 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

**情報セキュリティ論(12)**  
**ソーシャルメディアの**  
**セキュリティ/プライバシー**


中野秀男  
帝塚山学院大学非常勤講師  
大阪市立大学名誉教授、堺市情報セキュリティアドバイザー


| SNSのセキュリティ 2020/7/24

1

**今日の話**

- ▶ **プライバシー**
  - ▶ SNSのためのプライバシーの説明
  - ▶ プライバシーや法律はすでに講義
- ▶ **ソーシャルメディア**
  - ▶ 時代と共に: Mixi, Twitter, Facebook, LINE
  - ▶ Mixi での事件
  - ▶ Twitter での事件
  - ▶ Facebookでの事件
  - ▶ LINEのアカウント乗っ取り



▶ 2 SNSのセキュリティ 2020/7/24  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

2

## プライバシー

- ▶ 個人情報って
  - ▶ 個人が特定できる情報(最初の個人情報保護法)
    - ▶ 基本4情報、オプトインとオプトアウト
  - ▶ 個人のもつ情報
- ▶ 広い意味での個人(の)情報:
  - ▶ 個人識別子: 顔、指紋、カード番号
  - ▶ いる場所(屋内測位技術も進歩しています)
  - ▶ 生体情報
  - ▶ 嗜好(趣味,好きなもの,読んでいる本等)



▶ 3

SNSのセキュリティ 2020/7/24



3

## ソーシャルメディア(1)

- ▶ Social Networking Service
- ▶ 歴史的に
  - ▶ 日本ではMixi: 2004年
  - ▶ Twitterが出てつぶやきがタイムラインで
  - ▶ Facebook
  - ▶ そしてLINE
  - ▶ 年寄りのFacebook、若者のInstagram
  - ▶ もっと若者のTikTok
- ▶ ソーシャルネイティブという言葉も



▶

工学部:技術者倫理 June/12/2019



4

## ソーシャルメディア(2)

- ▶ ソーシャルメディアのガイドライン
  - ▶ コカコーラ 社員や担当者のガイドライン
  - ▶ 今はいろいろなところでガイドライン
  - ▶ 大阪市の区からのTwitter
- ▶ 公私を考える
  - ▶ 職場でMixi, Twitter, Facebookを使う
  - ▶ ポリシーを持つ



工学部・技術者倫理 June/12/2019

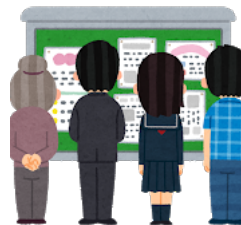


帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

5

## ソーシャルメディアは昔から

- ▶ ソーシャルメディア
  - ▶ みんなが参加するメディア
- ▶ 1980年後半から
  - ▶ NetNews(Internet): なりすましはなかったけど、誹りが多い
  - ▶ 掲示板(パソコン通信): コーディネータが議論を制御
- ▶ 1990年代から
  - ▶ ウェブが定着
  - ▶ ML: mailing list
  - ▶ IRC, チャット, メッセ
  - ▶ そしてSNS



▶ 6

SNSのセキュリティ 2020/7/24



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

## 私のSNS歴

- ▶ 2004年9月27日:Mixi「ほろ酔い日記」
  - ▶ Cocologでブログにも
- ▶ 2009年11月1日:Twitter
  - ▶ 匿名で/私人
- ▶ 2011年6月26日:Facebook
  - ▶ 今は1152名(May/2020)
  - ▶ 公人として
- ▶ 2014年4月 LINE開始(主に学生対応)
- ▶ 2017年 公人としてTwitterとInstagram



工学部:技術者倫理 June/12/2019



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

7

## Mixi

- ▶ 私の使い方
  - ▶ 日記:ほぼ毎日
    - ▶ 自分の行動を振り返るのに便利
  - ▶ IT的な話題や定年後の話題など
  - ▶ メッセージも利用
  - ▶ 写真はiPhoneからアップ
- ▶ Mixiでの事件



工学部:技術者倫理 June/12/2019



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

8

## Twitter

- ▶ 短文(140文字)投稿サイト
- ▶ フォローとフォローワー
  - ▶ 私は2009年11月1日からハンドル名で
  - ▶ 途中から非公開に
  - ▶ フォロー中124, フォロワー122
- ▶ TL(Time Line):これがポイント
- ▶ SNSは中国でも
  - ▶ 中国版Twitter: 新浪微博
- ▶ 一度、発した発言は消えない
  - ▶ 削除



▶ 9

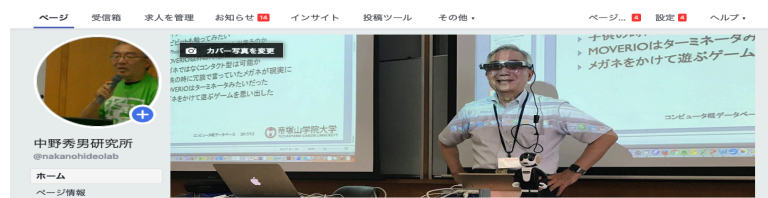
SNSのセキュリティ 2020/7/24



9

## Facebook(1)

- ▶ 個人ページ:友人作りや友人探し
- ▶ 実名主義
- ▶ 友人の行動記録や近況がわかる
- ▶ 必要に応じてグループ
- ▶ イベントの状況や呼びかけがわかる



▶

工学部:技術者倫理 June/12/2019



10

## Facebook(2)

- ▶ 情報収集手段に
  - ▶ 為になるURLはメールで取り込む
  - ▶ 為になる投稿はファイルにして保存
- ▶ ソーシャルアタック
  - ▶ 偽の友達:3名で乗っ取られる
  - ▶ 標的型攻撃のための情報収集
- ▶ マルウェアが入ったメッセージ
- ▶ レイバンの案内の投稿
- ▶ 漏洩する個人情報



工学部:技術者倫理 June/12/2019



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

11

## LINE

- ▶ なぜLINE
  - ▶ 電話帳で簡単に友達ができるので広まる
  - ▶ スタンプも売り
- ▶ 若者のLINE、年寄りのFacebook
- ▶ 必要に迫られて始めました。
  - ▶ 設定は本を読んで慎重に
- ▶ 帝塚山学院大学では積極的に利用
- ▶ Twitter, Facebookは米で、LINEは韓国
- ▶ 若者のコミュニケーション手段、
  - ▶ 情報収集はTwitter



工学部:技術者倫理 June/12/2019



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

12