

SNSのセキュリティ・ プライバシー

湯浅 壘道

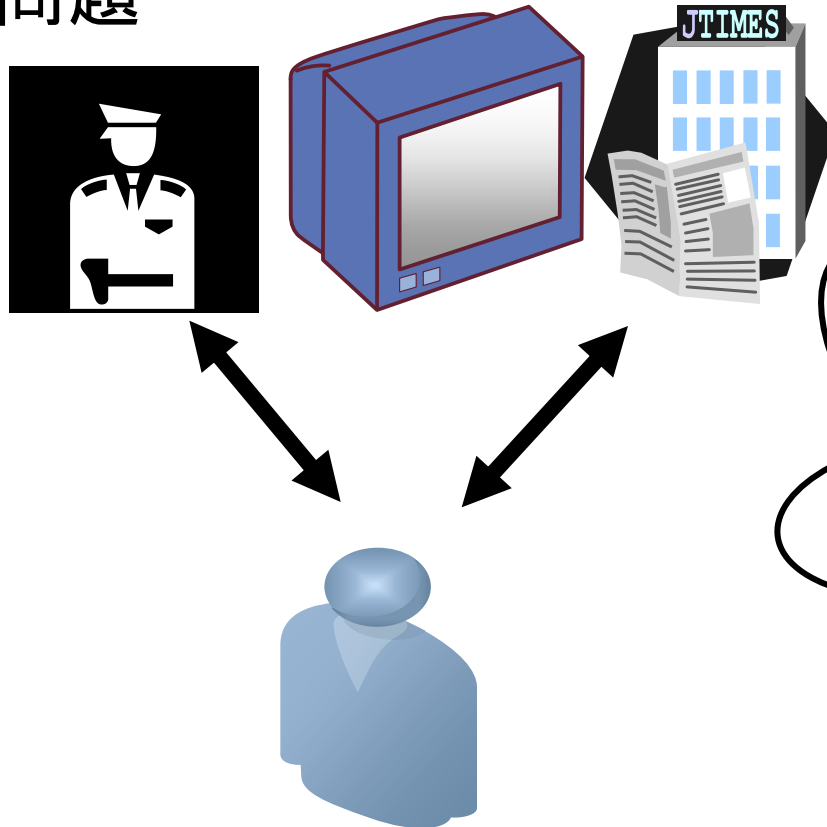
情報セキュリティ大学院大学学長補佐・教授

NPO情報セキュリティフォーラム理事

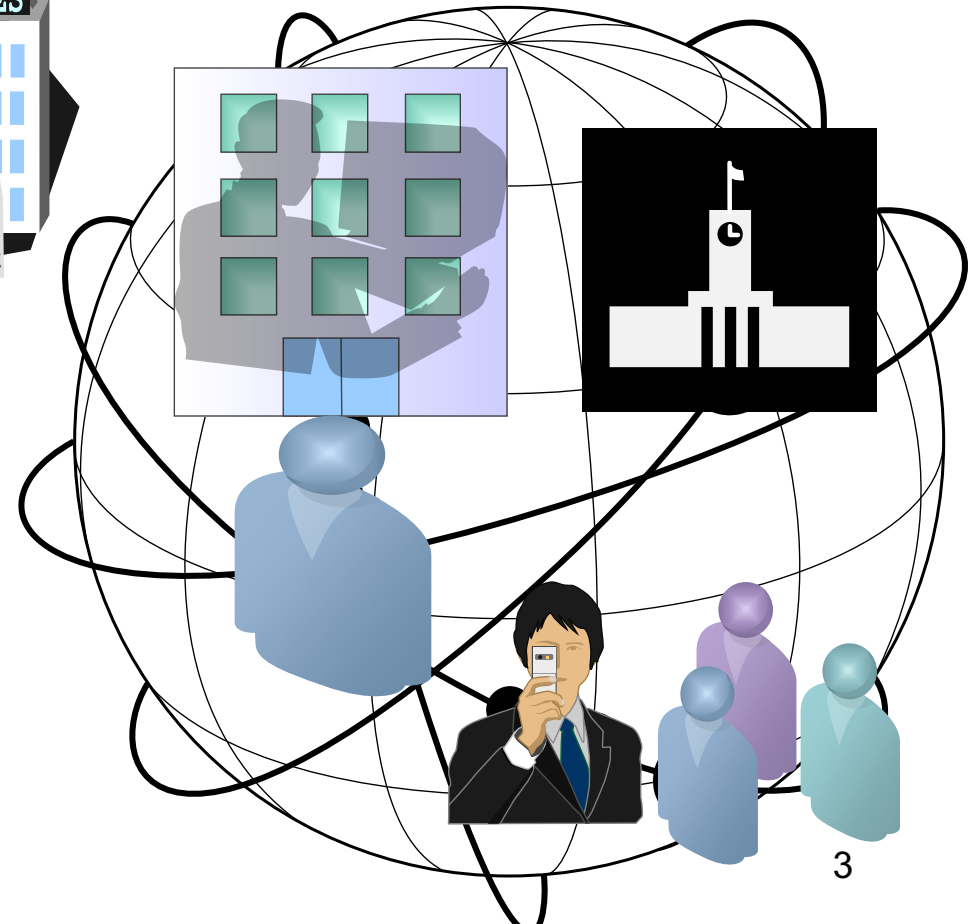
日本サイバー犯罪対策センター(JC3)理事

SNSのセキュリティ・プライバシーをめぐる問題

■ 古典的なプライバシー問題



■ 現代におけるプライバシー問題



- 立教大学生が、twitterでレイプを容認するような発言（2011年2月）
 - 男子大学生が特定され、ネット上で実名など公開
 - 就職内定先の大手百貨店に抗議や問い合わせ殺到
- アディダス女性店員がtwitterで来店したJリーガーに侮辱発言（2011年5月）
 - 有名人の来店情報などを書き込み、問題化するケース

児童・未成年者の被害と対策

児童ポルノの被害(平成30年警察白書)



年次区分	25	26	27	28	29
総数	646	746	905	1,313	1,216
未就学	12	31	31	39	36
小学生	80	107	113	146	227
中学生	272	284	359	698	441
高校生	256	296	374	390	477
その他の学生	1	1	0	1	4
有職少年	9	5	11	12	13
無職少年	16	22	17	27	18

- 平成29年上半期におけるコミュニティサイト等に起因する事犯の現状と対策について(警察庁)
 - 出会い系サイトから、コミュニティサイト等(SNS等)へ移行する傾向
 - 児童買春及び児童ポルノの被害児童数が増加
 - サイト種別では、「複数交流系」が最多、次に「チャット系」



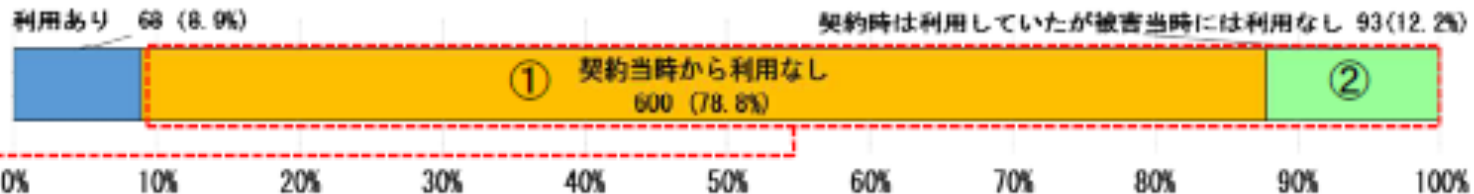
コミュニティサイトとは？

- 趣味や興味などの同じ人同士が集まるインターネット上のウェブサイト、掲示板やチャット
- ID交換系
 - 2013～2014年頃に流行
- 複数交流系
 - Twitter、LINE、Facebookなど
- チャット系
 - ぎやるる、ひま部など

フィルタリング

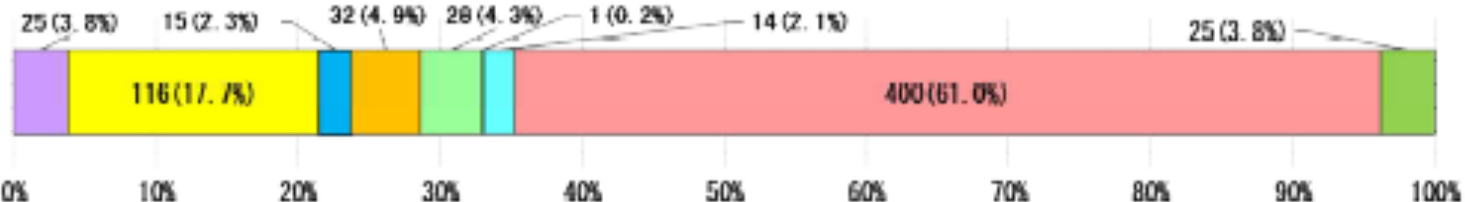
- ・ フィルタリングの利用の有無が判明した被害児童のうち9割以上が被害当時にフィルタリングを利用せず。
- ・ フィルタリングを利用しなかった理由について「子供を信用している」、「子供に反対された」等と回答した保護者が多く見られた。

【フィルタリングの利用状況】 n=761

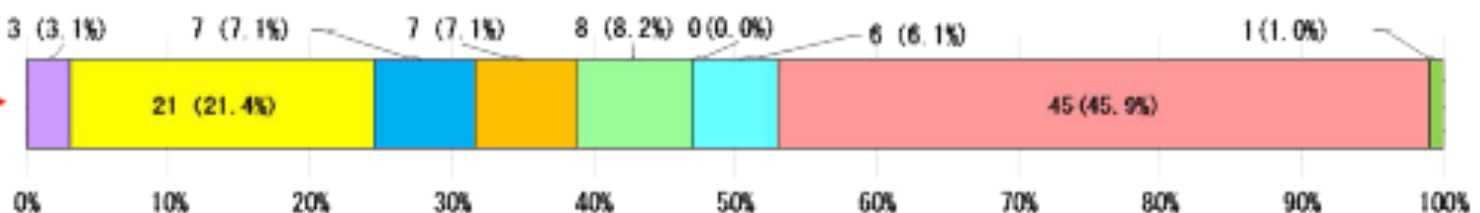


【保護者がフィルタリングを利用しなかった理由】 ※複数回答あり

① 契約当時から利用なし n=600



② 契約時は利用していたが被害当時には利用なし n=93



- 子供が不適切な利用をしないように管理できるため
- 制限されるサービスを使わせるため
- 効果がわからない
- 子供に反対された
- その他
- 子供を信用している
- 設定や内容変更が難しいため
- お金がかかるため
- 特に理由はない

フィルタリングの法改正



■ 青少年インターネット環境法（青少年が安全に安心してインターネットを利用できる環境の整備等に関する法律） 改正

- 保護者は18歳未満の子女に携帯電話やスマートフォンを使用させるため携帯電話回線を契約する場合は、回線提供事業者
に申告しなければならない
- 携帯電話回線提供事業者は、18歳未満が契約・使用するときは、フィルタリングについて**説明**し、**有効**にしなければならない

契約時に有効にできる＝契約時からフィルタリングを使える!

契約者が保護者でも、18歳未満に使わせるときは、契約時に申告が必要!

改正

- 保護者は、18歳未満の青少年に携帯電話やスマートフォンを使用させるため携帯電話回線を契約する場合は、回線提供事業者に申告しなければならない
- 携帯電話回線提供事業者は、18歳未満が契約・使用するときには、フィルタリングについて説明し、有効にしなければならない

- 神奈川県青少年保護育成条例の改正（2017年12月）
 - 保護者がフィルタリング有効化措置を希望しない場合、保護者の責任において適切にフィルタリング有効化措置を行う旨を記載した書面等を事業者に**提出**する義務
 - 事業者の説明義務について、書面で説明する義務を継続
 - フィルタリングサービスの対象機器を拡大

トラブルの例と対策

フィッシング詐欺

■フィッシング

- IDやパスワードなどを、たくみに聞き出す(=入力させる)
- 不正アクセス禁止法により犯罪

■「アカウントが乗っ取られる恐れがあるため、至急、下記のURLからパスワードの再設定を行ってください」

■「あなたのパスワードが流出しました。至急、再設定して下さい」

Facebookのフィッシング グの例



情報セキュリティ大学院大学
INSTITUTE of INFORMATION SECURITY

差出人: "Facebook.Accounts" <7854B81@bagaline.com> 宛先: <yuasa@[REDACTED]>
件名: Your account blocked 日時: Tue, 16 Oct 2012 06:10:29 +0700

facebook

Hi yuasa@[REDACTED]

You have blocked your Facebook account. You can reactivate your account whenever you wish by logging into Facebook with your former login email address and password. Subsequently you will be able to take advantage of the site as before

Kind regards,
The Facebook Team

Sign in to Facebook
and start connecting

Sign in

Please use the link below to resume your account :

<http://www.facebook.com/home.php>

This message was sent to yuasa@yhb.att.ne.jp. If you don't want to receive these emails from Facebook in the future, please click: [unsubscribe](#).

Facebook, Inc. Attention: Department 415 P.O Box 10005 Palo Alto CA 94303



差出人: 横浜銀行コンタクトセンター <oshirase@boy.co.jp> 宛先: yuasa@
件名: かながわ応援定期預金キャンペーン実施中 日時: Tue, 25 Dec 2018 17:01:30 +0900

◆—————◆
神奈川のおいしい・うれしい・たのしいが当たるキャンペーン!

株式会社横浜銀行 <https://www.boy.co.jp/>

◆—————◆
2018年 12月 25日

いつも横浜銀行をご利用くださりましてありがとうございます。

かながわ応援定期預金キャンペーンが2019年2月28日(木)まで実施中です。

初回特別金利年0.1%の定期預金を作成すると、
さらに抽選で「湯河原の旅館宿泊」や、「三溪園散策とランチ」、
「Bリーグの観戦」、「YOKOSUKA軍港めぐり」などが当たるキャンペーン。
かながわの魅力を再発見してください。

キャンペーンのお申し込みはお近くの横浜銀行窓口(店頭)までご来店ください。

▼かながわ応援定期預金キャンペーンの詳細はこちら
<https://www.boy.co.jp/news/campaign/kanagawa-campaign.html?word=66:MM:MI:>

📎 smimep7s

▼かながわ応援

<https://www.boy.co.jp/>

📎 smimep7s

なりすま
しではな
い金融機
関からの
メールに
は、電子
署名

「宅ふぁいる便」サービスにおける不正アクセスによる、お客さま情報の漏洩について（お詫びとお願い）

このたびはファイル転送サービス「宅ふぁいる便」の一部サーバーに対する外部からの不正アクセスにより、約480万件のお客さま情報が外部に漏洩し、ご利用の皆さまに多大なるご心配とご迷惑をおかけしておりますことを、深くお詫び申し上げます。

調査の過程で、特定期間においてのみ取得をしていたお客さま情報などについても漏洩していることがわかりましたので、お知らせいたします。漏洩したお客さまの総数に変わりはありません。

なお、現時点で個人情報漏洩による二次被害は確認されておりませんが、引き続き第三者を含めた調査を行っており、詳細判明次第、対象となるお客さまにはメールなどにより、順次お知らせいたします。

1. 現時点で漏洩が確定したお客さま情報（下線部分は新たに漏洩が確定した情報）

(1) 2005年以降、全期間を通じてお客さまにご回答いただいている情報

・氏名（ふりがな）、ログイン用メールアドレス、ログインパスワード、生年月日、性別、職業・業種・職種※、居住地の都道府県名、メールアドレス2、メールアドレス3

(2) 上記に加えて、2005年～2012年の期間でのみ、お客さまに回答いただいていた情報

・居住地の郵便番号、勤務先の都道府県名、勤務先の郵便番号、配偶者※、子供※

※該当する選択肢番号を選ぶ形式のため、具体的な職業・業種・職種、配偶者や子供の有

流出パスワードによる ログインや乗っ取り

流出した
メールアドレス、
パスワード
でログイン
できる

メールアドレス

パスワード

ログインしてご購入手続きに進む

SPAM広告

- レイバンのSPAM広告の招待状
- ユーザー本人は、レイバンの広告をクリックしたりした覚えはない
- なぜ送信された？



6月
8日 それは素晴らしく、
ハンサムNiubiレイバ
ンだろう
主催者: 磯田裕・公開

HIETさんから招待が届いています

★ 興味あり ✓ 参加予定 ✕ 閉じる ... その他

6月8日～6月10日
6月8日 19:00 ~ 6月10日 22:00

フィード リクエスト Messenger お知らせ その他

■ LinkedInという別のSNSで、IDとパスワードが流出していた

Breaches you were pwned in

A "breach" is an incident where a site's data has been illegally accessed by hackers and then released publicly. Review the types of data that were compromised (email addresses, passwords, credit cards etc.) and take appropriate action, such as changing passwords.



LinkedIn: In May 2016, LinkedIn had 164 million email addresses and passwords exposed. Originally hacked in 2012, the data remained out of sight until being offered for sale on a dark market site 4 years later. The passwords in the breach were stored as SHA1 hashes without salt, the vast majority of which were quickly cracked in the days following the release of the data.

Compromised data: Email addresses, Passwords

■ 流出したIDとパスワードで、Facebookにアクセスされた

■ 分かりやすいパスワード



■ ロック画面を解除された



■ 勝手にアプリをインストール



■ 遠隔でカメラ撮影、録音



ショート・メッセージ (SMS)の悪用

- SMSに、宅急便の不在通知が届く
- 不在通知の中の短縮URLをクリック
- 偽サイトに誘導されて、そこで偽アプリをインストールしてしまう
- スマホ内部の情報が流出



LINE関係の被害

- なりすまし、乗っ取り
- LINE経由で、プリペイドカードなどをだまし取られる経済的被害
 - 経済的に困窮しているから助けて欲しい
 - プリペイドカードを購入して欲しい
- LINE経由で、直接的に乗っ取られる被害
 - 携帯電話番号を教えて欲しい
 - SMSで4桁の認証コードが届いたら、送信して欲しい

まとめ

- 児童・生徒のフィルタリングと家庭のルール
- 見覚えのないメールに添付されているファイルや、リンク(URL)をクリックしない
- 定期的に、入れてあるアプリをチェックする
 - 不審なアプリはアンインストール
- なりすまし、乗っ取り
 - パスワードの使い回しの危険
 - 相手も、なりすまされている、乗っ取られているかもしれない