

情報の適切な利用方法について 考える

1年 情報

次のものを分けてみよう

2

次のものをSNSで公開されてもいい情報と、
公開されたくない情報に分類してみよう

個人情報进行分类しよう

公開されたくない

住所

出席番号

高校名

中学校名

性別

集合写真

友達との写真

本名

年齢

生年月日

SNSの
友達一覧

担任名

公開されてもよい

分けられたら次のことを考えよう

4

SNSに公開されたくないものを

3つ決めよう



決めれたらペアで共有しよう

何か気づくことはないかな？

個人情報で注意すべきものは

5

- 自分なら公開されても大丈夫でも、相手はダメな場合がある
- 個人情報は自分のものでなく友達の個人情報も持っている。
今の時代他人の個人情報も守らないといけない時代

①個人情報

- 氏名、住所、電話番号、顔写真など、その情報だけで個人を特定・識別できる情報

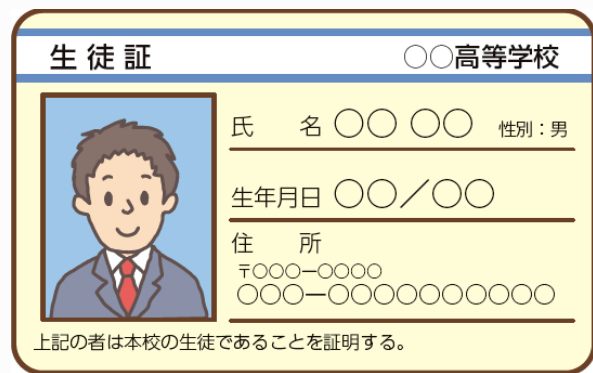


図 1 個人情報の例

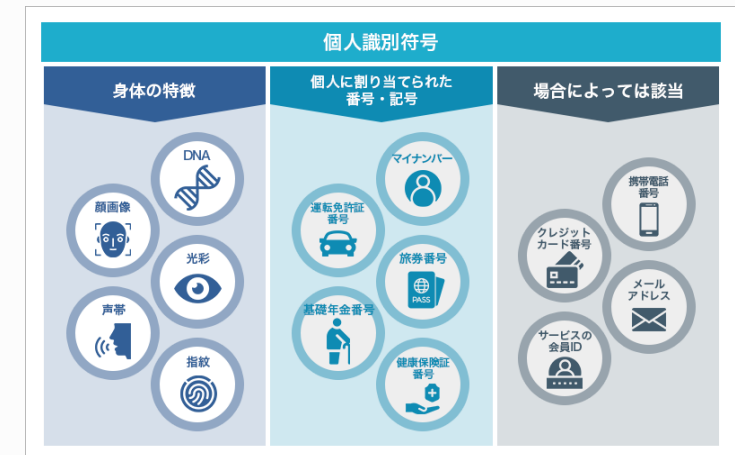
住所、氏名、性別、生年月日は、特に重要で、**基本4情報**とよばれる

人種、社会的身分、病歴は
要配慮個人情報とよばれ流出すると不当な差別につながる恐れがある

- また情報から特定の個人を識別することができるものとして
政令に定められた文字、番号、記号、その他の符号のことを
(⑨ 個人識別符号) という

- 例としては

運転免許証、パスポート、保険証の番号、マイナンバー
指紋や顔認証も含まれる
クレジットカードなどは含まれない



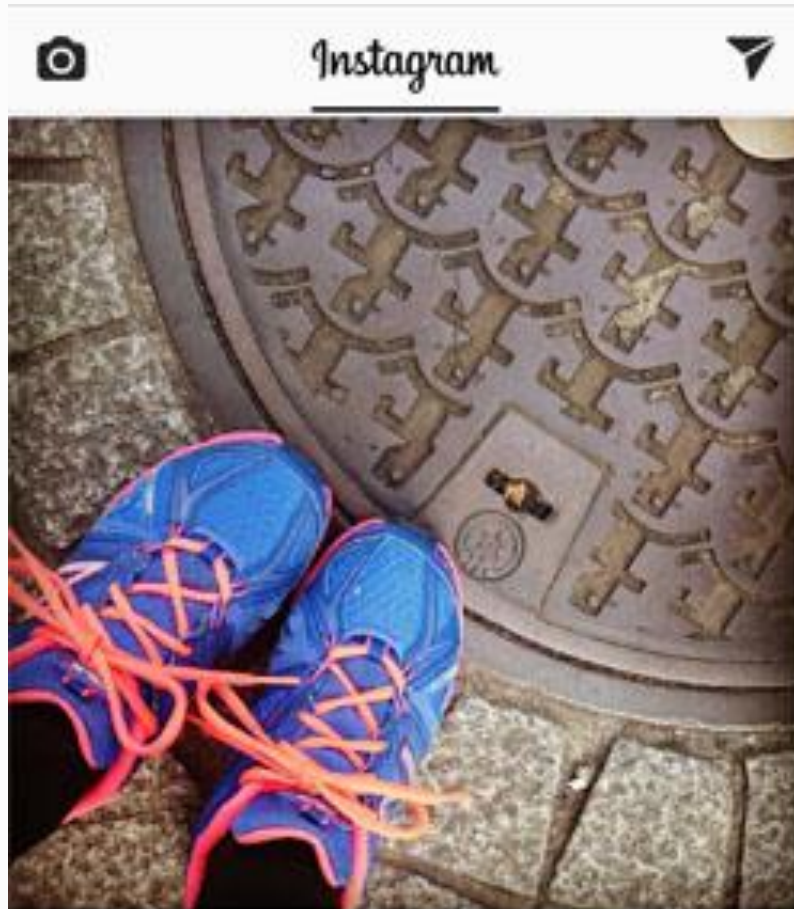
次の写真で個人が特定されるものはどれか

8



次の写真で個人が特定されるものはどれか

9



hell0yui0 #今日から
#ランニング

4分前



hell0yui0 #ランニング
#かっこいいスニーカー発見！

3秒前

タピオカから特定

10



次のインスタの投稿から何がわかる？



キラキラ。
とうとうる👩🏻💙

この写真の場所は
ツアー参加中にランチを食べた #無人島
。

パラオの名物スポットを巡るツアーは
現地で申し込んだよ！
天気いい日にツアーに参加したいから笑
天気予報を見ながら予約したよ☺
(これはツアー前日に現地で予約した🌻)

📍: #パラオの無人島
🇵🇼: #パラオ
📷: #olympuspenpl10
📅: 2020/02/20～02/24
🔍: #oayumi_palau



コメントを追加...

投稿する

インスタの写真の真実は？

12

▼ 詳細情報:

入手先: 西林諒のiPhone、西林諒

大きさ: 4032×3024

機器の製造元: Apple

機器の機種: iPhone 11 Pro

色空間: RGB

カラープロファイル: Display P3

焦点距離: 4.25 mm

アルファチャンネル: いいえ

赤目: いいえ

測光モード: パターン

F値: f/1.8

露出プログラム: 標準

露出時間: 1/3,205

緯度: 34° 13' 42.45" N

経度: 135° 11' 59.442" E

▼ 名前と拡張子:

IMG_3641.HEIC

34° 13' 42.45" N
度・分・秒・North(北緯)

135° 11' 59.442" E
度・分・秒・East(東経)

これをgoogleで検索すると

① ジオタグ

GPS が内蔵された携帯電話、デジタルカメラ、ビデオカメラなどの写真やビデオの中にある撮影した場所の緯度・経度などの位置情報

撮影場所の確認や検索ができるため便利であるが・・・

ジオタグや撮影時に写りこんだ景色などから、自宅住所を特定される場合もあるので注意が必要



写真に付加されたジオタグ

図11 ジオタグ

ブログや SNS などです。

- 議論が過熱して収拾がつかなくなる
- 投稿した記事の内容に対して、批判や誹謗中傷などのコメントが殺到



① 炎上

炎上が起きると...

- 第三者によって個人情報がさらされる
- さらされた情報をもとに、自宅や所属企業、学校などに嫌がらせの電話をされたりする

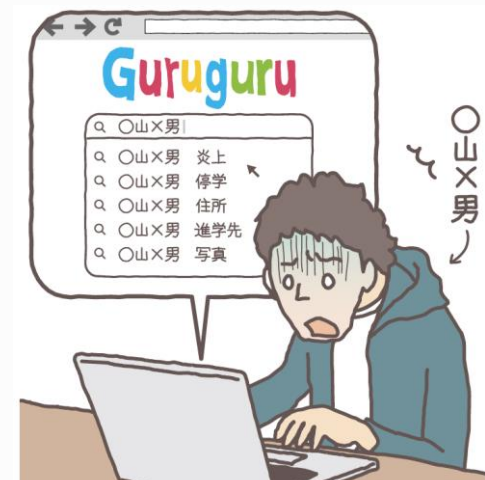


図9 炎上の痕跡

ブログや SNS などでは炎上すると・・・

- 炎上の痕跡は、個人情報とあわせて
インターネット上に残り続ける



②デジタルタトゥー

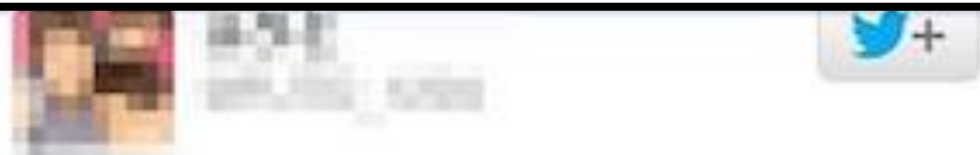


生涯にわたって実生活に深刻な影
響を受ける場合もある









帰宅一♪てか~~+~~~~一~~~~■~~頭おかしくなっ
てきてる。やばいと思った人リツイ
ート pic.twitter.com/6SHYrIEB8V

2013/07/23 23:19



ピザって息できないんだな
お休み地球

[pic.twitter.com](https://pic.twitter.com/6SHYrIEB8V)

2013年8月18日 - 2:04am



一生残る炎上写真

19

Google

稲荷大社 大学生



Q すべて 画像 ニュース 動画 地図 もっと見る 設定 ツール

伏見

小沢一郎

駐車場

祐徳稲荷

着物レンタル

初詣

大麻取締

京都精華

四条烏丸

大麻所持

古都

観光

浴衣



早大生が伏見稲荷で全裸写真、Twitterで炎上
media.co.jp



大学生の探訪記録5 「伏見稲荷大社」 2...
39828689.at.webry.info



未明の伏見稲荷大社で大麻所持 大学生男女6...
kyoto-np.co.jp



未明の伏見稲荷大社で大麻所持 大学...
blog.goo.ne.jp



大麻、伏見稲荷大社で所持 大学生の男...
kyoto-np.co.jp



①フィッシング詐欺

金融機関や有名な会社を装ってメールを送り、
偽のウェブサイトへと誘導し、パスワードやクレジットカード
番号などの情報を不正に入手する詐欺

ユーザ ID やパスワードの入力を求める
メールがきた場合は・・・

その真偽を確認
しなければならない

✉ 偽メール受信

差出人：〇× 銀行
件名：パスワード変更のお願い

いつも〇× 銀行をご利用頂き、
誠にありがとうございます。

<http://〇×bank.co.jp>

からパスワード変更をお願いします。

W 偽のサイトに誘導

〇× 銀行お客様登録画面

名前 **[必須]** 〇〇 太郎

住所 **[必須]** 東京都千代田区〇〇 〇-〇-〇

☐ 座番号 **[必須]** 03-1234-5678

クレジット番号 **[必須]** 8765432123456789

個人情報
流出!

図16 フィッシングの例

②スパイウェア

ユーザが気がつかないうちに、ユーザに関する情報などを収集し、第三者に送信するマルウェア



図8 スパイウェア

③キーロガー

キーボードからの入力を監視して記録する
ソフトウェアやハードウェア



- 本来プログラム開発時に、プログラムのミスや不具合などを調べるためのもの
- インターネットカフェなどのパソコンにスパイウェアとしてしかけられることも

キーロガーがしかけられているパソコンのキーボードで
ユーザ ID やパスワード、クレジットカードの番号などを入力すると・・・

その情報が記録され、
盗まれることもある

不特定多数の人が使用するパソコンでは、
重要な情報を入力しないように注意

- (① プライバシー マーク) ・ ・ ・ 個人情報に対して適切な保護措置を行なっている会社などの事業者に与えられるマーク
- (② オプトアウト) ・ ・ ・ 利用者がサービスの中止を事業者に伝えるまではサービスを提供する方式。
- (③ オプトイン) ・ ・ ・ 関連する商品やサービスの広告などを、あらかじめ受信を承諾した人にのみ提供する方式。

●みなさん位置情報、ジオタグの設定はどうなっていますか？



アプリで初期設定はやめた方がいいです
設定を自分で理解して見直してみましょう

[スマホ設定見直しはこちら](#)

ANIN
NEWS



①チェーンメール

人の善意や恐怖心、好奇心につけこんで、
人から人に連鎖的にメールが転送されるように仕向けられたメール

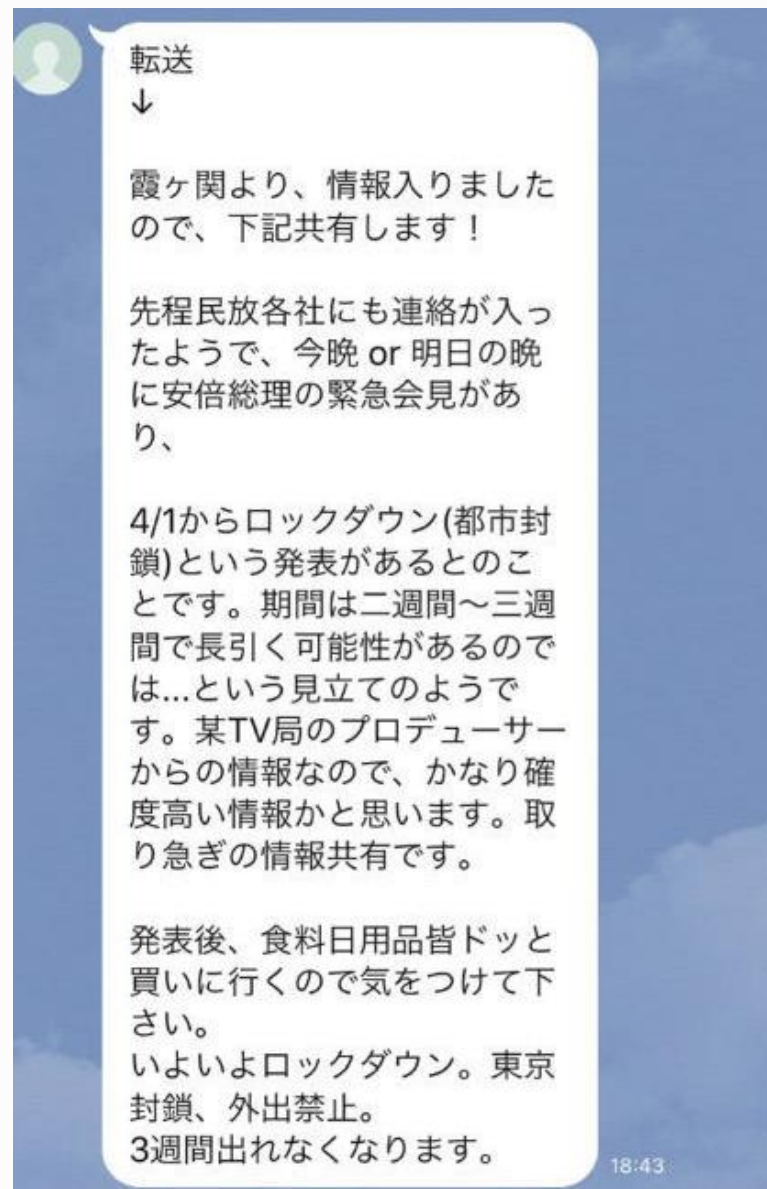
どんな内容であっても、

「たくさんの人に転送してほしい」というメールは・・・

すべてチェーンメールと考え、**転送しない**ことが重要

デマ、チェーンメール

27



@ごめん！！本当にごめん！！これ危険。送りたいけど回ってきたから！絶対誰かに回して！お願いだから！29人の不幸をこれは不幸メールといって東京から順序に来たところで止めると必ず不幸が訪れます。[REDACTED] 言う人が止めたため年内に死にました。10日内ですが必ず29人に、文章を変えずに送ってください、

②迷惑メール

受信者が迷惑と感じるメール

③スパムメール

不特定多数の人に、承諾なく送られる広告メール

スパムメールに返信すると・・・

メールアドレスが使われていることが知られてしまう

スパムメールを開いただけでも・・・

その情報が発信側に通知されてしまうことがある

受信したスパムメールは開かずに削除することが重要

次の迷惑メールのうち本物はどれ？

30

From: "Amazon.co.jp" <xxxx@uec.ac.jp>

Subject: 【重要】アカウントは48時間後に自動的に削除されます。AMAZONをご利用いただきありがとうございます。

Amazonお客様

Amazonに登録いただいたお客様に、Amazonアカウントの情報更新をお届けします。

残念ながら、Amazonのアカウントを更新できませんでした。今回は、カードが期限切れになってるか、請求先住所が変更されたなど、さまざまな理由でカードの情報を更新できませんでした。

Amazon ログイン

なお、24時間以内にご確認がない場合、誠に申し訳ございません、お客様の安全の為、アカウントの利用制限をさせていただきますので、予めご了承ください。

アカウントに登録のEメールアドレスにアクセスできない場合
お問い合わせ：Amazonカスタマーサービス。

From: Amazon.co.jp <amazon@921gj.cn>

Subject: Amazon.co.jp でのご注文

amazon.co.jp
プライム

注文履歴

ご注文の確認

注文番号：250-4412322-3390318

uec.ac.jp 様

誰かがあなたのAmazonアカウントを使用して、別のデバイスからこの注文を購入しました。まだ注文していない場合は、[注文の詳細を表示する]をクリックして、この注文をすぐにキャンセルしてください。セキュリティ上の理由から、身元を確認するためにいくつかの情報を入力する必要がある場合があります。

お届け予定：
火曜日，1/10
配送オプション：
プライム お急ぎ便

お届け先：

[注文の詳細を表示する](#)

注文合計： ¥ 81,900
支払い方法
クレジットカード (Visa)： ¥ 81,900

Amazon.co.jp でのご注文について、くわしくは注文についてのヘルプページをご確認ください。一部の商品を除き、納品書を同梱せずにお届けしています。領収書が必要な場合は、商品発送後に注文履歴から印刷できます。くわしくは、領収書のヘルプページをご確認ください。Dash Button/Dash Replenishmentサービスによるご注文については、Dash Button/サービス対応デバイスでの対象商品の設定時とご注文時の提供条件（たとえば、商品、価格、税金、入手可能性、送料及び売主）が一部変更されている場合があります。上記「注文内容」を十分にご確認ください。ご注文後、一定時間はご注文を変更またはキャンセルすることができます。また、発送後でも商品を返品することができます。詳しくは、Amazon Dash利用規約、Amazon.co.jpの返品ポリシーをご覧ください。その他ご不明な点がある場合は、ヘルプページをご確認ください。

次の迷惑メールのうち本物はどれ？

31

From: Amazon <amazon@luufwta.cn>
Subject: プライム会員資格の無効通知

amazon

Amazon お客様

お客様のAmazonプライム会員資格は、2023年4月5日に更新を迎えます。お客様のアカウントを維持するため Amazon アカウントの情報を確認する必要があります。下からアカウントをログインし、情報を更新してください。

なお、48時間以内に確認がない場合、誠に申し訳ございません、お客様の安全の為、アカウントの利用制限をさせていただきますので、予めご了承ください。

Amazon ログイン

※ このメールは、受信メールを受け入れることができない通知専用アドレスから送信されました。このメッセージには返信しないでください。

今後ともよろしくお願い申し上げます。
Amazon チーム

利用規約 プライバシー規約 パーソナライズド広告規約 © 1996-2023, Amazon.com, Inc. or its affiliates

From: "amazon.co.jp" <info@mail.amazon.co.jp>
Subject: ■重要■Amazonセキュリティ警告

amazon

お客様の Amazon

平素は [Amazon.co.jp](https://amazon.co.jp) をご利用いただき、誠にありがとうございます。

アカウントで異常なアクティビティが検出されたため Amazon アカウントを停止させていただいております。Amazon アカウントのすべての利点を引き続き利用できるように、アカウント情報をすぐに更新してください。

72時間以内に情報を更新しない場合、Amazon アカウントでできることを制限します。

以下の Web アドレスをクリックしてください:

Amazon ログイン

ご心配いただきありがとうございます。