 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報と職業  
情報メディアが変える仕事(3)

---

中野秀男  
情報メディア学科/ICTセンター長

1 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3

---

---

---

---

---


---

---

---

今日の話

- ▶ 質問とコメントの回答
- ▶ 働く環境と労働観の変化
  - ▶ 働く環境の変化
  - ▶ 職場環境の変化
  - ▶ 仕事内容の変化
  - ▶ 職場での情報リテラシー
  - ▶ 情報化による業務内容の変化
  - ▶ 企業の情報化と求められる人材の変化
- ▶ 今日のキーワード
  - ▶ テレワーキング、グループウェア、ウェブ会議
  - ▶ Git/GitHub、REDMINE
- ▶ 業界や職種で具体的に

 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 2 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3

---

---

---

---

---


---

---

---

質問とコメント(1)

- ▶ 12月の休講の処置は
- ▶ 世界が情報メディアで作られている
- ▶ 職場で環境の悪さで精神や身体を壊してしまう場合があるので給料だけが全ての世界ではない
- ▶ IT系の企業だとセキュリティや個人情報流失のリスクがある
- ▶ CIはアプリケーションの制作にどのように役立つか
  - ▶ Javascriptは課題でやっているので、それ以外の言語の制作事例
- ▶ Android Studioのバージョンアップが早い

 帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

▶ 3 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(2)

- ▶ 頭の柔らかい社長の会社は良い
- ▶ 変わらない社長は首、変わらなければ進化できない
- ▶ 首と言われて30分で出ていくのは難しい
- ▶ しんどかったらなぜブラック企業を辞めないか
- ▶ 子育てチームが多い職場では定時で帰宅
- ▶ アメリカの首のされ方がひどい
- ▶ アメリカと日本の雇用形態の違いは働いてみないと
- ▶ 外国の企業は日本の会社よりシビアだが実力重視
- ▶ 日本が終身雇用をやめることはあるか
- ▶ 中古卒ですぐに就職は見つかるか
- ▶ オフィスワークは一通りできないといけない
- ▶ キャッシュフロー、アプリで管理して

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(3)

- ▶ ゲームで大きな物語は大変
- ▶ ロボホンのプロジェクターとか立ち上がるのは凄い
  - ▶ しかし価格が高くて
- ▶ ロボホンが立ち上がるのが凄い
- ▶ 人の声でロボホンが反応
- ▶ 色々な仕事がロボットに取られるから情報メディアで知識を習得したい
- ▶ ロボホンの動きが人間らしい

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(4)

- ▶ グループウェアを使ってExcelの交換
- ▶ 営業がタブレットを持って、技術がテレビ会議で説明
- ▶ 必要なときに情報端末を通して困った人に対応できるのは良い
- ▶ タブレットの登場で仕事が変わる
- ▶ パソコンが必要な環境に
- ▶ なんでも安くは良くない
- ▶ 企業のアイデンティティにも個人のアイデンティティにも色々
- ▶ アイデンティティさえ変わって行く時代なので柔軟に

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(5)

- ▶ アプリケーションが使えるようになる本がる
- ▶ アプリケーションを仕事につなげるには二ヶ月かかる
- ▶ ウェブ会議も最近はニュースで出る
- ▶ 将来変わる仕事、いつ変わるか、そのとき必要なスキルは
- ▶ 何十年後、どんな職業があるか楽しみ
- ▶ ブラック企業の見分け方

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(6)

- ▶ CCRC
- ▶ 在宅勤務について知りたい
  - ▶ 家事と両立できる
- ▶ 在宅勤務にも大変なことはあるだろうなあ
- ▶ 移動にかかるコストが削減できるのでテレワークは推進を
- ▶ 自分の机のない職場は面白い
  - ▶ でも持ってくる荷物が多そう
- ▶ 職種によってテレワークは無理
- ▶ テレワークで仕事が増える会社もあってブラック企業が
- ▶ オフィスワークでなければテレワークはあるかも
- ▶ バージョン管理システムとは
- ▶ Gitでデザインの情報交換

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

働く環境と労働観の変化(1)

- ▶ 働く環境の変化
  - ▶ 企業のアイデンティティ
  - ▶ 個人のアイデンティティ
  - ▶ 専門性の向上と資格取得
    - ▶ 各業務のスペシャリスト(専門職) vs ジェネラリスト(一般職)
  - ▶ 人事制度の変化
  - ▶ ビジネスのグローバル化
    - ▶ vs 地域に特化したローカライゼーション
  - ▶ ビジネスのスピード化

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

働く環境と労働観の変化(2)

- ▶ **職場環境の変化**
  - ▶ 在宅勤務
  - ▶ SOHO: Small Office/Home Office、サテライトオフィス
  - ▶ モバイルオフィス
  - ▶ コワーキング、コワーキングスペース
  - ▶ 自分の机のない職場
  - ▶ ラーニングコモンズ
- ▶ **仕事内容の変化**
  - ▶ 販売員の存在意義
  - ▶ 中間管理職の存在意義:運用部門/会社と開発企画部門/会社
  - ▶ 電子メールやグループウェアによる社内コミュニケーション

▶ 10 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

働く環境と労働観の変化(3)

- ▶ **職場での情報リテラシー**
  - ▶ パソコンでの文書管理能力 → デザインや映像にも
  - ▶ パソコンのシステム管理 → クラウド利用とPC、タブレット、スマホに
- ▶ **情報化による業務内容の変化**
  - ▶ 鉄道の改札業務
  - ▶ 銀行の窓口業務
  - ▶ 旅行代理店
- ▶ **企業の情報化と求められる人材の変化**
  - ▶ 情報システムに対する基礎的な知識を将来を読む力
  - ▶ 企画提案力
  - ▶ プロジェクトを管理する力
  - ▶ 業務改善のための高い視点

▶ 11 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

テレワークとは

- ▶ **テレワーク (Telework)**
  - ▶ テレコミュティング (Telecommuting)
  - ▶ 勤労形態の一種で、
  - ▶ 情報通信機器等を活用し
  - ▶ 時間や場所の制約を受けずに、
  - ▶ 柔軟に働くことができる形態をいう。
- ▶ **また、テレワークで働く人をテレワーカーと呼ぶ**
- ▶ **昔はSOHO(Small Office/Home Office)**
- ▶ **今は**
  - ▶ コワーキングスペースでグループ作業や個人作業
  - ▶ のまど:喫茶店などで個人作業
- ▶ **奈良三郷町の「奈良サテライトオフィス35」**

▶ 12 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

情報メディア活用のために覚えること(1)

- ▶ PC、タブレット、スマホ→コンピューティングの進歩
  - ▶ 徐々にウェアラブル
- ▶ ネットワーク→ネットワークのスピードと種類の多さ
  - ▶ いずれ可視光通信やテレパシー通信
- ▶ コミュニケーション手段の多様化
  - ▶ メール
  - ▶ SNS: ソーシャルメディア
  - ▶ テレビの変化
  - ▶ テレビ会議の進歩
- ▶ ここに人工知能やロボット技術(RT)が入ってくる
  - ▶ RT: ヒューマノイド、人の形をしていないロボット、コンピュータの中

▶ 13

情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3



---

---

---

---

---

---

---

---

情報メディア活用のために覚えること(2)

- ▶ オフィスワーク
  - ▶ Word, Excel, Powerpoint, Access
- ▶ PIM
  - ▶ アドレス帳、予定表、お仕事リスト、小遣い帳
- ▶ コンテンツ
  - ▶ 音楽、映画、Wikipedia等の情報
  - ▶ それを探す検索エンジン, Youtube, Ustream
- ▶ 便利なアプリ
  - ▶ 色々なカテゴリーが

▶ 14

情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3



---

---

---

---

---

---

---

---

グループウェア

- ▶ Office系(Word, Excel, Powerpoint)の情報共有
- ▶ メールや掲示板などの連絡手段
- ▶ 予定や会議室の管理
- ▶ 色々なシステム
  - ▶ Office365
  - ▶ Google DocsなどのGoogleアプリ群
  - ▶ サイボウズ
    - ▶ サイボウズLive
    - ▶ ガルーン

▶ 15

情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3



---

---

---

---

---


---

---

---

ウェブ会議

- ▶ 複数人が参加するテレビ会議
- ▶ グループウェアとの連携
  - ▶ Office系、ウェブ
- ▶ 無料のシステム
  - ▶ Google Hangout
  - ▶ Facetime: 1対1
  - ▶ Video Skype
- ▶ 有料のシステム
  - ▶ Sococo
  - ▶ ZOOM

▶ 16 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

Git, GitHub

- ▶ バージョン管理ツール
- ▶ バージョン管理
  - ▶ Who(誰が)
  - ▶ What(何か変更をしたのか)
  - ▶ When(いつ)
- ▶ 履歴を保存
- ▶ 過去のバージョンに戻る
- ▶ 何が起こったのを知る
- ▶ バックアップ
- ▶ 共同作業をする

▶ 17 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

REDMINE

- ▶ BTS(Bug Tracking System):バグ追跡システム
  - ▶ 紙の時代、メールの時代、ウェブとデータベース
- ▶ 障害管理の目的
  - ▶ 過去:すでに発生した障害の対応の漏れをなくす
  - ▶ 現在:状況を知り、作業を決める
  - ▶ 未来:プロセスやシステムを改善する
- ▶ REDMINE
  - ▶ Rubyで書かれたオープンソースシステム
  - ▶ 障害管理からチケット管理へ
    - ▶ トレーサビリティ
    - ▶ コミュニケーション
    - ▶ プロセスの遵守

▶ 18 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---


---

業界と職種

---

▶ 業界

- ▶ 製造: 素材、電機・機械、生活関連用品
- ▶ IT・通信・インターネット、エネルギー、交通・運輸
- ▶ 建設・不動産・住宅
- ▶ 金融、流通・小売
- ▶ サービス・レジャー・アミューズメント
- ▶ マスコミ、商社・教育・人材・コンサルティング

▶ 19 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---


---

業界と職種

---

▶ 職種

- ▶ 営業
- ▶ 事務・スタッフ関連職
- ▶ 企画・マーケティング
- ▶ 技術関連職: メーカー系
- ▶ 技術関連職: IT・通信・インターネット系
- ▶ 金融スペシャリスト
- ▶ 流通・サービス関連職
- ▶ 制作関連職

▶ 20 情報と職業 情報メディアが変える仕事(3) 2017/2/3  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---