

 **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

| 情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4

1

今日の話

- ▶ ゲストスピーカの鉢嶺さんの話
- ▶ ソフトウェア業・情報サービス業
  - ▶ 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
- ▶ 会社で使われているシステム
  - ▶ ガルーン
  - ▶ Git、GitHub



▶ 2 情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4  **帝塚山学院大学**  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

2

## ゲストスピーカーの鉢嶺さんの話



- ▶ 会社
- ▶ 運用系と開発系
- ▶ 情報の大事さ
- ▶ 質疑から

▶ 3

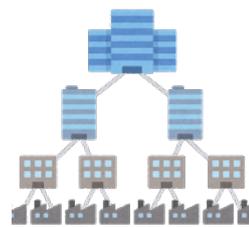
情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4



3

## 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**



▶ 4

情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4



4

## 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
- ▶ Sler、システム開発
- ▶ 組み込み開発
- ▶ ISP/ホスティングベンダー



▶ 5

情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

5

## 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



▶ 6

情報と職業 ソフトウェア業,個人事業主 2019/11/4



帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

## 会社で使うアプリやシステム

- ▶ **業務別システム： 業態**
- ▶ **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
- ▶ **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・管理したり社内で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, Github**
  - ▶ 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。

