

Explanation document about the growth possibility

成長可能性に関する説明資料

JIG-SAW

Auto Sensor-ing & Auto Direction

ジグソー株式会社 [東証マザーズ3914] 2015年4月28日

1 - Our
Business



2 - Our
Market



3 - Our
Strength



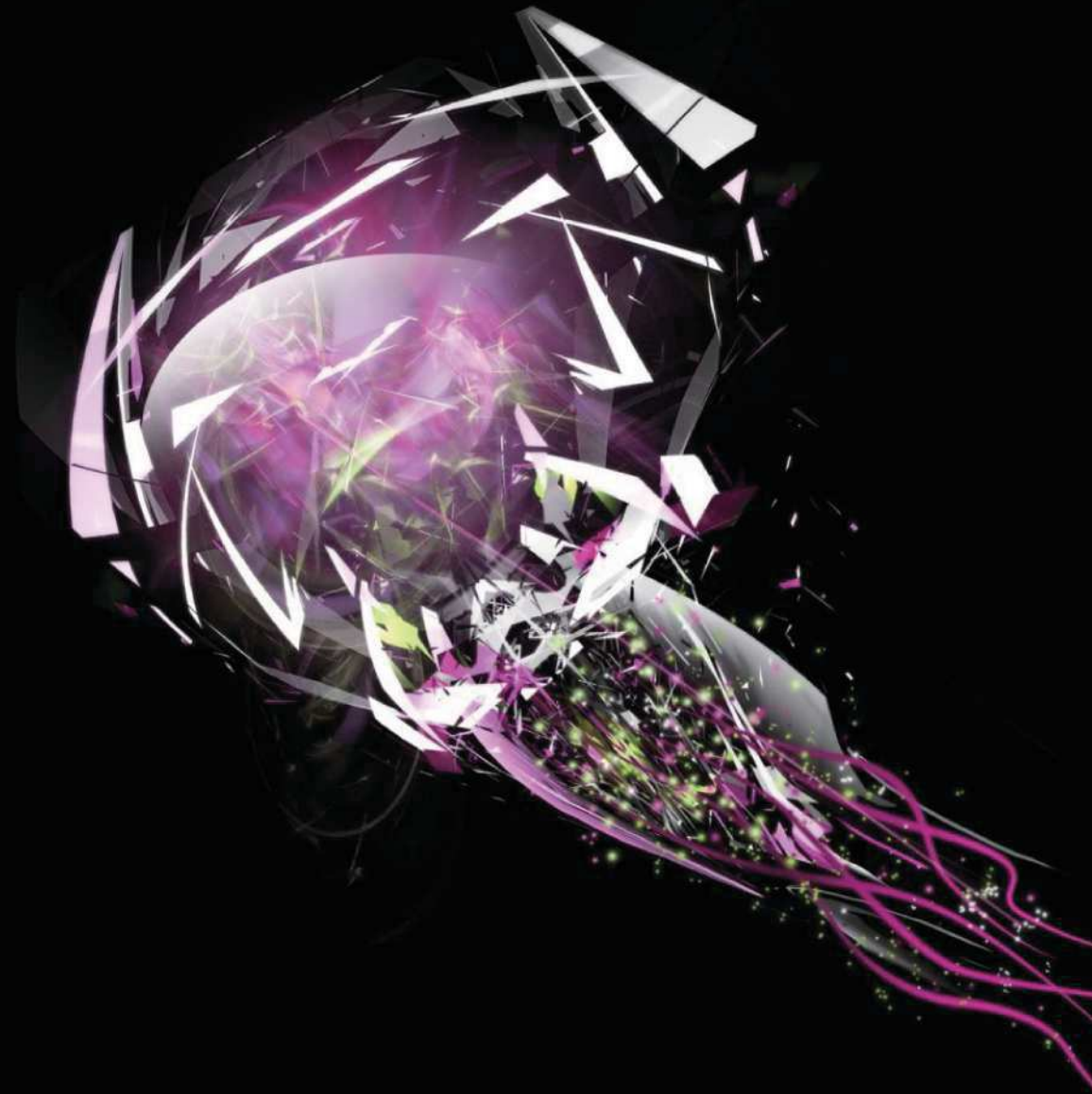
4 - Our
Strategy



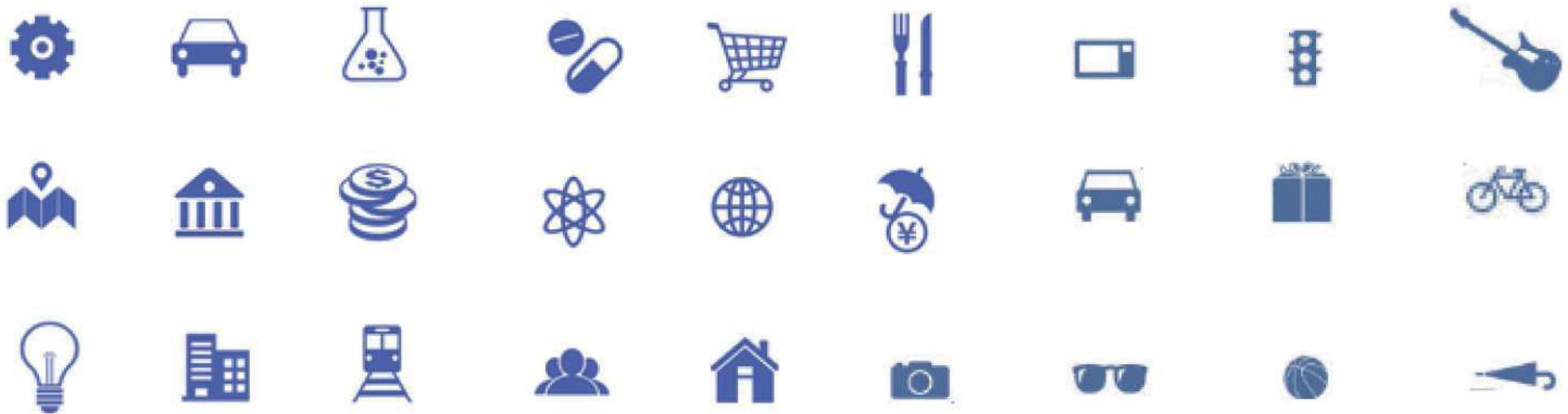
5 - Our
Service



1 - Our Business



Digital Universeを支えるNO.1企業



Corporate Profile
会社概要

社名	ジグソー株式会社(JIG-SAW,INC.)
設立	2001年11月1日
所在地	本店／北海道札幌市北区北8条西3丁目32番 本社／東京都港区三田2-10-6
事業内容	IoTビッグデータを活用した自動運用(オートパイロット)サービスと、 人工知能およびロボット型ソフトウェアをベースとした、 自動制御システムのクラウド提供

Board Member 役員紹介(常勤取締役)

Masunaru Yamakawa
代表取締役

山川真考

1989年 関西学院大学法学部卒業
株式会社リクルート(現株式会社リクルートホールディングス)入社。2000年トランス・コスモス株式会社入社。2002年同社取締役。2005年当社取締役就任後、2008年当社代表取締役(現任)。1967年生まれ。

Hiromichi Suzuki
取締役

鈴木博道

2006年 慶應義塾大学経済学部卒業
監査法人トーマツ(現 有限責任監査法人トーマツ)入社。公認会計士として株式公開支援業務、法定監査業務に従事後、2012年当社入社。2013年当社取締役就任(現任)。1983年生まれ。

Taisei Shiga
取締役・工学博士

志賀太生

1998年 室蘭工業大学工学部卒業
株式会社エスイーシー入社。携帯電話の交換機ソフトウェア開発、自社開発プロダクト等を手がける。2000年室蘭工業大学工学部博士課程入学。リモートセンシングによる南極大陸の輝度温度データ及び衛星画像データ等のビッグデータアナライズ。2004年博士課程修了。同年当社入社。OS、オートディレクション、IoTモニタリング等のR&Dに従事。2006年取締役就任(現任)。1973年生まれ。

1-4

Our Business

A&A

Auto Sensor-ing & Auto Direction

Linux OS開発で培った基盤技術を生かして自社開発したロボット型ソフトウェア「puzzle」とサーバーログのビッグデータをベースとした自動運用(オートパイロット)サービス (Auto Sensor-ing 遠隔自動監視 & Auto Direction 自動制御)を提供しています。



Auto Sensoring ↑ ↓ Auto Direction



- 遠隔自動監視サービス
- 自動制御 (障害対応サービス)
- フルマネジメントサービス

JIG-SAW
Auto Sensor-ing & Auto Direction

インターネットシステムのマネジメントの世界に光を当てる

2 - Our Market



Market Size
市場規模

現在国内で3.7兆円市場（グローバルは21兆円）。伸び続けている。

「新しいインターネット企業がドンドン出てくれば来るほど、我々のマーケットは広がる」
つまり、文明（クルマ）の進化とともに
爆発的に拡大したガソリンや道路工事のように拡大の一途

インターネット上の新しいサービス・
新しいビジネスモデルが出現すればするほど
JIG-SAW のマーケットは広がり続ける

Digital Universe



ビッグデータの広がり
IoTデバイスの広がり



運用3.7兆円

2013

2020

Market Size(system / cloud operation & maintenance) 関連市場動向

現状の売上をあげているシステム運用・保守サービス市場では、
業務形態／システム設置形態別に分かれており、大きく「運用」と「保守」に分けた場合、
ジグソーの提供する遠隔自動監視・自動制御機能は「運用」市場から派生するものと想定されます。

システム運用・保守サービスの区分

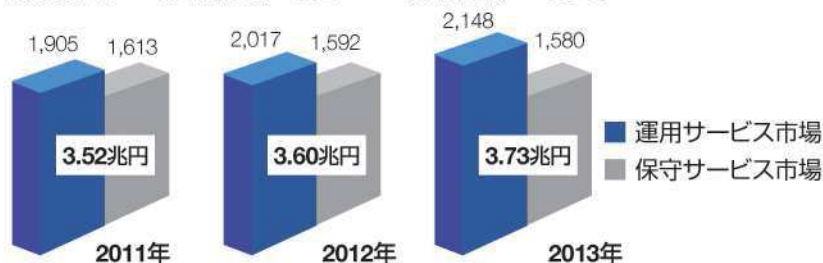
運用・保守サービス市場(全体):3.73兆円(2013年度)

「運用」:完成したシステムやサービスを稼働させるために必要な日々の業務
「保守」:システムの不具合修正など、「予測できない出来事」に対応する業務



システム運用・保守サービス市場規模(業務形態別)

年間成長率／・運用市場：6.2% ・保守市場：-1.0%



(出典)「システム運用保守サービス市場の実態と展望 2013」矢野経済研究所より

システム運用・保守サービス市場規模(システム設置形態別)

年間成長率／・オンサイト運用：6.1% ・DC運用：6.3%
・オンサイト保守：-2.2% ・DC保守：1.3%



Market Growth
市場の成長性

	データ量	インターネット 接続デバイス数	エンジニア人数	運用市場規模
2013年	4.4ZB	20billion	28million	21兆円
	+900%	+60%	+30%	
2020年	44ZB	32billion	36million	???

(出典)

平成26年情報通信白書(総務省)

Gartner「Forecast: The Internet of Things, Worldwide, 2013, Peter Middleton 他共著(2013/11/18)」より総務省作成

Market trend

市場動向 (IoT関連市場)

IoT市場規模は約16.4兆円(2019年)に成長することが予想されており、そのうちジグソーのサービス分野は分析や専門サービス系(約1兆円:2019年)と想定され、当該市場においては確実にプレゼンスを発揮するものと考えられます。

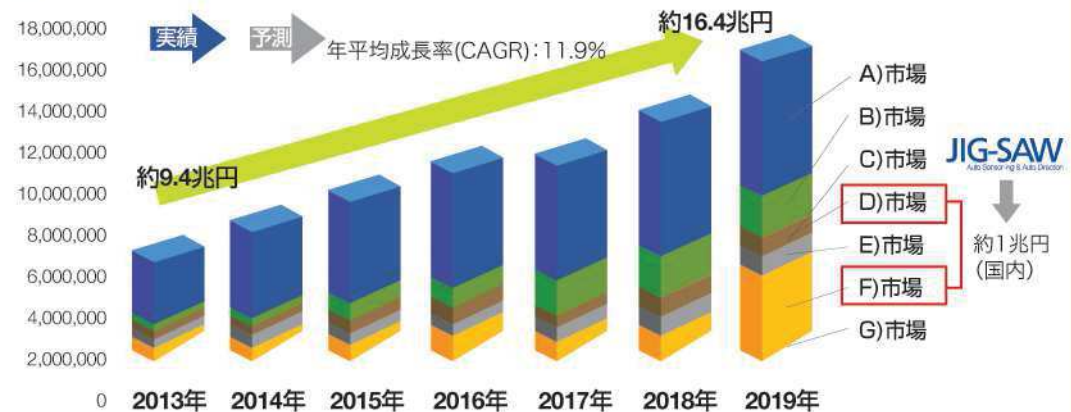
IoT市場の定義とジグソーの立ち位置

「IP接続による通信を人の介在なしにローカルまたはグローバルに行うことができる識別可能なエッジデバイス(モノ)からなるネットワークのネットワーク」

Application	F) 垂直市場ソリューション / 専門サービス	G) セキュリティサービス JIG-SAW Auto Sensing & Auto Diagnosis
Analytics	D) アナリティクスソフトウェア E) IoTインフラストラクチャ	
Platform	C) IoTプラットフォームソフトウェア	
Connectivity	B) 通信モジュール、通信回線・機器	
System/Devices	A) センサー等IoTデバイス	

(出典)「IoT市場の最新動向」(2015.2.5)IDC JAPAN発表より

国内市場規模推移(実績～予測)



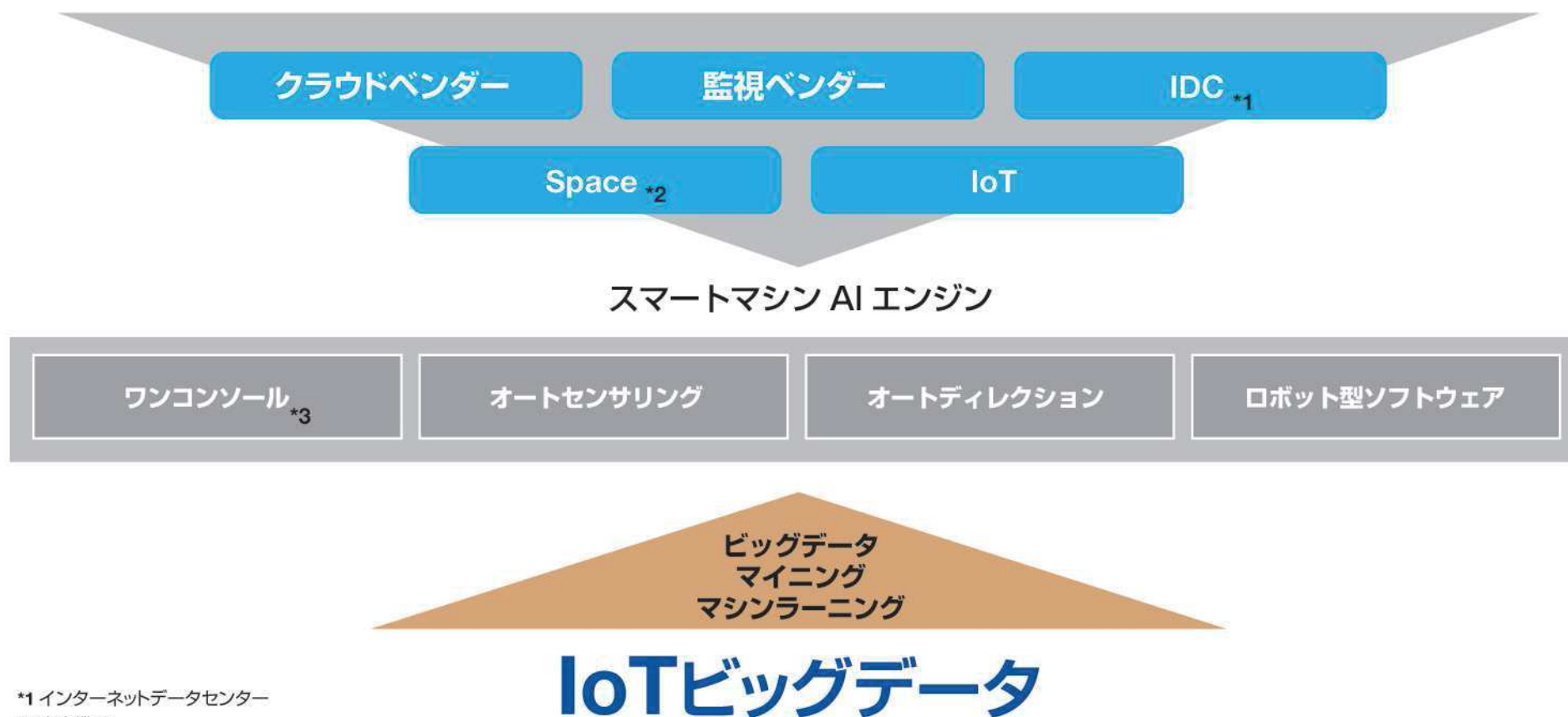
3 - Our Strength

Strength of the JIG-SAW
JIG-SAWの強み



High-end Technology
OSで培った基盤技術

OSで培った基盤技術をベースとしてすべてオリジナルで構築



*1 インターネットデータセンター

*2 宇宙機器

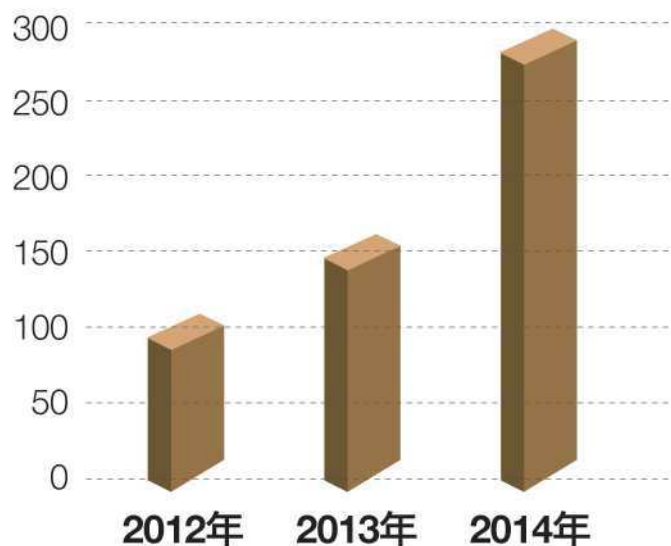
*3 情報の統合管理

High Profitability 強み

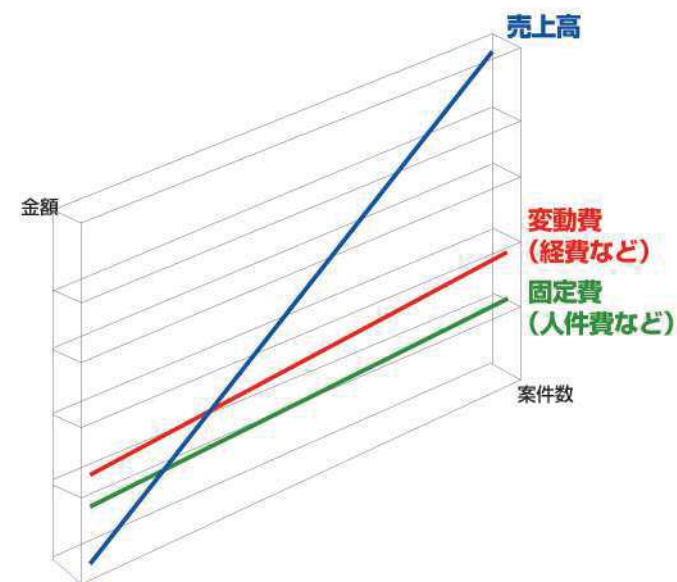
Linux OSを開発可能な深いIT技術力とそこから派生する
高品質なサービス内容、高度に自動化されたサービスゆえの高い収益力などが挙げられます。

収入と費用が非連動(案件増加⇒ 利益率上昇)

月額課金案件のべ数推移



利益構造

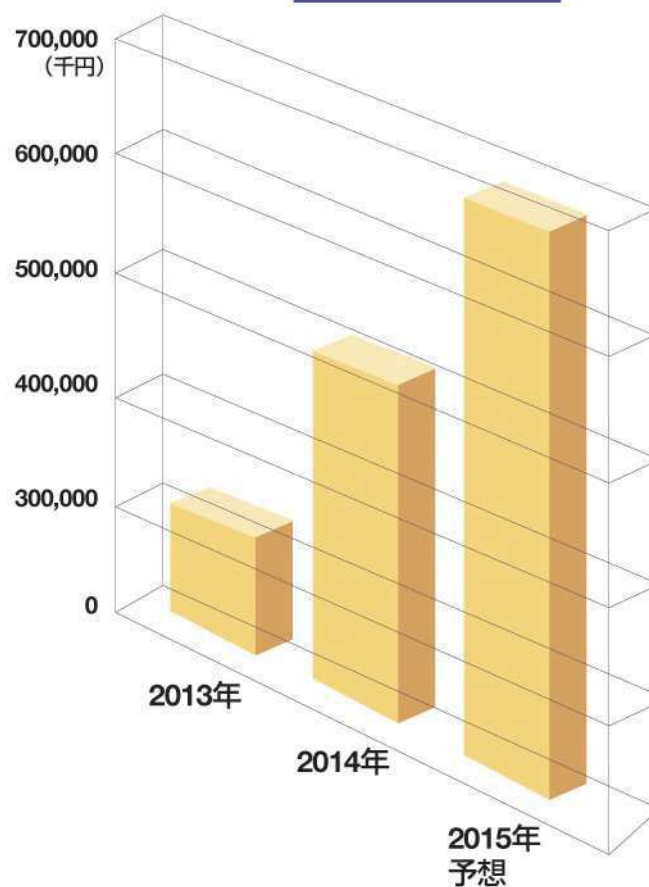


*2012年の案件数の指数を100とし、各年度の指数を表しています。

Highlight
業績ハイライト

月額課金案件の積み上げにより、ストック収益による安定成長

売上高推移



経常利益推移

