

 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報科学基礎
(旧メディア技術論I,A)
まとめ, 質問

中野秀男
情報メディア学科/ICTセンター長

1 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3

今日の話

- ▶ まとめ
- ▶ 質問やコメントの回答
- ▶ 前回: 広がるIT/ICT
 - ▶ IT/ICTはいろいろな分野で使われている
 - ▶ 農業:植物工場、IoTの利活用
 - ▶ 観光:団体旅行から個人旅行へ
 - ▶ 環境:Green IT(Green of IT, Green by IT)
 - ▶ 教育:e-learning, Blended learning
 - ▶ 現場とICT
 - ▶ 都市(計画)と情報学
 - ▶ ナレッジナビゲータ

 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 2 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3

質問とコメント(1)

- ▶ バグがあるので全てコンピュータは無理
- ▶ ロボットが発達すると人が人らしく生きれる
- ▶ Macのこれからの動向
- ▶ iPhone 5cのバッテリーの持ちが悪い。7はいつ?
- ▶ Androidの方がスペックが上。
- ▶ WindowsはWindows Phoneを。
- ▶ 来年度からメールがYahooからOffice365に変わる理由

 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 3 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3

質問とコメント(2)

- ▶ アンパンマン、モーフィング
- ▶ ナレッジナビゲータ 1988年
 - ▶ いつごろ実現
- ▶ 昔のゲームがなくなると寂しい
- ▶ 3Dプリンタが一家に一台
 - ▶ 犯罪が増えるのでは
 - ▶ 家が作れるか、住めるか
- ▶ Siriはすばらしい
 - ▶ 人間と会話するか
- ▶ Gateboxの値段
 - ▶ 等身大は
- ▶ 防犯カメラとプライバシー
- ▶ 防犯カメラは画質が悪い
- ▶ iPad miniのアップデートは無線LANが必要

質問とコメント(3)

- ▶ ウェアラブル機器がいろいろ出てくる
- ▶ 教育とIT/ICT。いずれ義務教育にも
- ▶ 農業とIT/ICTはすごい
- ▶ iPhoneの機種変
- ▶ なぜTutayaが嫌いなのか
- ▶ 全国各地でWiFiを
- ▶ うめきたが再開発でさらに観光客が
- ▶ FlashはなぜiPhoneに入っていない
- ▶ 無くしたものが見つけられる装置
 - ▶ チップ入りシールとか

質問とコメント(4)

- ▶ 人工知能の殺人口ロボットは怖い
- ▶ IT化が進むがセキュリティは大丈夫か
- ▶ ゲームの世界に入れる日は
- ▶ 街づくりは20-100年のスパン
- ▶ 大学進学が高校でのテストで決まると高校に行っていない人は
- ▶ SFや未来を扱う映画やアニメをICTの立場で見る
- ▶ スキーバスの事故でも記録のカメラは動いていた
- ▶ 街にカメラがいっぱいは落ち着かない

質問とコメント(5)

- ▶ 一人で暮らしていても寂しくない
- ▶ 10年後のグッズ
- ▶ 30年後はどうか
- ▶ iPhoneのケースにこだわるか
- ▶ IT化で黒板はなくなるか
- ▶ e-ラーニングは将来化ける
- ▶ VOD講義は便利。講義を受けなくとも良い
- ▶ gaccoは難しいそうだが覗いてみたい
- ▶ 心理の実験データのプライバシー対策
- ▶ 質問やコメントへの時間が長すぎる

▶ 7

情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3



農業とIT/ICT

- ▶ 最近、IT/ICTをやっていた人が農業も
 - ▶ 特にネットワーク関係者が多いような気がする
- ▶ 植物工場
 - ▶ 土を使わずに水と光と若干の風で
 - ▶ SUBWAYのレタスとか
 - ▶ 幾分高価だが環境に左右されず安定供給
 - ▶ 栄養としての植物と、おいしい食べ物としての植物
- ▶ センサーネット(IoT)で自然の環境を正確に捉える
 - ▶ 最近は天気予報がよくあたる
 - ▶ Live E!プロジェクト
 - ▶ デジタル百葉箱とネットワークとビッグデータ解析

▶ 8

情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3



観光とIT/ICT

- ▶ インバウンド
 - ▶ 旅行・ホテル業界:外国人旅行者を自国へ誘致することの意
- ▶ 観光の手順はIT/ICTの利活用が満載
 - ▶ 旅行前、旅行中、旅行後
 - ▶ 観光地のウェブサイト、旅行のブログ、スマホやタブレット
- ▶ 観光は平和に繋がる

▶ 9

情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3



環境とIT/ICT

- ▶ Green IT
- ▶ Green of IT
 - ▶ 電力消費を抑える
 - ▶ エネルギーが制御できれば
- ▶ Green by IT

▶ 10 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

教育とIT/ICT

- ▶ 教育から個々の学習に
- ▶ 教育は多くの教材(講義VODや利用法ビデオ)がネットに
- ▶ MOOCやJMOOC
 - ▶ 最高の講義がネットに
- ▶ 問題は個々が理解できるか?
- ▶ Learning Pyramid
 - ▶ 聞くだけだと理解度は10%
- ▶ Blended Learning
 - ▶ テーマや学習者に応じて教え方を工夫する

▶ 11 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

都市計画とIT/ICT(1)変化

- ▶ 都市計画屋さんが設計、構築して
 - ▶ 要求通りに電気、水道、ネットを引く
- ▶ いろいろな機器が進化している
 - ▶ パソコン → スマホ、タブレット
 - ▶ 天吊プロジェクター → 携帯プロジェクター
- ▶ ネットも無線で自由自在に
 - ▶ 都会では

▶ 12 情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

都市計画とIT/ICT(2)

- ▶ 街にある装置
 - ▶ 監視カメラ
 - ▶ スピーカ
 - ▶ 携帯電話やスマホのキャリアのアンテナ
 - ▶ 無線LANのAP(アクセスポイント)
 - ▶ 案内のためのQRコード(2次元/バーコード)
 - ▶ いろいろなセンサー
 - ▶ 人感センサー、湿度センサー、
 - ▶ デジタルサイネージ(電子看板)
- ▶ デジタルサイネージ
 - ▶ 表示型
 - ▶ 端末型

▶ 13

情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3



都市計画とIT/ICT(3)街が変わる

- ▶ ストリートファニチュア
 - ▶ 昔は電話ボックスがストリートファニチュア
 - ▶ これからはデジタルサイネージがストリートファニチュア
- ▶ デジタルサイネージ
 - ▶ コンピュータのディスプレイが街に出た
 - ▶ 誰にでも見えるからプライバシーが
 - ▶ 広告にはいいだろう
 - ▶ タッチパネル方式で端末に
 - ▶ スマホやタブレットと連携すると便利
 - ▶ センサーを組み込むと周りの人や物の状態も
- ▶ デジタルサイネージを箱だと考えると
 - ▶ ディスプレー+電源がある+ネットがある

▶ 14

情報科学基礎 まとめ,質問 2016/2/3


