

# Xamarin.Macの紹介

@budougumi0617

2017/09/16

AOSN読書会@湯涌温泉

# 自己紹介

- 清水陽一郎 @budougumi0617
- 1986/06/17
- 武蔵小杉在住
- RICOH ITソリューションズ 2011~2017
- freee株式会社 2017/04 ~
- RICOHグループGo言語研修で知り合ったmikanさんから紹介でAOSN  
Join



## スモールビジネスに携わるすべての人が 創造的な活動にフォーカスできるよう

夢を持って起業や独立をしても、経理などの面倒なバックオフィス業務に追われることが多いのが現実。  
だからこそ free は、スモールビジネスに携わる誰もがより本業にフォーカスできる社会を実現します。

設立 2012年7月

資本金 96億603万円（資本準備金等含む）

代表者 佐々木 大輔

従業員 約300名（2017年3月現在）

主要株主 DCM(米シリコンバレー拠点), リクルートHD,  
未来創生ファンド(トヨタ自動車、三井住友銀行), Pavilion  
capital(シンガポール政府系ファンド), SBIインベストメン  
ト, 日本生命など



GOOD DESIGN  
AWARD 2015  
**BEST  
100**



2015年度グッドデザイン賞  
「未来づくりデザイン賞」

2016年「働きがいのある会社」  
従業員～999人規模 ランキング4位



GOOD DESIGN AWARD  
2013年度受賞

# ビジネスの開始から運営、そして成長までをサポートする free



☆ はじめる



## 会社設立 free

(2015年6月リリース)

## 開業 free

(2016年10月リリース)

**5分**：会社設立用の書類を最短5分で作成

**モバイル**：スマホ完全対応で、どこでも会社設立

**ワンストップ**：実印発注や銀行口座作成もできる

シェアNo.1

🔄 運営する



## クラウド会計ソフト free

(2013年3月リリース)

**自動**：銀行やカードの口座と連携し、人工知能で会計帳簿を作成

**簡単**：簿記の用語を使わない画面設計で簡単に使える

**最適化**：請求書発行や経費精算などの業務も最適化

**実績**：クラウド会計ソフトシェアNo.1で安心の実績

**サポート**：チャットによる迅速なサポートを提供

**決算**：決算や個人事業主の申告まで自動で簡単に



シェアNo.1

↗ 育てる



## クラウド給与計算ソフト free

(2014年5月リリース)

**簡単**：知識がなくても1クリックで給与計算

**勤怠**：勤怠管理も簡単に

**オンライン**：給与明細はオンラインで配布

**会計連動**：会計ソフトと完全データ連携

**政府連携**：行政手続きもオンラインで完結

**マイナンバー**：マイナンバー管理も完全対応



**Xamarin.Mac**

# Xamarin

- Microsoftが公開(以前はXamarin)
- Android/iOS/UWP/MacアプリをC#で
- よく話題になっているのはXamarin.Forms

# Xamarin.Mac

- だいたい.NET 4.5.1くらい
  - async/awaitとかLambda
- MVC
- ViewはXCode

# Why Xamarin.Mac?

- Windowsデスクトップアプリとのコード共有
- デバイスなどのネイティブにも触りやすい
- ネイティブUI

**Demo**

# とはいえ。。。。

- Mono ≠ .NET (実装が異なる)
- .NET Core, .NET Standardらへんがぐちゃぐちゃしてる。。。。
- あまり事例や参考情報がない

# まとめ

- C#でネイティブUIのMacアプリが作れる！
- Windowsアプリとロジックを共有できる！
- まだまだベータ版てきなところがある
- ちょっと触ってみたいとき↓
  - <https://developer.xamarin.com/samples/mac/all/>