 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 2017/6/16


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: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 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントや質問(1)

- ▶ レポートを出すとは何点ぐらい加算されるか
- ▶ 休講はウェブやメールで欲しかった
- ▶ SaaSからまた用語が増えてきた
- ▶ クラウド、難しい
- ▶ クラウドに興味を持った
- ▶ クラウドをもっと知りたい
- ▶ クラウドとネットワークの進歩でメンテナンスも高速に
- ▶ クラウドの名前は誰が
- ▶ クラウドの容量は
- ▶ オフラインモード
- ▶ クラウドは便利だが、使い方がまだまいち
- ▶ Dropboxがどんなものなのかわかった
- ▶ メールでサーバ変更ができる。自分たちでもできるか

▶ 3 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントと質問(2)

- ▶ クラウドがあるとUSBを持ち歩かなくとも良い
 - ▶ USBの紛失もない
- ▶ ASPからSaaSになって変化した(機能など)は
- ▶ 荷物が重くならないようにクラウドを
- ▶ クラウドのデメリットを認知しない人が多い
- ▶ iPhoneのデータを全てiCloudで管理は危険では
 - ▶ iTunesで機種変した時に全部消えたことが
- ▶ Yahooメールもクラウドか
- ▶ ロードバランサーはどんな状態で使うのか
- ▶ ネットにはインターネットとインターネット技術が
 - ▶ どのように運用されているか
- ▶ WANが外で、LANが内か

コメントと質問(3)


- ▶ iCloudは便利だが、最初の設定容量が少ない
- ▶ iPhoneの機種を変えるので、クラウドにデータを
- ▶ オペレータがミスしてデータが消える
- ▶ クラウドだと大半のものがOSIに関係なく利用できるか
- ▶ Google Analyticsは便利だが怖い
- ▶ ウェブを何人見ているかわかるシステムが気になった
- ▶ Googleは覗いている
 - ▶ スпамメールを弾く
 - ▶ Googleが使いにくくなる
- ▶ Googleは情報がダダ漏れ
- ▶ Gmailは危ない

コメントと質問(4)

- ▶ PCやスマホで検索していても、関係ないアプリで広告が
- ▶ LEGOのサイトはSitecore
- ▶ 1年生の時のテストやレポートの点が知りたい
- ▶ Tポイントカードは溜まるから使っているが
- ▶ Tポイントは結構使っている
- ▶ シャドーIT、セキュリティに興味があるので調べる
- ▶ Yahooメールは中3から使っていてメールがたまり過ぎ


コメントと質問(5)

- ▶ 情報漏洩は本当に問題
- ▶ データセンターの位置をいうのは問題
- ▶ 企業や個人で个性的なウェブがある
- ▶ デジタル化についていく人材の育成を
- ▶ Dropboxも活用しているが、USBメモリーも一緒に活用
- ▶ データセンターの3.11事件は聞いたことがあるがミスとは
- ▶ SafariとGoogleはどう違うか
- ▶ 時計の次に指輪、ネックレス、バックル、靴に何がつく

7 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コメントと質問(6)

- ▶ ランサムウェアのメールはどうして送られますか
- ▶ 自分のメアドはどうしてわかるのか
- ▶ セキュリティでオススメは
- ▶ 30年後に、自分の子供に20代、30代、40代の私の買い物が知られるのは面白い
- ▶ Tポイントで面白い変わったものや今しかのものを買いたい
- ▶ キーボードがなくなると困る
- ▶ 今の時代でキーボードを触ったことがない人には驚き
- ▶ 犬が可愛かった
- ▶ 中野はどれぐらい肩書きを持っているか

8 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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
 - ▶ Youtube, Ustream
 - ▶ 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

9 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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
 - ▶ マストドンはどうなるか
- ▶ 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

▶ 10 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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

▶ 11 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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

▶ 12 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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

▶ 13 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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1,011名(June/13/2017)
 - ▶ 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
- ▶ 2017年6月:公式の中野秀男Twitterを開始

▶ 14 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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

▶ 15 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  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

▶ 16

情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16



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

▶ 17

情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16



旬の話

▶ 年金機構の情報漏洩

- ▶ 標的メール攻撃
- ▶ 職員が開封してウィルスに感染して、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

▶ 堺市の有権者個人情報漏洩事件

- ▶ 堺市個人情報流出事案検証委員会
- ▶ 不起訴に


▶ 18

情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16




コメントや質問(7)

- ▶ 月曜の授業よりわかりやすい
- ▶ ルンバがコンピュータと繋がるとは
- ▶ ルンバが思った以上に大きい
- ▶ ルンバはPCでいうとどの程度の性能か
- ▶ ルンバは音がうるさい
- ▶ ルンバ見れてよかった
- ▶ ルンバをカスタマイズすると様々な場面で活躍
- ▶ ルンバは色々なものがある
- ▶ ルンバは結構速く走る
- ▶ ルンバのプログラミングはYoutubeで見たような
- ▶ ルンバで演奏しているのはどのような仕組みか
- ▶ ルンバはどこまで進化するか

19 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コメントと質問(8)

- ▶ ドローンの視界が見えるのはVRと同じ技術か
 - ▶ 具体的に
- ▶ ドローンの視界とVR
- ▶ ARでドローン視点で操作するのは面白い
- ▶ ドローンが発達すると自動運転の時代になるか
 - ▶ MT免許なので寂しい
- ▶ ドローンの配達は危ない。制御、人に当たる
- ▶ VRとARの両方を兼ねたスマートグラスは良い
- ▶ VRとかARは好き
- ▶ バイクのヘルメットでMOVERIO BT300みたいなやつが

20 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントと質問(9)

- ▶ 消防システムまで説明されるのはすごい
- ▶ iPhoneのような端末が極小になってホログラフィーで表示
- ▶ WiFiが繋がらない理由
- ▶ iPhoneのメッセージのステッカー
- ▶ 3Dタッチの次に出てくるすごい技術は
- ▶ iPhone8のワイヤレス充電機能は可能か
 - ▶ 全てのボタンがなくなる
- ▶ AIは自我を持つか
- ▶ 情報メディアをバズるとはどういうことか
- ▶ バズるなどと新しい言葉が出るので、知らないといけない

21 情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメントと質問(10)

- ▶ SNSはどんどん法律が厳しくなっている。良いことだ
- ▶ 認証システムもまた別の認証の仕方が現れるのか
- ▶ さすがに有事の際は個人情報とは言ってられない
- ▶ ランサムウェアが流行っている
- ▶ (ホワイト)ハッカーになるのは、どういう知識が必要か
- ▶ サーバを乗っ取ると大変なことになるか
- ▶ セキュリティに問題が多いが強化するには
- ▶ SNSのプライバシーで許諾とつてないのに消し忘れたら
- ▶ SNSの拡散の速さはすごい
 - ▶ Twitterなどのしっかり対策を

▶ 22

情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16



コメントと質問(11)

- ▶ オプトインとオプトアウト
- ▶ 中野が今、20だったら始めるサービスは
- ▶ これからの時代で先取りして学ぶべきことは
- ▶ どうすれば付加価値のある情報を発信できるか
- ▶ 法律があるのが安心
- ▶ どこでもドアができるとしたら、他にできるのは
 - ▶ 物質転送と未来に行けるはどちらが先か

▶ 23

情報システム論ソーシャルメディア 2017/6/16