

帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

# 情報システム論(6) ソーシャルメディア

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

1 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6

---

---

---

---

---

---

---

---

1

## 今日の話

- ▶ ソーシャルメディア
  - ▶ ソーシャルメディアは昔から
  - ▶ SNS
    - ▶ 歴史と最近の話題と中野のSNS歴
    - ▶ フェイクニュース
  - ▶ Wikipedia
  - ▶ オープンソースソフトウェア
  - ▶ オープンハードウェア



2 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---


---

---

2

## 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



3 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

3

ソーシャルメディア

- ▶ 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



▶ 4 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

4

---

---

---

---

---


---

---

---

SNS(1)

- ▶ SNSの始まりは信頼
- ▶ Twitter
  - ▶ 人や物が喋ることを一つのタイムラインの載せたのは秀逸
- ▶ 公私を考える
  - ▶ 職場でMixi, Twitter, Facebookを使う
  - ▶ ポリシーを持つ



▶ 5 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

5

---

---

---

---

---

---

---

---

SNS(2)

- ▶ (すべて\*)のデータは入手可能
  - ▶ Twitter.comが公開タイムラインを公開
  - ▶ Netflixの「グレートハック」: Cambridge Analyticaスキャンダル
  - ▶ SNSは1民間会社が運営するシステム
- ▶ フェイクニュースや政治広告など問題は山積み
- ▶ 個人情報に対する扱いが徐々に厳しくなっている
  - ▶ EUのGDPR、カルフォルニア州のCCPA
- ▶ 「信用レベル」
  - ▶ 中国
  - ▶ Yahoo

▶ 6 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

---

---

---

---

---

---


---

---



オープンソースソフトウェア

- ▶ ソフトウェア
  - ▶ 企業が作った単品ソフトやパッケージソフト
  - ▶ 皆で作るソフトウェア—オープンソースソフトウェア
  - ▶ 個人でも作れるスマホなどのソフトウェア
- ▶ オープンソースソフトウェア
  - ▶ 例: Linux, OpenOffice, LibreOffice, PostgreSQL, Sylpheed
  - ▶ 自由に使えるソフトウェア
  - ▶ 無料だが構築や運用で技術がなければ有料サービスも
  - ▶ コアチームが開発し、ヘビーユーザがサポート
  - ▶ ITコミュニティがたくさん
    - ▶ イベント: KOF, OSC

10 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

10

---

---

---

---

---

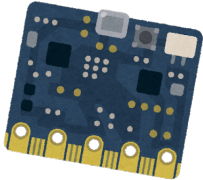
---


---

---

オープンハードウェア

- ▶ みんなで作ろうハードウェアという感じ
- ▶ Raspberry Pi
- ▶ Arduino
- ▶ Micro:bit
  - ▶ Micro:bitを使ったロボット:PLEN:bit
    - ▶ クラウドファンディングで資金集め
    - ▶ 3Dプリンタで作れるように
- ▶ 利用目的
  - ▶ サーバ構築
  - ▶ 電子工作
  - ▶ センサー装置



11 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

11

---

---

---

---

---

---

---

---