

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、大阪府IT人材リーダー

1 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、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 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 2021/11/5 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

オープンソースソフトウェア

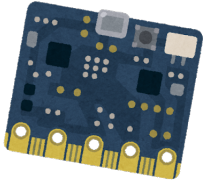
- ▶ ソフトウェア
 - ▶ 企業が作った単品ソフトやパッケージソフト
 - ▶ 皆で作るソフトウェア—オープンソースソフトウェア
 - ▶ 個人でも作れるスマホなどのソフトウェア
- ▶ オープンソースソフトウェア
 - ▶ 例: Linux, OpenOffice, LibreOffice, PostgreSQL, Sylpheed
 - ▶ 自由に使えるソフトウェア
 - ▶ 無料だが構築や運用で技術がなければ有料サービスも
 - ▶ コアチームが開発し、ヘビーユーザがサポート
 - ▶ ITコミュニティがたくさん
 - ▶ イベント: KOF, OSC


10 情報システム論ソーシャルメディア 2021/11/5  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 2021/11/5  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

11
