 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

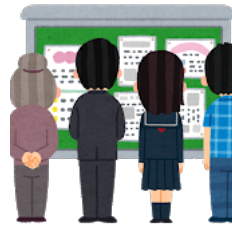


▶ 2 情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

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、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



▶ 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

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 2020/11/6



7

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



▶ 8

情報システム論ソーシャルメディア 2020/11/6



8

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。コピーレフ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 2020/11/6



帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

9

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ー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

