

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、大阪府IT人材リーダー

情報システム論ソーシャルメディア 2021/11/5

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 2021/11/5

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、譯いは多い
    - ▶ 揭示板(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 2021/11/5

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 2021/11/5

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 2021/11/5

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、カリフォルニア州の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 2021/11/5

帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

## フェイクニュース

## ▶ Fake News

- ▶ 報道機関などではソーシャルメディアの虚報・虚偽報道を指すことが多い(Wikipedia)
- ▶ 報道機関のニュースが正しいか?
- ▶ マスメディアは「スローメディア」



## ▶ Netflixの「グレートハック」

- ▶ 2016年の英国の欧州連合離脱(ブレグジット)と米国大統領選挙の両方に関係したCambridge Analyticaスキャンダル内幕を描いたドキュメンタリー

## ▶ 何が正しいか

▶ 7

情報システム論ソーシャルメディア 2021/11/5

帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

## 私のSNS歴

- ▶ 2004年9月27日:Mixi「ほろ酔い日記」
  - ▶ Colog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



▶ 8

情報システム論ソーシャルメディア 2021/11/5

帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

## Wikipedia

- ▶ Wikiで作られているフリーな百科事典を作るプロジェクト
- ▶ ウィキメディア財団が運営しているインターネット百科事典。コピーライトなライセンスのもと、サイトにアクセス可能な誰もが無料で自由に編集に参加できる。世界の各言語で展開されている。
- ▶ 専門家が作った百科事典ではなく、みんなで作る
- ▶ 信ぴょう性の問題

▶ 9

情報システム論ソーシャルメディア 2021/11/5

帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

## 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 2021/11/5

帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

## オープンハードウェア

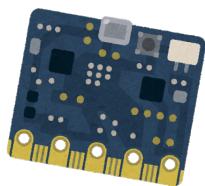
### ▶ みんなで作ろうハードウェアという感じ

#### ▶ 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 2021/11/5

帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---