リスト型攻撃時代
私たちはどう立ち向かうべきか
～漏洩現場の小ネタを添えて～

ソフトバンク・テクノロジー株式会社
辻　伸弘

それでは、はじまります

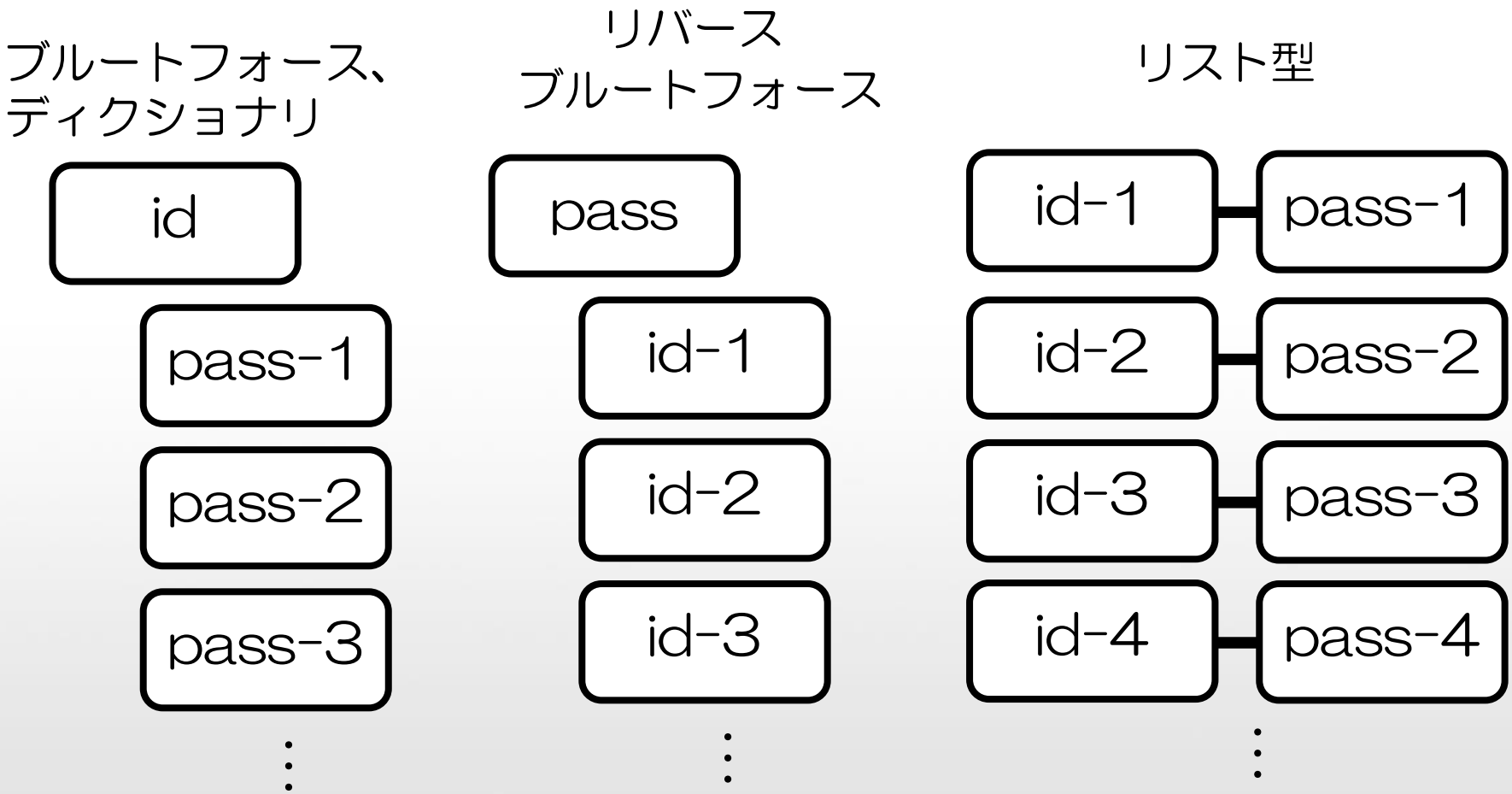
おだいもく

0x01. パスワードを取り巻く現状
0x02. リスト型攻撃の過去と今
0x03. ちょっと裏話
0x04. どう立ち向かうか
0x05. さいごに

0x01. パスワードを取り巻く現状

0x01. パスワードを取り巻く現状

まずは、パスワードの突破手法整理



0x01. パスワードを取り巻く現状

2013年度に入ってから…

不正ログインが
立て続けに発生

0x01. パスワードを取り巻く現状

なぜ多発しているのか

- １人が扱うID, PASSの増加
- パスワードの鉄則（無理難題？）
  - 長く複雑なパスワード
  - 定期変更の七雲？

0x01. パスワードを取り巻く現状

に加えて

0x01. パスワードを取り巻く現状

iTunes

¥1000

file:///C:/Users/nobtsuji/AppData/Local/Mi

ファイル(F)　編集(E)　書式(O)

```
451
452
453
454
    OnFocus="this.blur();"
    href="https://buy.itune
    pple.jingle.app.finance
    code=X5Z6ZFY46TVWYVXW&a
```

今すぐコードを使用する

0x01. パスワードを取り巻く現状

amazon.co.jp
ギフト券

ギフト券番号:
U9Z8-34MGBV-MSS2

￥1,000

アカウントに登録する

0x01. パスワードを取り巻く現状

換金性が高い

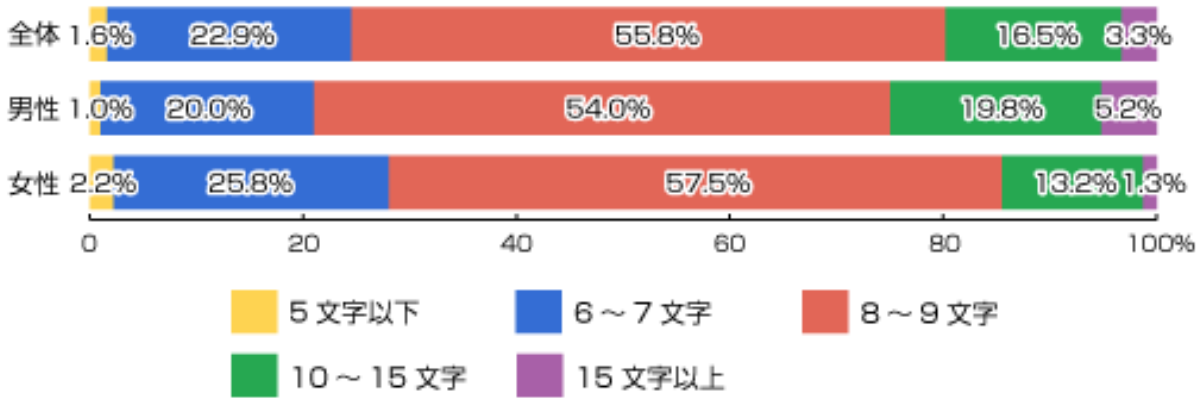
0x01. パスワードを取り巻く現状

一方ユーザの状況は？

0x01. パスワードを取り巻く現状

アンケート結果

■Q３．あなたがログインが必要なウェブサイトで使うパスワードの平均的な文字数を教えてください。
※単一回答/10代から60代の全国男女(n=1200人)

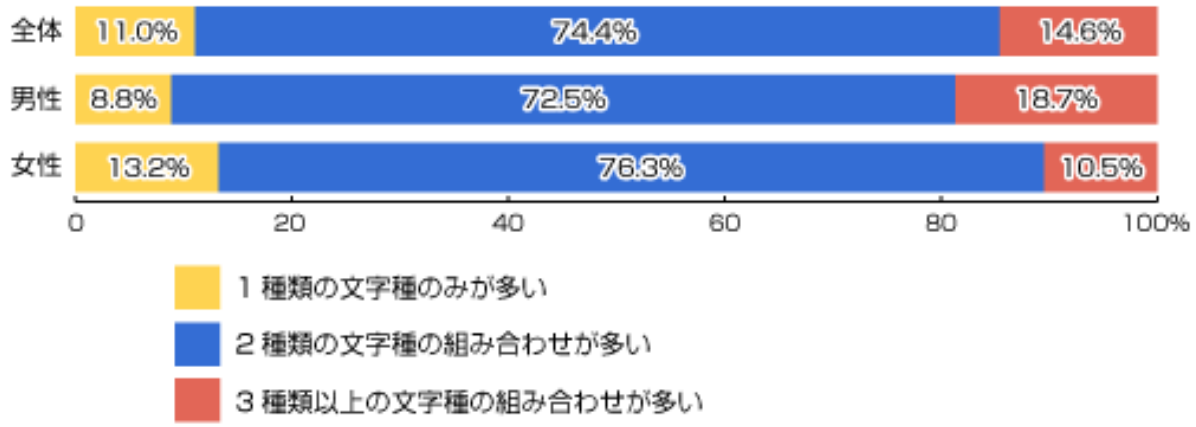


リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

0x01. パスワードを取り巻く現状

アンケート結果

■Q４．あなたがログインが必要なウェブサイトで使うパスワードは、異なる文字種を使っていますか？
※文字種とは、大文字・小文字・数字などのことです。
※単一回答/10代から60代の全国男女(n=1200人)

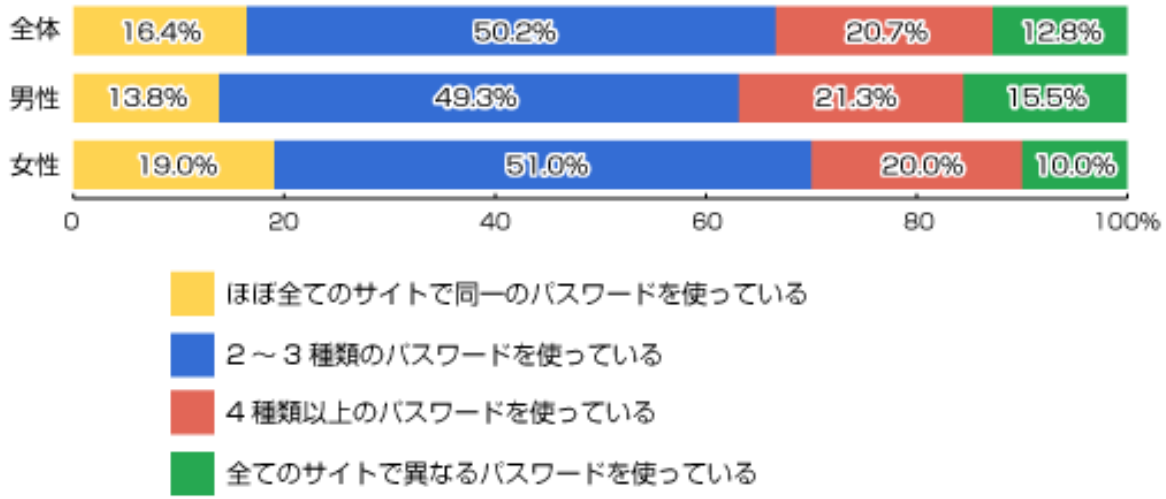


リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

0x01. パスワードを取り巻く現状

アンケート結果

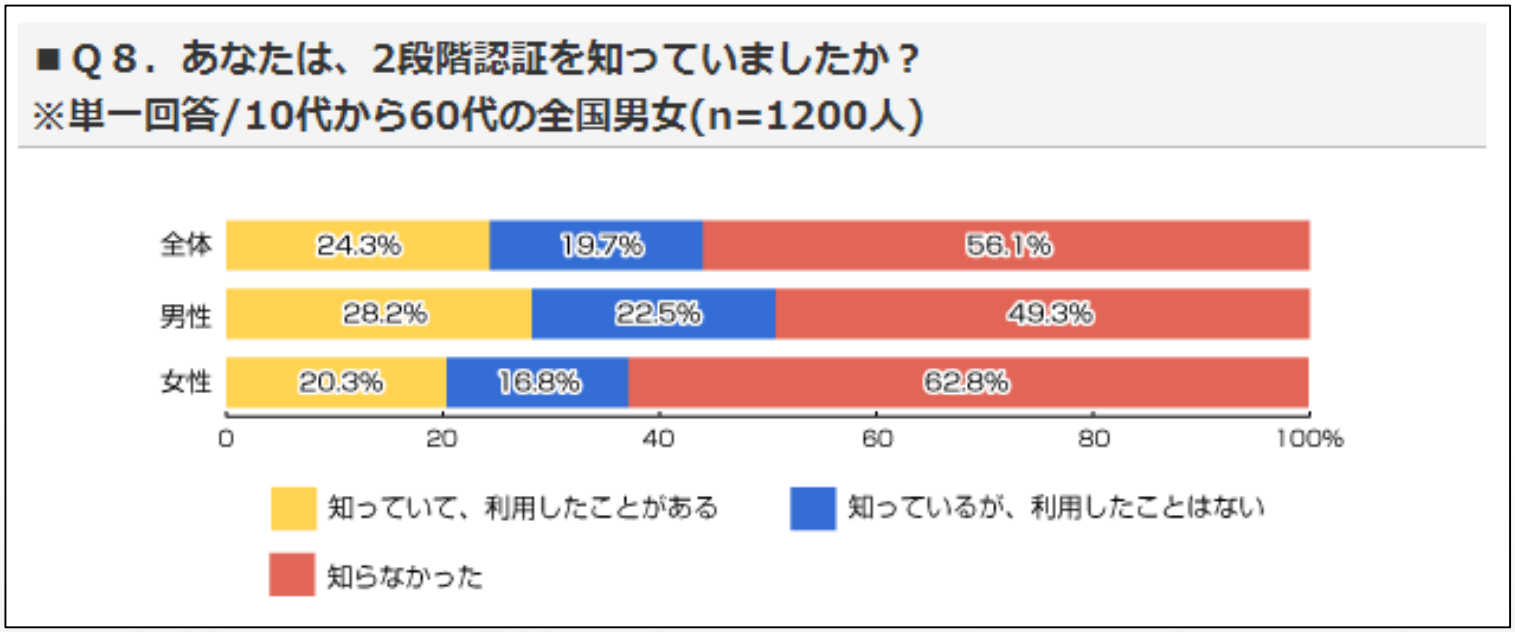
■Q2．あなたがログインが必要なウェブサイトで使うパスワードの設定方法でもっとも当てはまるものを教えてください。
※単一回答/10代から60代の全国男女(n=1200人)



リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

0x01. パスワードを取り巻く現状

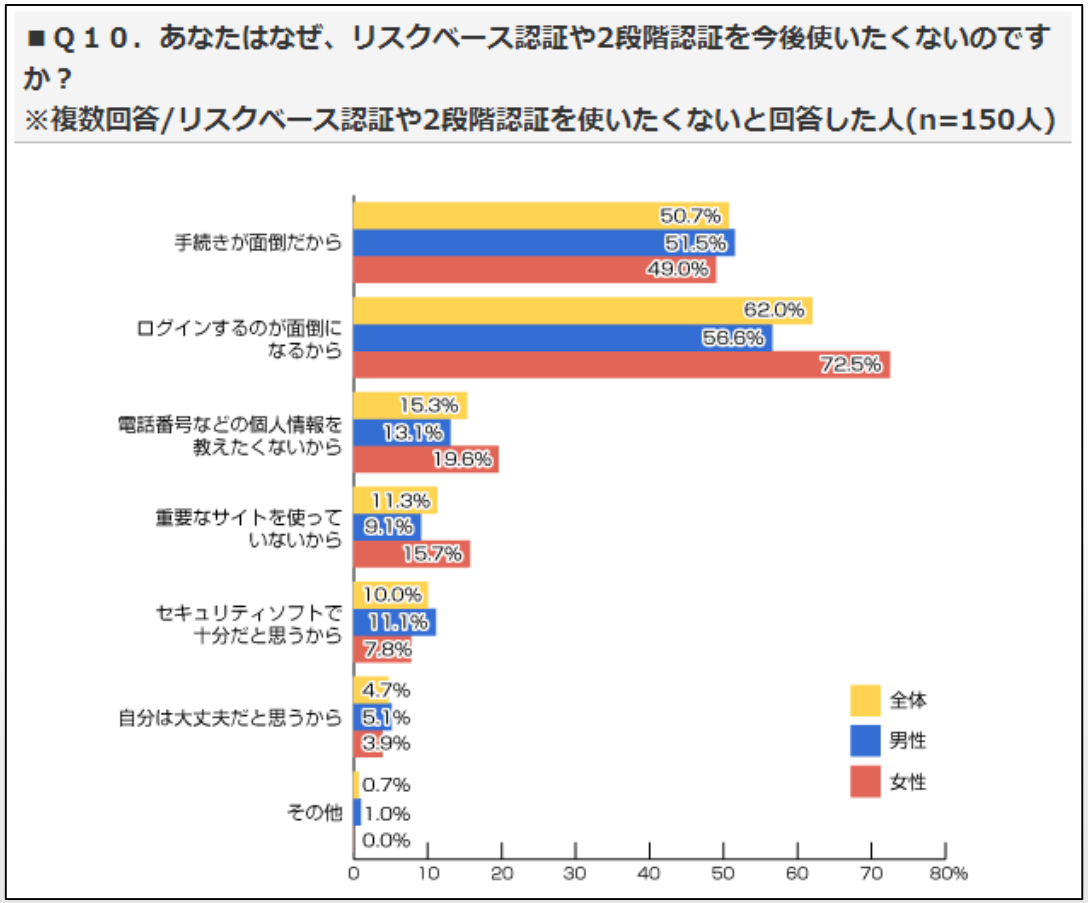
アンケート結果



リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

0x01. パスワードを取り巻く現状

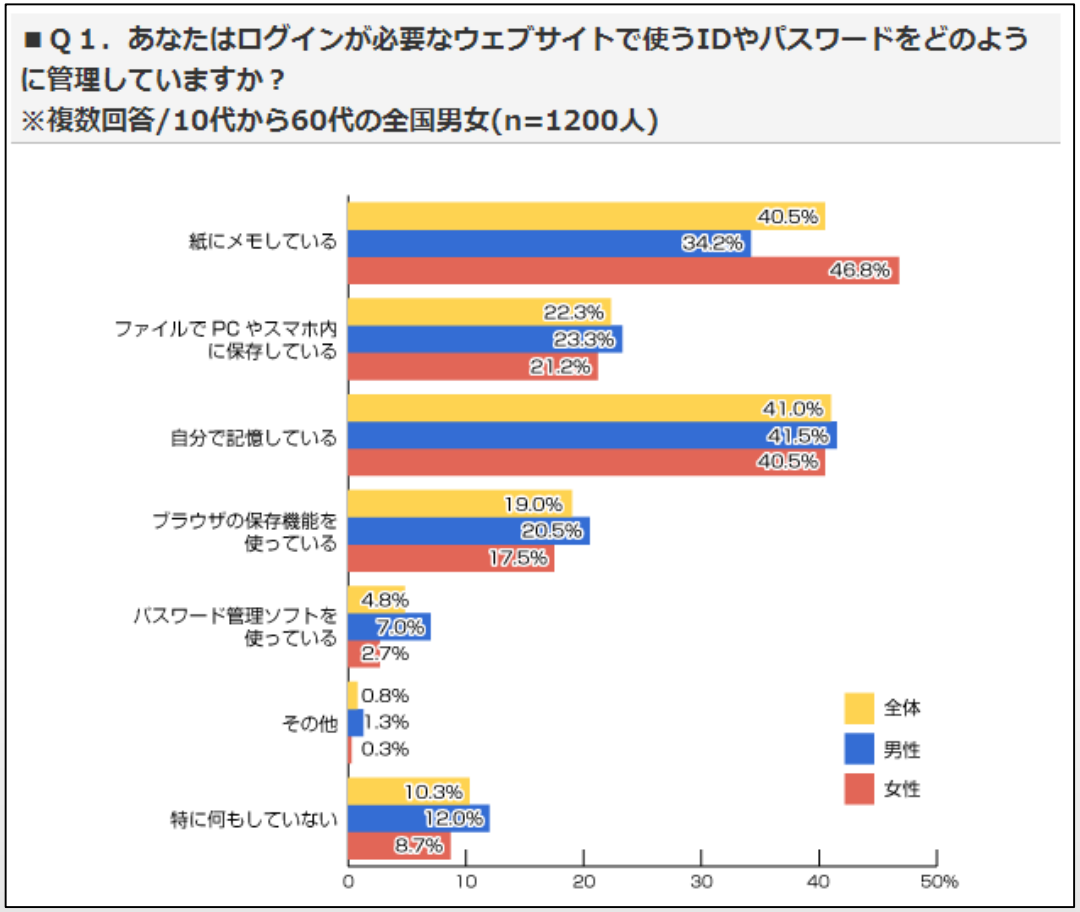
アンケート結果



リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

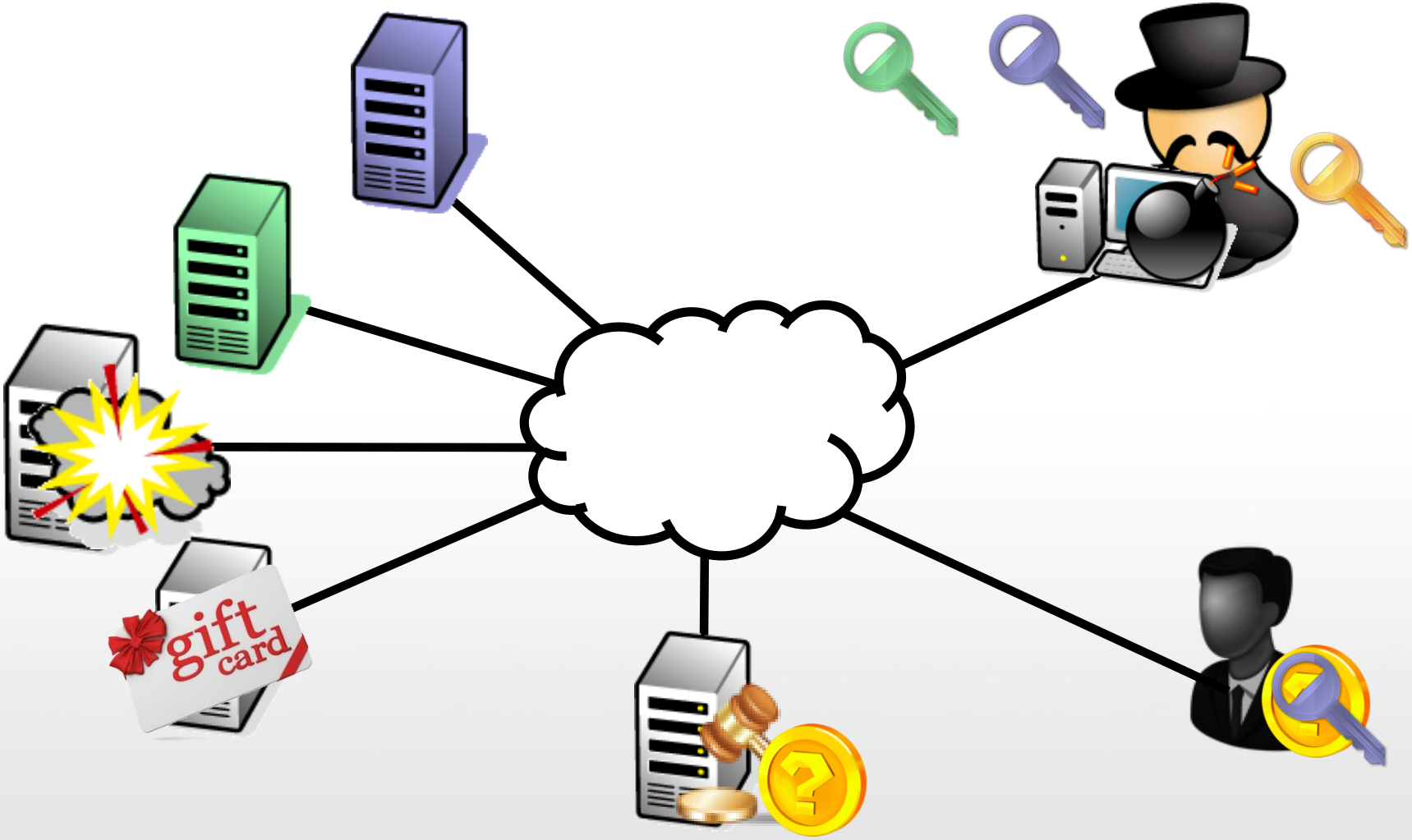
0x01. パスワードを取り巻く現状

アンケート結果



リサーチバンク
http://research.lifemedia.jp/2014/04/140423_authentication.html

不正ログインの連鎖考察



モニタの前で犯行が完結

0x02. リスト型攻撃の過去と今

0x02. リスト型攻撃の過去と今

【過去】

- 少数のIPアドレスからアクセス
- 国外からのアクセスが多数
- 実質的被害が少ない

0x02. リスト型攻撃の過去と今

【現在】

- **複数**のIPアドレスからアクセス
- **国内**からのアクセスが増加
- 実質的被害、二次被害が増加
- リストの洗練

0x02. リスト型攻撃の過去と今

リストの洗練

0x02. リスト型攻撃の過去と今

実質的被害、二次被害が増加

PRESS RELEASE

「niconico」への不正ログインに関するご報告

株式会社ドワンゴ
2014年6月13日

ツイート　g+1

株式会社ドワンゴ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：荒木隆司）及び株式会社ニワンゴ（本社：東京都中央区、代表取締役：杉本誠司）は、両社が運営する動画サービス「niconico」において、ご登録ユーザー以外の第三者による不正ログインを受ける「リスト型アカウントハッキング(※)」が発生したことをご報告いたします。

ご利用いただいているユーザーの皆様には、ご迷惑、ご心配をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。以下の通り、今回発生した被害の詳細をご説明いたします。

0x02. リスト型攻撃の過去と今

実質的被害、二次被害が増加

ニュース 日経コンピュータ

ANAマイレージクラブへの不正ログインで112万マイルが詐取、住所なども閲覧可能に

2014/03/11
浅川 直輝＝日経コンピュータ （筆者執筆記事一覧）

記事一覧へ >>

シェア ツイート B! ブックマーク

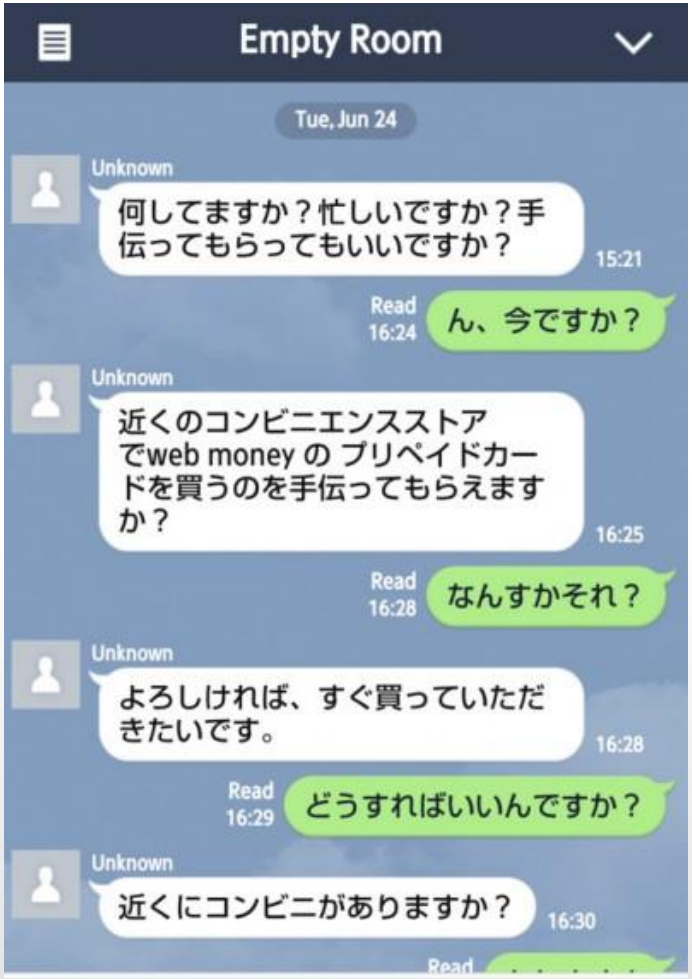
全日本空輸（ANA）は2014年3月10日、ANAマイレージクラブのWebサイトが不正ログインを受け、顧客のマイレージがiTunesギフトコードへ交換されていたことを明らかにした（特別なお知らせ）。

写真1●ANAマイレージクラブのログイン画面
[画像のクリックで拡大表示]

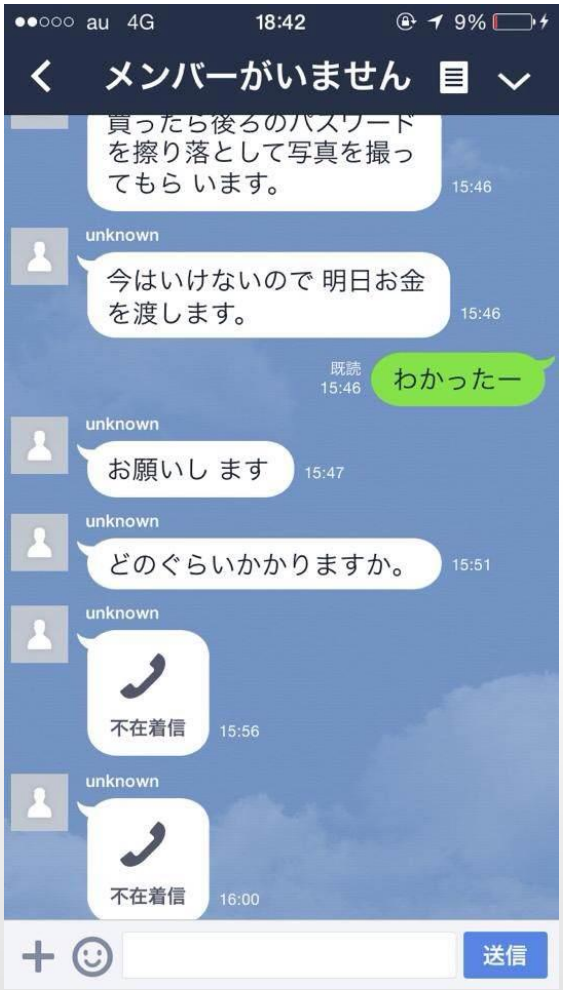
0x02. リスト型攻撃の過去と今

二次被害？

0x02. リスト型攻撃の過去と今



0x02. リスト型攻撃の過去と今



0x02. リスト型攻撃の過去と今

馬鹿にできない二次被害

日本経済新聞 11月19日 水曜日 English 中文

Web刊 速報 ビジネスリーダー マーケット マネー テクノロジー ライフ スポーツ

全て ： 経済 ： 企業 ： 国際 ： 政治 ： 株・金融 ： スポーツ ： 社会 ： ニュース18時 ： その他ジャンル▼

速報 > 社会 > 記事

LINE乗っ取り詐欺、都内の被害2800万円

2014/10/29 11:26

小 中 大 保存 印刷 リプリント ▼共有

無料通話チャット・アプリのLINE（東京・渋谷）の利用者アカウントが不正ログインで乗っ取られた問題で、警視庁サイバー犯罪対策課は29日、電子マネーを詐取された被害を東京都内で368件、約2800万円分確認したと発表した。金銭的な被害がなかったケースを含めると、計657件の相談や被害届があったという。

同課によると、大半は知人になりすましてメッセージを送り、コンビニなどで電子マネーを購入させる手口だった。同課は詐欺や不正アクセス禁止法違反の疑いで捜査している。

同課は7月22日に100件、650万円分の電子マネーの被害を確認したと発表しており、被害額は4倍以上に膨らんだが、被害は10月中旬から減少傾向にあるという。LINEが9月に導入した第2パスワード「PINコード」の設定義務付けや、電子マネー運営会社の対策の効果が出ているとみている。

0x02. リスト型攻撃の過去と今

馬鹿にできない二次被害

YOMIURI ONLINE

IT&メディア

トップ | ニュース | セキュリティー | 新製品 | リポート | コラム | ITを語る | イベント

IT＆メディア

文字サイズ 小 中 大

LINE「乗っ取りでは」被害防いだ店員の一言

2014年07月16日 09時08分 ツイート 0 おすすめ 0 +1 17

無料通話アプリ「LINE(ライン)」のアカウントが乗っ取られ、電子マネーがだましとられる被害が全国で相次いでいる問題で、石川県警金沢中署は14日、金沢市のコンビニ店員が、客の男子大学生が被害に遭うのを未然に防いだと発表した。

発表によると、大学生は10日、同市の知人男性のアカウントから、「電子マネー買うの手伝って」とメッセージを受け取り、電子マネー2万円分をコンビニで購入しようとしたところ、男性店員から「最近よくある犯罪では」と声をかけられた。大学生が知人に電話で確認し、アカウントが乗っ取られてメッセージが送られていたことが判明した。

同署は不正アクセス禁止法違反容疑で捜査するとともに、詐欺未遂容疑も視野に調べている。

県警生活環境課によると、県内では6月中旬から7月11日までに、ラインのアカウントが乗っ取られた被害者は13人に上り、メッセージを受け取った8人が電子マネー計23万1000円分を購入した。

0x02. リスト型攻撃の過去と今

草の根って大事！

0x03. ちょっと裏話

0x04. どう立ち向かうか

0x04. どう立ち向かうか

攻撃者は
どんどん巧妙に
そして、私たちの身近に

0x04. どう立ち向かうか

攻撃者サイドは…

- モチベーションが高い
- 分業、組織化されている
- 洗練されてきている

0x04. どう立ち向かうか

こちら側は
とにかく不利

0x04. どう立ち向かうか

こちら側も…

- モチベーションを少しでも…
- サービス事業者、利用者の協力
- 草の根でも手口に追従

0x04. どう立ち向かうか

勘所

- 自衛部分は自分にしかできない
- 被害はどんどん身近なものに
- 専門家だけの情報発信は限界

0x04. さいごに

人は誰だってヒーローになれる。
傷ついた少年の肩に上着を掛け
世界は終わりじゃない
と励ましてくれる男だ。

thank you <3