


帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報と職業
ソフトウェア業、情報サービス業
個人事業主

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 情報と職業 個人事業主 2019/11/27

今日の話

- ▶ 前回の鉢嶺さんと高畑さんへの質問とその回答
 - ▶ 鉢嶺さん(教材倉庫に)
 - ▶ 高畑さん(教材倉庫に)
- ▶ 鉢嶺さんや高畑さんの話の説明や補足
- ▶ 来週以降のゲストスピーカへの質問はコメント用紙に
- ▶ ソフトウェア業・情報サービス業(再掲)
 - ▶ ソフトウェアの種類
 - ▶ 日本のソフトウェア業の特徴
 - ▶ 日本とアメリカや海外との違い
 - ▶ 日本のIT企業
- ▶ 個人事業主



2 情報と職業 個人事業主 2019/11/27 
帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

ソフトウェア業(1)

- ▶ ソフトウェアの種類
 - ▶ 単品受注 Sler;システム開発
 - ▶ パッケージもの +カスタマイズ
 - ▶ アプリ開発
- ▶ 日本のソフトウェア業界の特徴
 - ▶ 多重下請け構造 元請け
- ▶ 日本とアメリカや海外との違い
 - ▶ ソフトを他人に作らせる日本、自分で作る米国
 - ▶ 金を払って人に会う米国、ただでも会わない日本人
 - ▶ 境界にうるさい米国、曖昧にしたい日本
- ▶ システム内製化のバランス



3 情報と職業 個人事業主 2019/11/27 
帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

ソフトウェア業(2)

- ▶ IT上場企業
 - ▶ ネット企業とソーシャルメディア企業
 - ▶ ゲーム/エンタメ系とモバイル系
 - ▶ SEO/SEM、オンラインメディア
 - ▶ アフェリエイト
 - ▶ パッケージベンダー
 - ▶ Sier、システム開発
 - ▶ 組み込み開発
 - ▶ ISP/ホスティングベンダー



4 情報と職業 個人事業主 2019/11/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

起業,個人事業主,スマホアプリ開発

- ▶ 起業
 - ▶ 株式会社
 - ▶ 個人事業主
- ▶ 個人事業主
- ▶ スマホアプリ開発
 - ▶ iOS: iPhone, iPad, Apple Watch
 - ▶ Xcode
 - ▶ Android
 - ▶ Android Studio



5 情報と職業 個人事業主 2019/11/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

働く環境と労働観の変化(5)：アプリやシステム

- ▶ 業務別システム
 - ▶ Supply Chain Management(SCM)
 - ▶ 供給連鎖管理とは、物流システムをある1つの企業の内部に限定することなく、複数の企業間で統合的な物流システムを構築し、経営の成果を高めるためのマネジメント手法である。
- ▶ グループウェア
 - ▶ 帝塚山学院大学では「ガルーン」を利用開始
 - ▶ 無料版だと「サーボーズライブ」
- ▶ SAP
 - ▶ ドイツにあるSAP社が出している企業の経営資源などを有効に活用し、経営関係を効率化するために、基幹業務を部門ごとではなく総合的に管理するためのERPパッケージ

6 情報と職業 個人事業主 2019/11/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

働く環境と労働観の変化(6)：アプリやシステム

- ▶ **Redmine**
 - ▶ Redmineはプロジェクト管理ができるオープンソースソフトウェアです。やるべき作業を記録・管理したり社内情報共有ができます。例えば、チームでシステム開発を進める場合に誰がいつまでに何をやるのか、現在どのくらい進んでいるのかをRedmineに記録することで進捗状況を明らかにし計画通りに進むよう支援します。
- ▶ **Git**
 - ▶ プログラムのソースコードなどの変更履歴を記録・追跡するための分散型バージョン管理システムである。
- ▶ **LMS**
 - ▶ 学習支援システムの基盤部
 - ▶ C-learningが一つの例、世界的にはMoodleがオープンなもの
- ▶ **メールとメイリス**
 - ▶ 基本的なコミュニケーションツール
 - ▶ メイリスは「オープン系」「クローズ系」「メルマガ」と変化

働く環境と労働観の変化(7)：アプリやシステム

- ▶ **クラウドとオンプレ(自前のシステム)**
- ▶ **AWS**
 - ▶ アマゾン ウェブ サービスは、信頼性と拡張性に優れたクラウドコンピューティングサービスを低料金で提供します。アカウント作成は無料。料金のご利用分だけです。
- ▶ **Office360**
 - ▶ いつでも、どこでも最新の Office が使えることに加え、電子メール、スケジュール、ドキュメントの共有、オンライン会議、インスタントメッセージング、Web アプリケーションなどの生産性を上げるサービスに、どこからでも確実にアクセスできます。
- ▶ **Google: G Suite**
