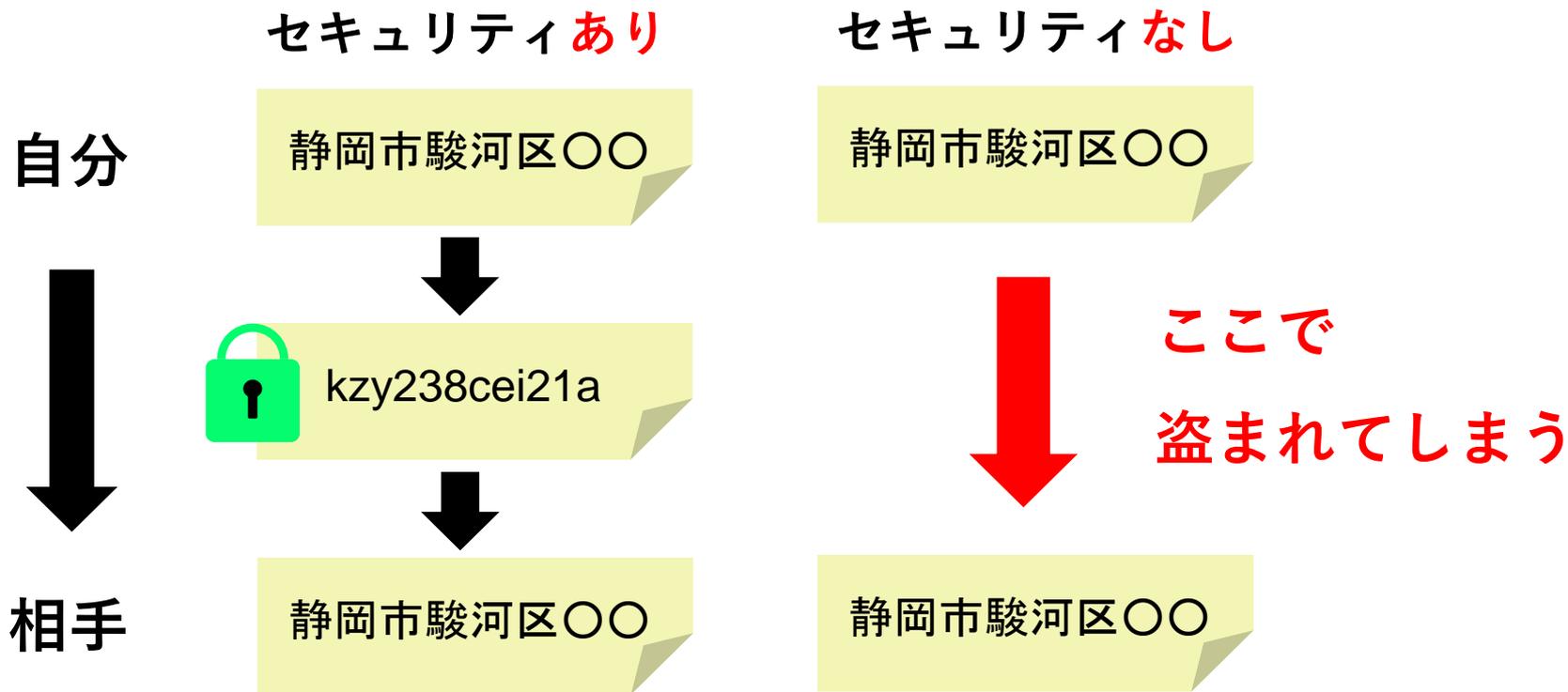
本物をよそおったニセモノでは？

Wi-Fiのセキュリティ

セキュリティがないと

自分の通信内容がつつぬけになる

やってみよう② ネット編



セキュリティがかけられていると

情報が『暗号化』されるため、盗んでも解読できない

やってみよう② ネット編



http://www.touroku-2.com

アカウントを作成

氏名 ○ 男 ○ 女

生年月日
2017 年 選択 月 選択 日

メールアドレス



https://www.games-enjoy2.com

OSHIRO STORY

ログイン

Eメール

ウェブサイトのアドレス

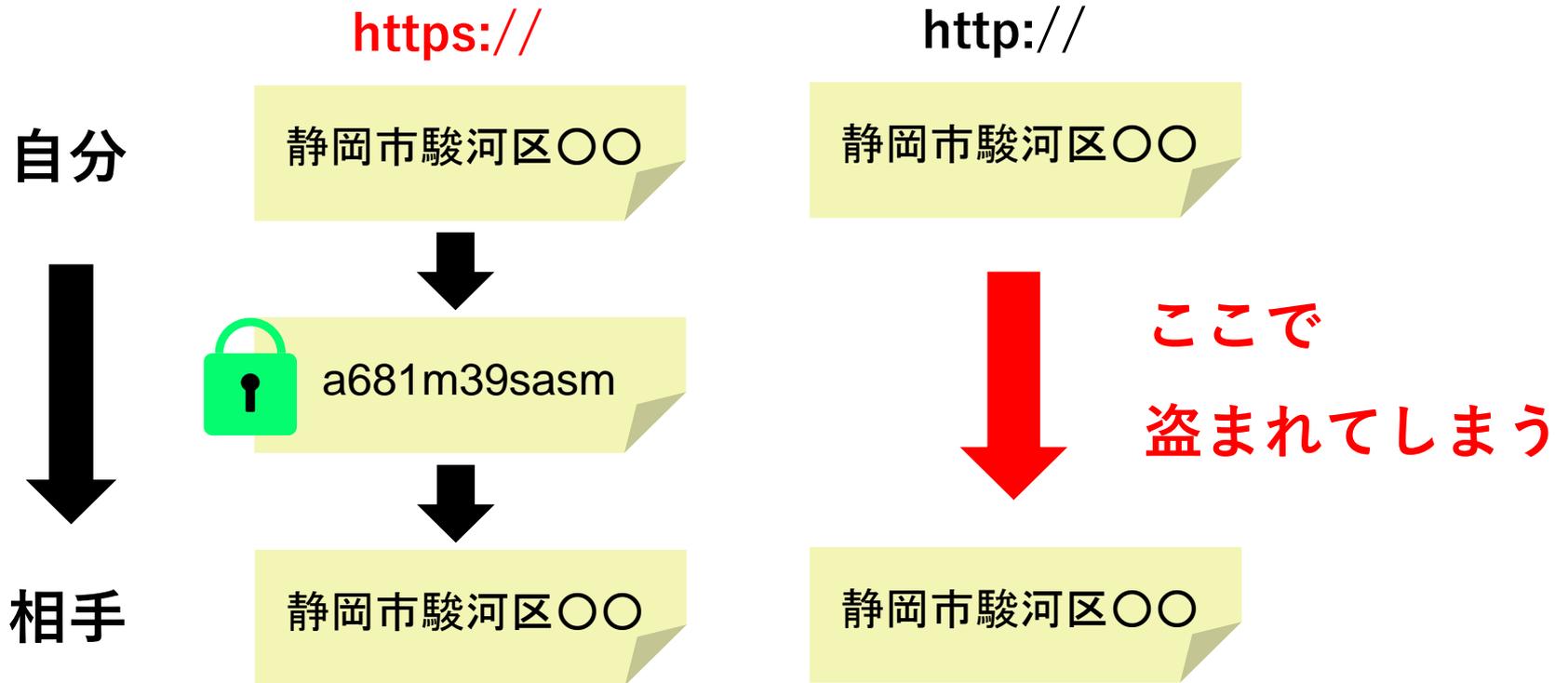
http:// で始まるアドレス

セキュリティがかかっていない
個人情報が盗まれてしまう状態

https:// で始まるアドレス

“s” はセキュリティの“s”で
入力した個人情報が守られる

やってみよう② ネット編



“**https://**”で始まるウェブサイトは

セキュリティがかけられるため、情報が『**暗号化**』される

やってみよう② ネット編

 https://www.gamebanzai1.com

ゲームアカウントの作成

氏名 ○ 男 ○ 女

住所

↓ガチャイベントなど、最新情報をお届けします!↓

メールアドレス

生年月日
 年 月 日

パスワード(半角英数字6文字以上)

(確認用)



※本教材の内容やURLは実在のものとは関係ありません

https:// で始まるけれど…

ゲームをするための会員登録なのに

本当に住所まで必要なのかな？

「ゲーム制作者」や「サイト運営者」の
立場になって、その意図を考えてみよう

やってみよう③

もし、あなたの**個人情報**が流出したとしたら
どんなトラブルが起きる可能性があるだろう？

名前

本名でSNSをやっていたら、検索されてフォローされるかも
学校・学年・クラスがバレるかも

名前

知らない人がメールを送ってきて、嫌がらせをされるかも

メールアドレス

やってみよう③

もし、あなたの**個人情報**が流出したとしたら
どんなトラブルが起きる可能性があるだろう？

名前

本名でSNSをやっていたら、検索されてフォローされるかも
学校・学年・クラスがバレるかも

名前

知らない人がメールを送ってきて、嫌がらせをされるかも

メールアドレス

名前

メールアドレス

写真

やってみよう③

もし、あなたの**個人情報**が流出したとしたら
どんなトラブルが起きる可能性があるだろう？

名前

本名でSNSをやっていたら、検索されてフォローされるかも
学校・学年・クラスがバレるかも

名前

知らない人がメールを送ってきて、嫌がらせをされるかも

メールアドレス

名前

名前

メールアドレス

メールアドレス

写真

メールアドレス
のID・パスワード

やってみよう③

もし、あなたの**個人情報**が流出したとしたら
どんなトラブルが起きる可能性があるだろう？

名前

本名でSNSをやっていたら、検索されてフォローされるかも
学校・学年・クラスがバレるかも

名前

知らない人がメールを送ってきて、嫌がらせをされるかも

メールアドレス

名前

名前

メールアドレス

メールアドレス

写真

メールアドレス
のID・パスワード

これらの個人情報が流出したら、
どんなトラブルが起きる可能性が
あるか考えてみよう

やってみよう③

もし、あなたの**個人情報**が流出したとしたら
どんなトラブルが起きる可能性があるだろう？

名前

メールアドレス

写真

- ・自分の写真を変な風に加工作られて、メールアドレスと一緒に、ネットにアップされるかも
- ・自分の写真を見た人から、メールが来るかも

名前

メールアドレス

メールアカウント
のID・パスワード

- ・メールアドレスが乗っ取られて、なりすまされるかも
- ・(ID・パスワードが同じだと)メール以外のアプリでもアカウントが乗っ取られて、なりすまされるかも

個人情報が流出してしまったら…

危険度	トラブル	対処方法
 <p>小</p> <p>大</p>	<ul style="list-style-type: none">・知らない人がメールを送ってきた	<ul style="list-style-type: none">・無視する・アドレスを変更する
	<ul style="list-style-type: none">・自分の写真を変な風加工されて、メールアドレスと一緒に、ネットにアップされた	<ul style="list-style-type: none">・アドレスを変更する・サイトの管理者に削除要請を出す
	<ul style="list-style-type: none">・メール以外のアプリでもアカウントが乗っ取られた	<ul style="list-style-type: none">・アカウントを不正使用されたことをサービス事業者へ報告・登録しているすべてのアプリで、IDとパスワードを変更する・金銭などの被害があるならクレジットカード事業者にも相談する

1

個人情報を守るために，チェックポイントを参考に
アプリやサイトの「あやしさ」を見分けよう

2

目に見えない「あやしさ」には

セキュリティソフトで対策しよう

2018年12月1日

共同研究 株式会社カスペルスキー／国立大学静岡大学

※本文書の無断配布・転記載・複製・翻案はご遠慮ください