

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




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)



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

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 June12,2019 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

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 June12,2019 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、諍いが多い
 - ▶ 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とセキュリティ 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 June12,2019  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 June12,2019  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




工学部・技術者倫理 June12,2019  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

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 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

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出来るので広まる
 - ▶ 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
