 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

## 情報システム論(7) ソーシャルメディア

中野秀男  
情報メディア学科/ICTセンター長

1 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5

---

---

---

---

---


---

---

---

今日の話

- ▶ 質問の回答(1): 前回(クラウド)関係分
- ▶ ソーシャルメディア
  - ▶ ソーシャルメディアとは
  - ▶ SNS
  - ▶ Wikipedia
  - ▶ オープンソースソフトウェア
  - ▶ オープンハードウェア
- ▶ 旬の話: 年金情報漏洩事件
  - ▶ 情報システム論からみて
- ▶ 質問の回答(2)

2 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

コメントや質問(1)

- ▶ 情報系で日本初がないのは残念
- ▶ IDでログインするほとんどがクラウド
- ▶ iPhoneを使いこなすにはクラウドか
- ▶ オンライン中はずっとつながっていて通話料が発生？
- ▶ オフラインモードを詳しく教えて欲しい
- ▶ オフラインモードは貯めておくのか
- ▶ オフラインは貯めておく
- ▶ 将来はすべてクラウドになるのか
- ▶ クラウドが発達するとネットはいらなくなる
- ▶ クラウドは見られたり消えたりするので使いたくない

3 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

コメントと質問(2)

- ▶ 学生が活用できるアプリは
- ▶ クラウドは大きすぎてわからなかった
- ▶ 家電にもクラウドは入ってくるのか
- ▶ クラウドは便利だけど、ファーストサーバ事件があって怖い
- ▶ クラウドは役に立つと思った
- ▶ クラウドは安全か
- ▶ Dropboxも過去にデータを消失した。他に例は

▶ 4 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

ソーシャルメディア

- ▶ 最初はSNS
  - ▶ Mixi, Twitter, Facebook
  - ▶ Messenger, メッセ, SNSのメッセージ, LINE
- ▶ ソーシャルメディア
  - ▶ みんなが作るメディア: CGM(Consumer Generated Media)
  - ▶ Wikipedia
  - ▶ 信頼
  - ▶ オープンソースシステム、オープンハードウェア
- ▶ ソーシャルメディアと旧メディア
  - ▶ 旧メディア: 新聞、放送、出版
  - ▶ 権威のある組織が片方向で流すメディア
- ▶ 今、世界を変えている情報メディア
  - ▶ ウェブ、ソーシャルメディア

▶ 5 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

SNS(1)

- ▶ Social Networking Service
- ▶ 歴史的に
  - ▶ 日本ではMixi
  - ▶ OpenPNE:オープンソース
  - ▶ Twitterが出てつぶやきがタイムラインで
  - ▶ Facebook
  - ▶ Google+も出てきた
  - ▶ そしてLINE
- ▶ ソーシャルネイティブという言葉も
  - ▶ デジタルネイティブ

▶ 6 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

SNS(2)

- ▶ 信頼の輪がキー
  - ▶ インターネットは不特定多数
  - ▶ MixiやFacebookでは友達
  - ▶ Twitterはフォローとフォロアー
  - ▶ 友達の友達は友達か
  - ▶ PGP(Pretty Good Privacy)の友達モデル
- ▶ 友達の友達は友達でない: 警察モデル
- ▶ 信頼って0か1じゃないでしょう
  - ▶ TPOとか、人や組織や、これからは物も

▶ 7 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

SNS(3):機能

- ▶ 日記、ブログに位置や写真や一緒にの友達
  - ▶ Twitter, Facebookだとタイムライン上に
- ▶ つぶやきに位置や写真や一緒にの友達
- ▶ メッセージ
- ▶ 写真アルバム
- ▶ ソーシャルアプリ、ソーシャルゲーム
- ▶ コミュニティ、グループ作り
- ▶ 友達探し

▶ 8 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

SNS(4)

- ▶ 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
- ▶ ソーシャルメディアのルール
  - ▶ 千葉市 職員がつかう上でのガイドライン
  - ▶ コカコーラ 社員や担当者のガイドライン
  - ▶ 今はいろいろなところでガイドライン
- ▶ 公私を考える
  - ▶ 職場でMixi, Twitter, Facebookを使う
  - ▶ ポリシーを持つ
- ▶ すべてのデータはオープンや金で買える
  - ▶ Twitter.comが公開タイムラインを公開
  - ▶ Twitter, Facebookとアメリカ政府

▶ 9 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  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」
- ▶ OpenPNEを知る
- ▶ 2009年11月1日:Twitter
  - ▶ 匿名で/私人
- ▶ 2011年6月26日:Facebook
  - ▶ 最初の2日で200人、今は861名(June/3/2015)
  - ▶ 公人として
- ▶ 2014年4月 LINE開始
  - ▶ 主に帝塚山学院大学の学生との連絡

10 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  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
  - ▶ 署名記事ではない

11 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  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, Sypheed
  - ▶ 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

12 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  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
- ▶ 利用目的
  - ▶ サーバ構築
  - ▶ 電子工作
  - ▶ センサー装置

▶ 13 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

旬の話

- ▶ 年金機構の情報漏洩
  - ▶ 標的メール攻撃
  - ▶ 職員が開封してウイルスに感染して、個人情報が漏洩
  - ▶ ファイルサーバに移していたデータが不正に別の場所に
- ▶ いくつかの参考になるURL
  - ▶ 日本年金機構の情報漏えいについてまとめてみた - piyolog
    - ▶ <http://d.hatena.ne.jp/Kango/touch/20150601/1433166675>
  - ▶ 日本年金機構の資料
    - ▶ <http://www.nenkin.go.jp/n/data/service/0000150601ndjileouli.pdf>

▶ 14 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

コメントや質問(3)

- ▶ 卒業生は就職を続けているか
- ▶ ハッカーにいい意味はあるのか
- ▶ ハッカーって悪い人だと思ってました
- ▶ ホワイトハッカーの名前はいい
- ▶ ホワイトハッカーを知って少し興味が
- ▶ マイナンバーは共産主義
- ▶ 将来、年金はもらえなくなるので、マイナンバーはいらない
- ▶ マイナンバーは何桁
- ▶ YahooメールはPCとiPhoneで違う

▶ 15 情報システム論ソーシャルメディア 2015/6/5  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---