



AWS Summit

Tokyo





Welcome

to the AWS Summit: Tokyo **Day1**

Thank You!

13,900+ Registrations



Enjoy!

90+ break-out sessions

50+ customer speakers

40+ partner exhibitors

Interaction!



#AWSSummit

Developers Night (Day1 19:00 –)

JAWS-UG Tokyo (Day2 19:00 –)

■ Gold Sponsors



Empowered by Innovation



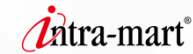
■ Global Sponsors



■ Silver Sponsors



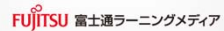
■ Bronze Sponsors



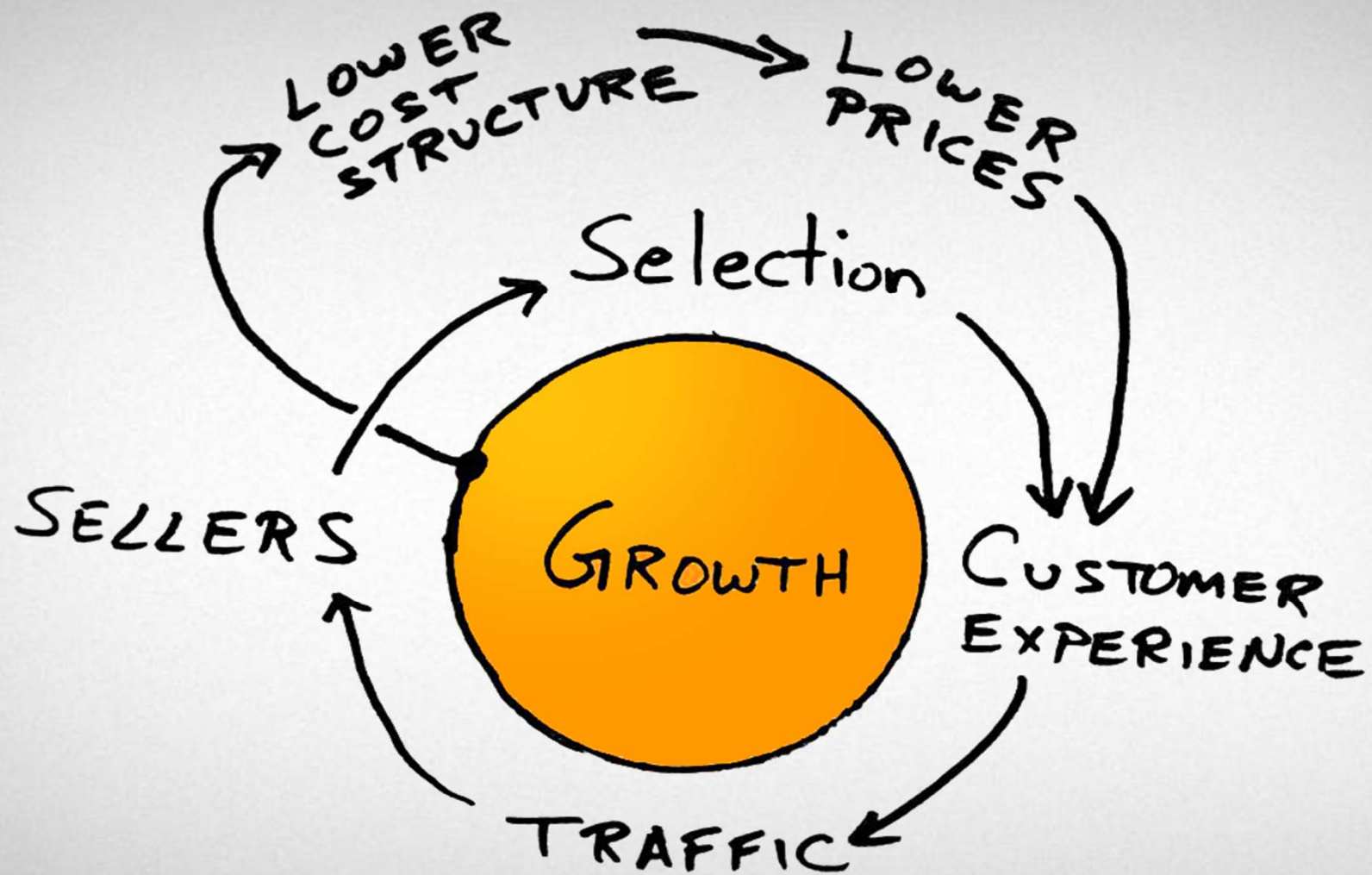
■ Global Tech Sponsors



■ Logo Sponsors




AWSビジネスの成長





スケール

A white Amazon Prime Air drone is shown in flight against a clear blue sky. The drone has a brown protective dome on top with the Amazon logo. A yellow cardboard box is suspended from the bottom of the drone. The Japanese word "スピード" (Speed) is overlaid in white text across the center of the drone.

スピード

amazon echo

Volume ring

Reflex port

Enhances the woofer's output for deeper sounds without distortion

2.5 inch woofer

Delivers deep bass response

2.0 inch tweeter

Crisply hits the high notes



9.25 in

3.27 in

Light ring

Action button

7-microphone array

Microphone off button

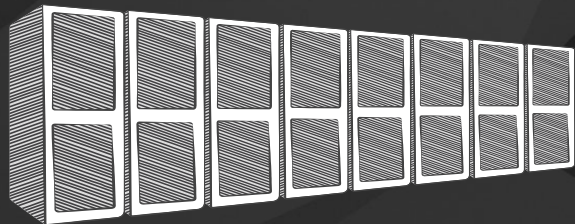


Echo also includes a remote with a built-in microphone for playback and volume controls

イノベーション



AWSはアマゾンのビジネス課題を
解決するために生まれた



9年の経験と実績

世界に11リージョン

53 エッジロケーション



Amazon S3の利用量(データ通信量)

102% の年間成長率

(Q4 2014 vs Q4 2013, not including Amazon use)



Amazon EC2の利用量

93%の年間成長率

(Q4 2014 vs Q4 2013, not including Amazon use)

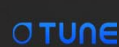
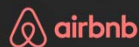
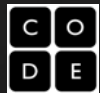


100万を超える アクティブユーザー



"Active customer" is defined as a non-Amazon customer with AWS account usage activity in the past month, including the free tier

スタートアップ企業のお客様



エンタープライズ企業のお客様

HOYA

Roland

LIONSGATE

DOW JONES

Newsweek

TATA MOTORS

Expedia

Unilever

MISAWA

TOKYU HANDS

MERCK

Kellogg's

Discovery COMMUNICATIONS

tv asahi

スシロー

TOSHIBA

Gulliver
スマートを、たのしもう。

NETFLIX

Dole

htc

COMCAST

The Weather Company

Charms

intuit.

NASDAQ OMX

The Washington Post

RICOH

SHISEIDO

HIS

AUTODESK

NOKIA

me Bank
BANK FAIRER.

astellas
Leading Light for Life

0TEL
NIPPON TV

docomo

MIZUNO

dip
One to One Satisfaction

無印良品

mi 小米
xiaomi.com

QANTAS

Pfizer

Bristol-Myers Squibb

talnax.

MAJOR LEAGUE BASEBALL

SHARP

LAMBORGHINI

Adobe
FT
FINANCIAL TIMES

BELLSYSTEM24

SUNCORP GROUP
Case Company
Money Friends

bankinter.

SAMSUNG

JPX
JAPAN EXCHANGE GROUP

Commonwealth Bank

NOVARTIS

vodafone

日本通運
NIPPON EXPRESS

The New York Times

Schneider Electric

ST. JAMES'S PLACE
WEALTH MANAGEMENT

SCHRÖDINGER

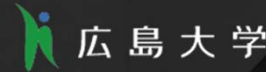
McCormick

Alcatel Lucent

imshealth
INTELLIGENCE APPLIED.

PHILIPS

教育・公共機関のお客様



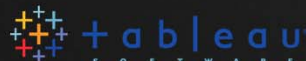
APNプレミアムコンサルティングパートナー



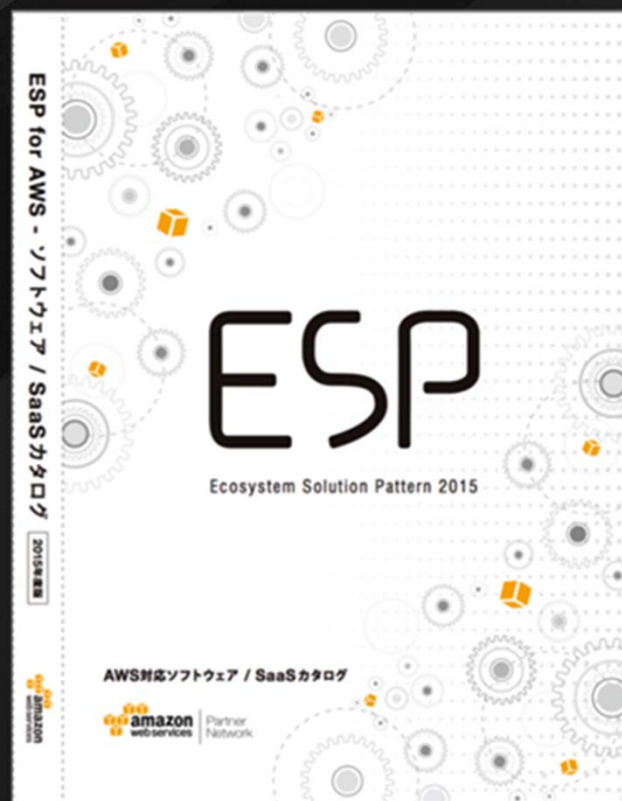
Booz | Allen | Hamilton



APNテクノロジーパートナー (ISV)



増え続けるAWS対応ソフトウェアとSaaS



16 のソリューションカテゴリー

150 以上のAWS対応製品

320 ページ

会場内AWSブースにて配布中

ユーザーコミュニティ



Japan AWS User Group
JAWS-UG

開発者・
エンジニア



Enterprise
JAWS-UG
AWS User Group - Japan


企業 CIO

Figure 1. Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service, Worldwide



Gartner Magic Quadrant Cloud Infrastructure as a Service

Gartner "Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service, Worldwide." Lydia Leong, Douglas Toombs, Bob Gill, May 18, 2015. This Magic Quadrant graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research note and should be evaluated in the context of the entire report. The Gartner report is available at <http://www.amazon.com/resources/analyst-reports/>. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

A sunset scene with a bright sun low on the horizon, casting a golden glow over a vast sea of clouds. The sun is partially obscured by a thin layer of clouds, creating a lens flare effect. The sky is filled with wispy, golden clouds. In the foreground, the dark silhouette of a mountain range is visible on the left side.

Cloud Has Become The New Normal
クラウドは今やニューノーマルに

クラウド = ニューノーマル
その背景は？

1

スタートアップ企業による
新たなビジネスの開始

全てのアプリケーションをクラウドで



ゼロスタート



自由な発想



低コスト体質



スピード重視

世界中で躍進するスタートアップビジネス



ホテル



ストレージ
サービス



ゲーム



食料品



マッチメイキング

日本でもスタートアップの サービスが生活に浸透

ニュース

SmartNews

Gunosy

NEWSPICKS

グルメ

 cookpad

 TORETA

コミュニ
ケーション


chatwork

 Talknote

決済・会計


free
会計フリー

 Coiney

教育

 Smart
Education

 Studyplus

ライフイベント

 pairs

Pairy



株式会社クラウドワークス
代表取締役社長 兼 CEO
吉田 浩一郎様



日本最大級のクラウドソーシングサービス
「クラウドワークス」

AWS活用ストーリー

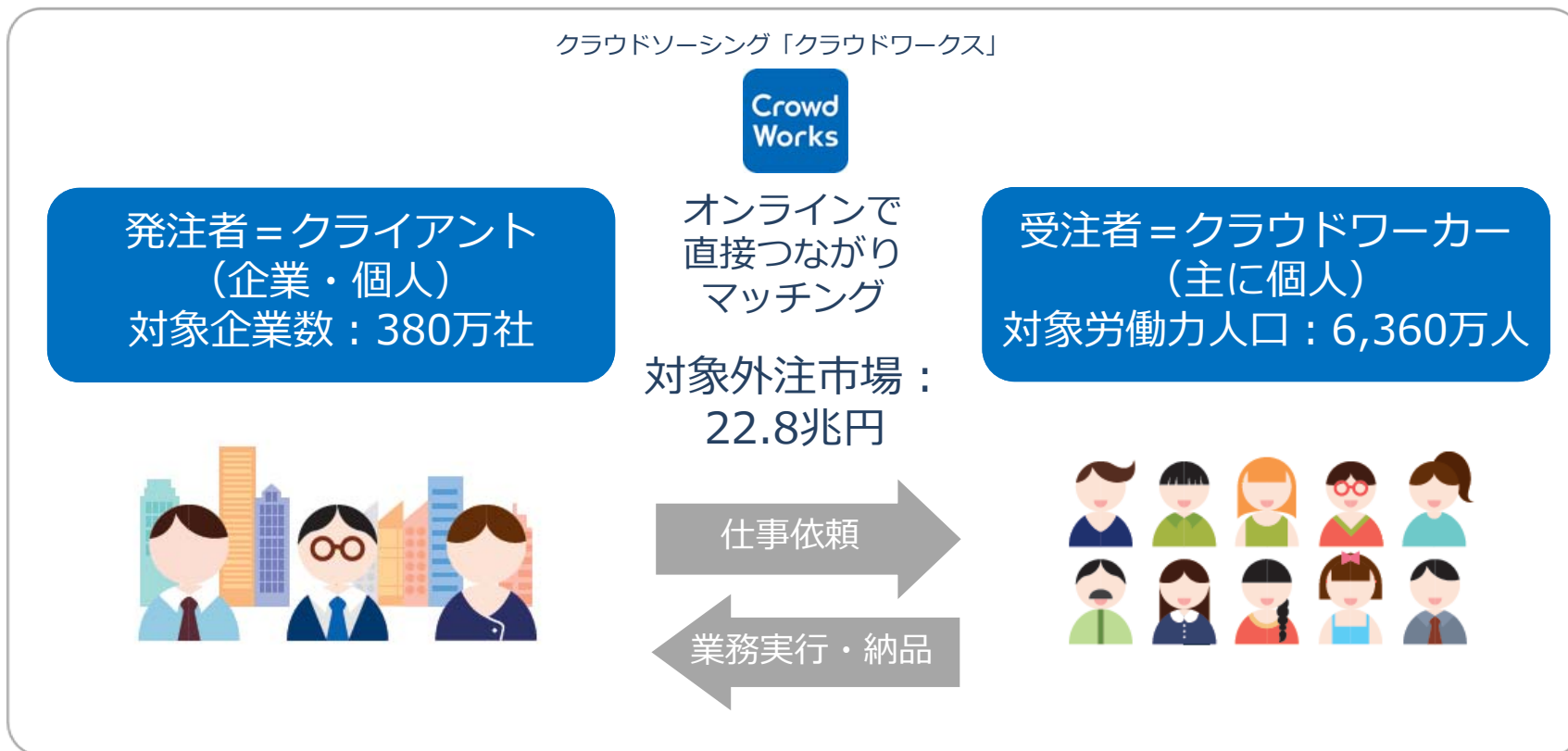
株式会社クラウドワークス
代表取締役社長 兼 CEO 吉田 浩一郎

第1回「日本ベンチャー大賞」審査委員会特別賞を受賞



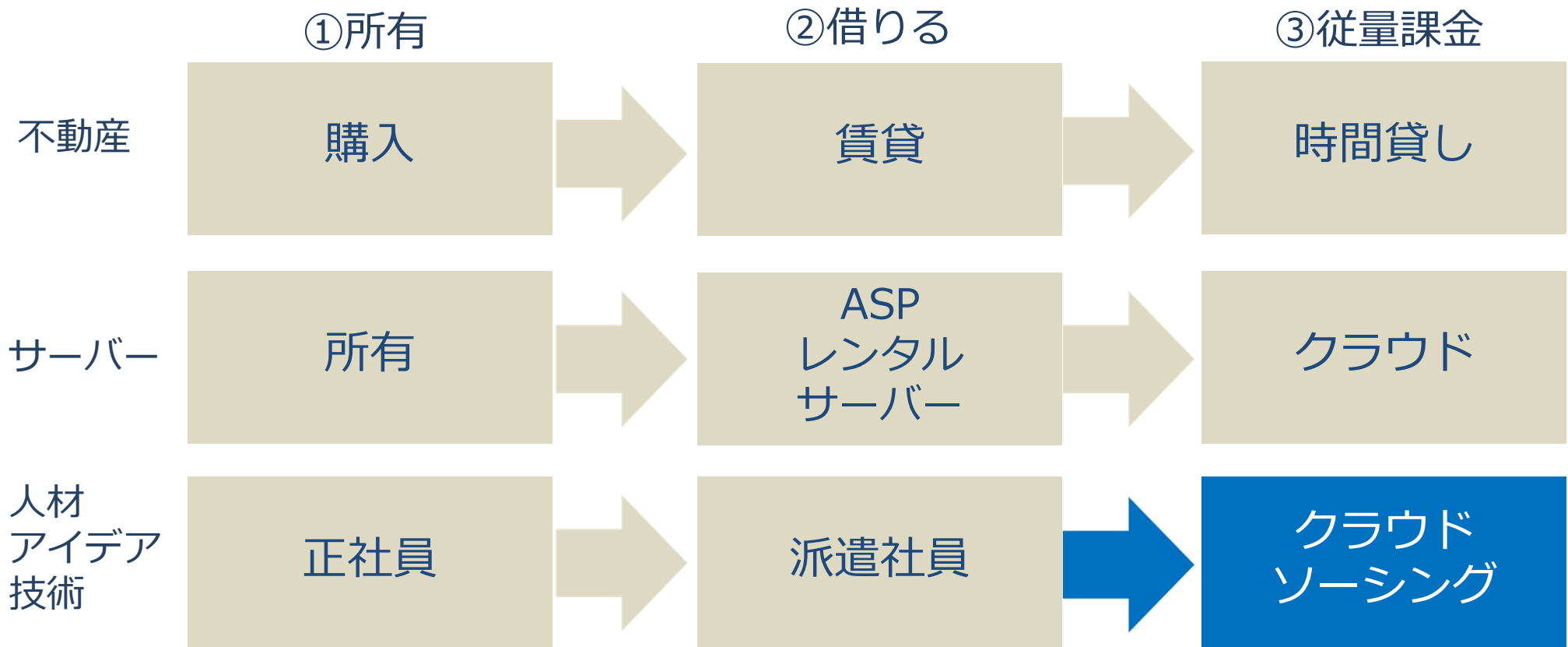
クラウドソーシングとは新しい外注方法

- インターネットを活用し、世界中の人材資源に直接アクセスし、仕事の受発注を行うことができるサービス
- 「企業」への外注が中心だった日本企業に対して「個人」へ外注する新しい方法を提供



注：対象企業数・労働力人口・外注市場は国内のみ

人材も「使った分だけ払う」従量課金の時代へ



トヨタ・UFJ・NTT・JTなど大手企業が活用

Crowd
Works

国内時価総額ランキング(2015年4月20日時点)

#	企業名
1	トヨタ自動車
2	三菱UFJフィナンシャル・グループ
3	NTT
4	NTTドコモ
5	ソフトバンク
6	日本たばこ産業
7	KDDI
8	本田技研工業
9	三井住友フィナンシャル・グループ
10	ファナック

国内時価総額

上位10社中8社が
利用

出所：日本経済新聞社



【AGF】

ジャパニーズコーヒーを
テーマにした写真募集

AGF × Crowd Works

あなたの撮った写真で
JapaNeeds Coffeeを
盛り上げよう！

賞
3万円
最優秀作品

募集期間 2015.3.19(木) ~ 3.31(火) 賞金 最優秀作品 30,000円
受賞作品はAGFのホームページ上で公開！

【経済産業省】

EV・PHVの普及促進動画の
コンテ募集と動画制作

あなたが考える**未来の映像**大募集!!

EV(電気自動車)や
PHV(プラグインハイブリット)
が広がる世界を描いた動画のコンテ
を募集します。

募集期間: ~2015年5月14日(木)
報酬額: 5万円(×3本を採用!)

経済産業省 × NeV × Crowd Works
次世代自動車
振興センター クラウドワークス

【ハースト婦人画報社】

「25ans」主催イベントの
公式ロゴのデザイン募集

25ans × Crowd Works

お洒落なオーナーとワンちゃんのためのイベント
“エレdog”のオフィシャルロゴ
コンペ開催!
あなたのデザインが25ansの誌面に!

価値35周年
女性誌
25ans
プロデュース!

応募期間 2/16(Mon)-2/27(Fri) 報酬 50,000円(税抜)

【三井不動産】

新施設内フードコート
のロゴデザイン募集

三井不動産 × Crowd Works

(仮称)ららぽーと海老名フードコートの
素敵なロゴを大募集!!

あなたの考えたロゴで
(仮称)ららぽーと海老名を盛り上げよう!

募集期間 2015.4.27(Mon) ~ 5.10(Sun) 報酬 50,000円!

【丸井】

自社運営サイトの
新コンテンツアイデア募集

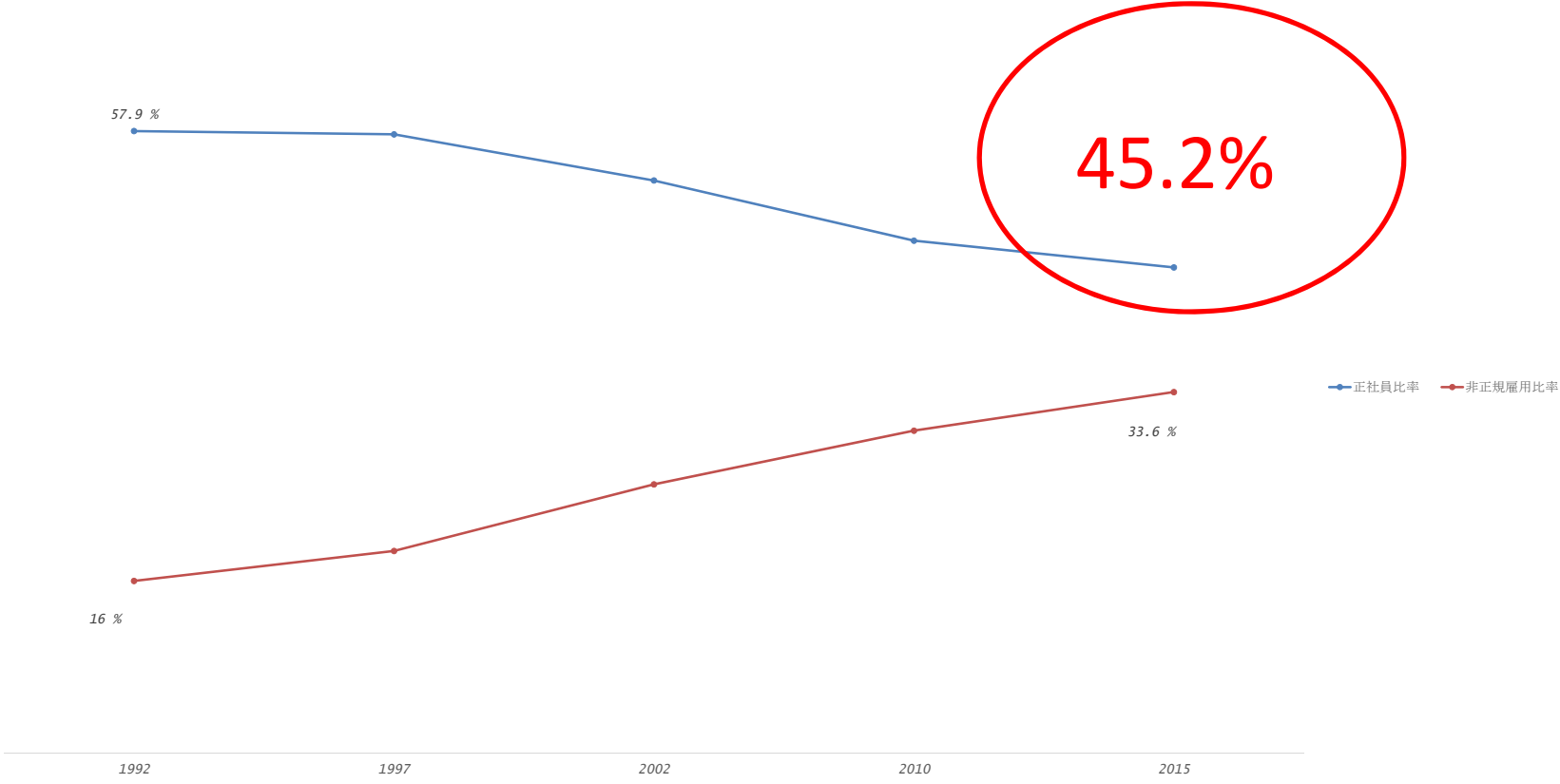


【ベネッセコーポレーション】

中学生向けWebコンテンツ
「マンガ部」に掲載する
マンガのシナリオ募集とマンガ化



20世紀のワークスタイル = 正社員 の比率は半数以下に



出所：リクルートワークス研究所レポート「成熟期のパラダイムシフト」

定年退職後にクラウドワークスで社会と繋がり働く松本さん（60代）



子育てをしながらクラウドワークスで働く林さん（40代）、大塚さん（20代）



宮崎県日南市で新しい形の地方創生「月収20万円ワーカープロジェクト」始動



日本経済新聞 11月7日 金曜日 English 中文

Web刊 速報 ビジネスリーダー マーケット マネー テクノロジー ライフ スポーツ 朝刊・夕刊 Myニュース

速報 > 企業 > 記事

共用オフィスを宮崎県日南市で提供 クラウドワークス

2014/10/19 21:29

インターネットを使った業務仲介を手掛けるクラウドワークス(東京・渋谷、吉田浩一郎社長)は宮崎県日南市と連携する。同市が11月1日に新設するワーキングスペース(共用オフィス)を、同社に登録する技術者などが無償で利用できるようにする。日南市は同社の仲介サービスの活用を助言する担当者も置き、雇用促進につなげる。

日南市が開く「由津赤レンガ館ワーキングスペース」内の1席を、クラウドワークス専用とする。同社の登録技術者は1日当たり400円といった利用料金が無料になる。登録技術者1人当たり月に3回まで使える。

クラウドワークスは不特定多数の個人などにネット経由で仕事を依頼するクラウドソーシングを手掛ける。現在の登録者は23万人で、地方での登録者拡大に力を入れている。

日南市はクラウドワークスとの連携を通じて地元企業が業務を受発注する機会を増やす。個人事業主が働きやすい環境を整え、地元への移住などを促すきっかけにもしたい考えだ。

関連キーワード クラウドワークス、吉田浩一郎、コワーキングスペース、共用オフィス、インターネット

日経平均(円)	16,883
NYダウ(ドル)	17,550
ドル(円)	115.28
ユーロ(円)	142.70
長期金利(%)	0.00

京都御所 清和院御門

DAIMARUYA 7

PR 使えるビジネス英語! GlobalEnglish 日経新聞





日経スペシャル
ガイアの夜明け
毎週火曜 夜10:00 - BSジャパン 翌週木曜日夜9時

闘う人たちを見つめて
ガイアの夜明けは13年

ホーム HOME | 番組紹介 PROGRAM | 出演者 CAST | バックナンバー BACKNUMBER | ご意見ご感想・FAQ FAQ

06月02日放送 第668回 [一覧に戻る](#)

シリーズ 働き方が変わる 第10弾 “得意”で稼ぐ！

放送概要

ヒット商品が出にくいと大手企業が頭を悩ます中、個人が創作した商品の人気が拡大している。一般人が“得意技”を駆使した手作り商品は、素人の域を超えるモノもたくさんあり、多くのファンが付いて、月数十万円稼ぐというケースも。一方、仕事が少ない地方都市では画期的な試みが始まっていた。都市部の企業の仕事を、地方に住む個人たち担ってもらおう。請け負うのは、自分の“得意”を生かしたい主婦など。「自宅で」「空き時間に」できる...“得意”で稼げる時代がやってきた。



子育てしながら手作り小物で月10万円以上の収入を得る主婦

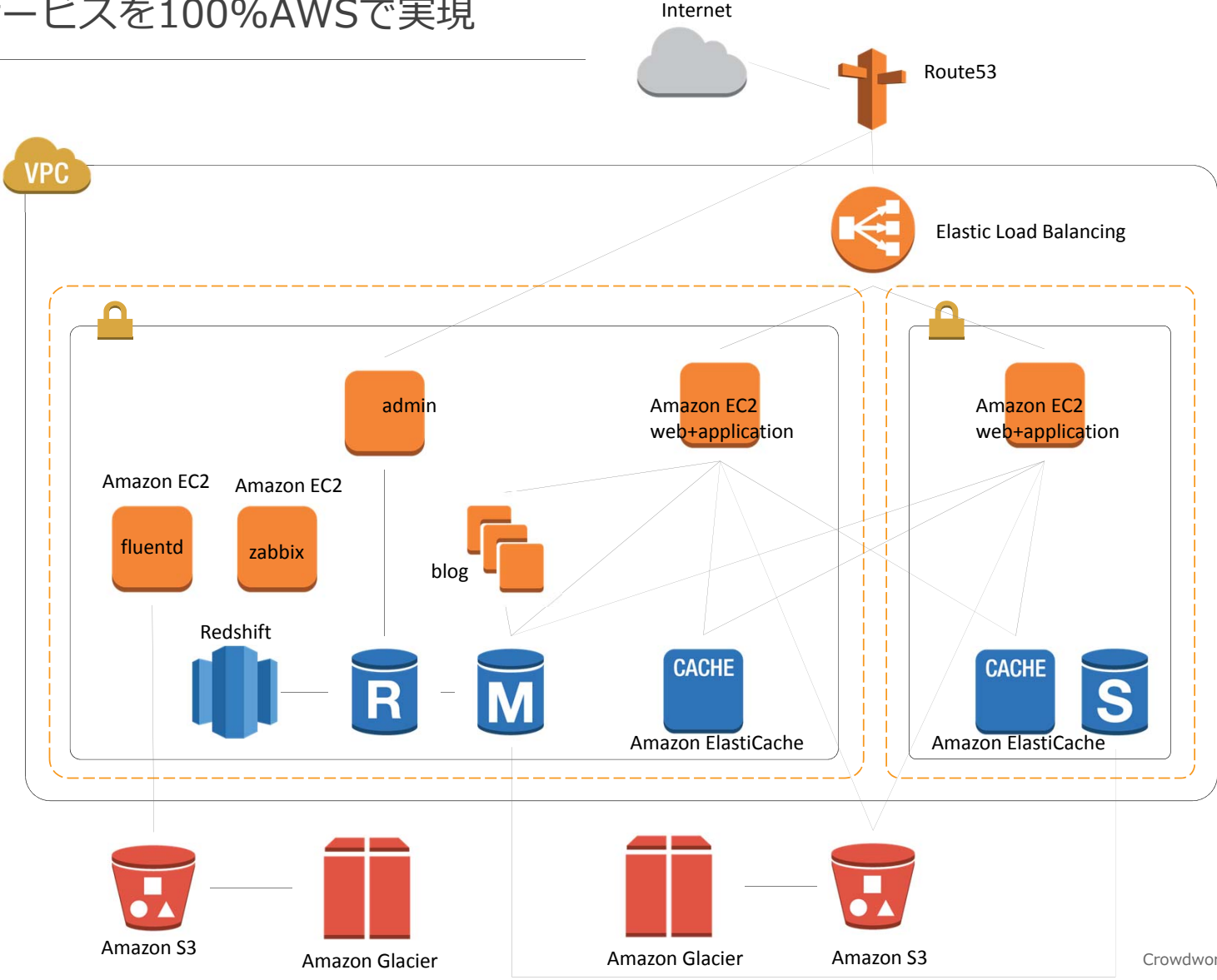


ハンドメイドのイベントでは商品を買求める客が殺到



宮崎県日南市で東京のWEB関連企業の仕事をすする主婦

会員60万人のサービスを100%AWSで実現



企業 9 万社、クラウドワーカー 60 万人、政府 6 省・地域 20 行政が活用

CrowdWorks

日本最大級のクラウドソーシング - クラウドワークス * エンジニア・デザイナーのクラウドソーシング

サイトマップ

CrowdWorks BETA

🔍 仕事を探す 👤 エンジニア・デザイナーを探す 📄 仕事を依頼する

👉 はじめての方へ

法人の方へ ログイン

無料

新規登録はこちら

メールアドレスを入力後、30秒で終わります！

メールアドレスを入力してください

まずは会員登録 (無料) >

他のアカウントでも簡単登録！
※許可なく投稿はいたしません

f Y! g+

日本最大級のクラウドソーシング

アプリ開発・ホームページ制作・デザイン・ライティングなど
全国のプロフェッショナルと企業が仕事を気軽に受発注！



クラウドワーカーは世界 110ヶ国以上に広がる

クラウドワークスに会員登録している海外ユーザーの居住国（一部抜粋）

米国	フランス	メキシコ	ミャンマー	ペルー
中国	マレーシア	スウェーデン	フィンランド	ポルトガル
ベトナム	台湾	デンマーク	ラトビア	バングラディッシュ
フィリピン	ブラジル	アイルランド	ポーランド	ヨルダン
オーストラリア	インドネシア	スイス	アルゼンチン	パラグアイ
カナダ	ニュージーランド	トルコ	グアテマラ	エクアドル
タイ	カンボジア	ネパール	セネガル	パナマ
韓国	インドネシア	モルドバ	オーストリア	パラオ
シンガポール	イタリア	マカオ	モンゴル	ブルガリア
ドイツ	ベルギー	ロシア	スロベニア	ブータン
香港	スペイン	ギリシャ	ノルウェー	ケニア
イギリス	オランダ	エジプト	ハンガリー	モルディブ

2

スピード・機敏性は
スタートアップ企業だけでなく、
あらゆる組織で重要に



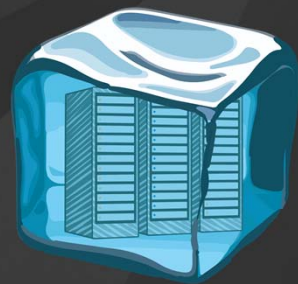
クラウドなしで、競争に勝つのは
ますます困難に

これまでの常識では…

高価で柔軟性がなく、進化の遅い
インフラへ多大な投資



これまで



多額の初期投資

サーバーとストレージ主体

つきまとうアップグレードの負荷

遅い新機能の追加



低額かつ無駄のない投資

多様かつ機能豊富なプラットフォーム

日々更新される機能

新機能もすぐに利用可能

多くの企業がデジタル トランスフォーメーションをクラウドで実現



StatCast



音声エージェント
サービス



ヘルスケア



キャンペーン



デジタル
マーケティング



ソーシャル
リスニング



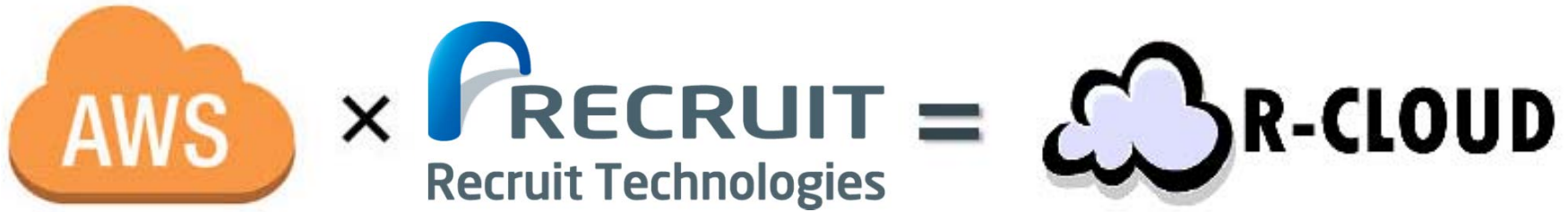
Unilever

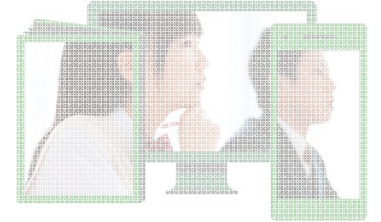
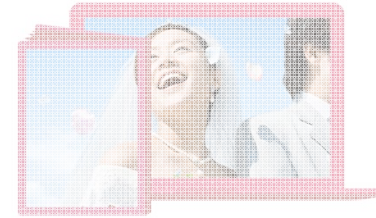
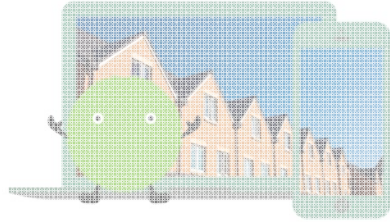
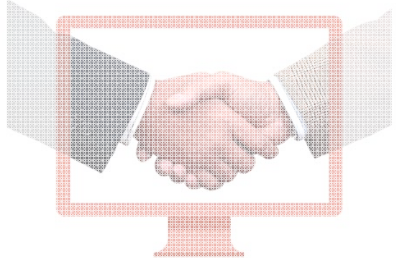
ウェブ



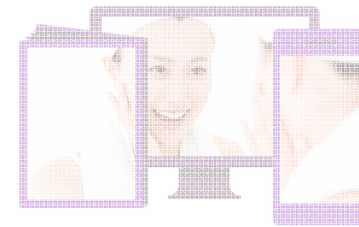
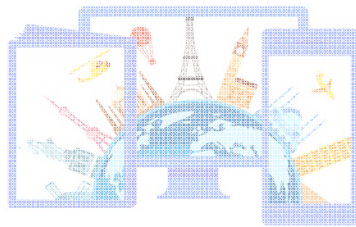
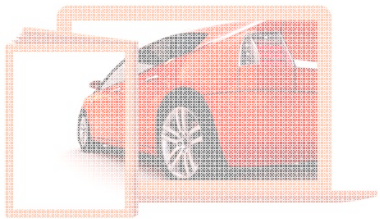
動画配信

株式会社リクルートテクノロジーズ
代表取締役社長
中尾 隆一郎 様





About RECRUIT



About RECRUIT

 55
Years since founding

 27
Countries and markets

 1,000
bases

 119
Consolidated Subsidiaries

 32,000
Employees Worldwide

 1.3 tn
Annual Sales



North America



wahanda

Europe

Bó Lè Associates
The Leader in Executive Search in Asia



Asia



Oceania

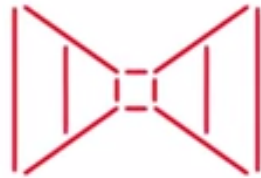


Japan

AINS PARTNER
member of ASIAN No.1 HR Group



Business Model



THE RIBBON MODEL

$$-10 \times -10 = 100$$

Opportunities for Life

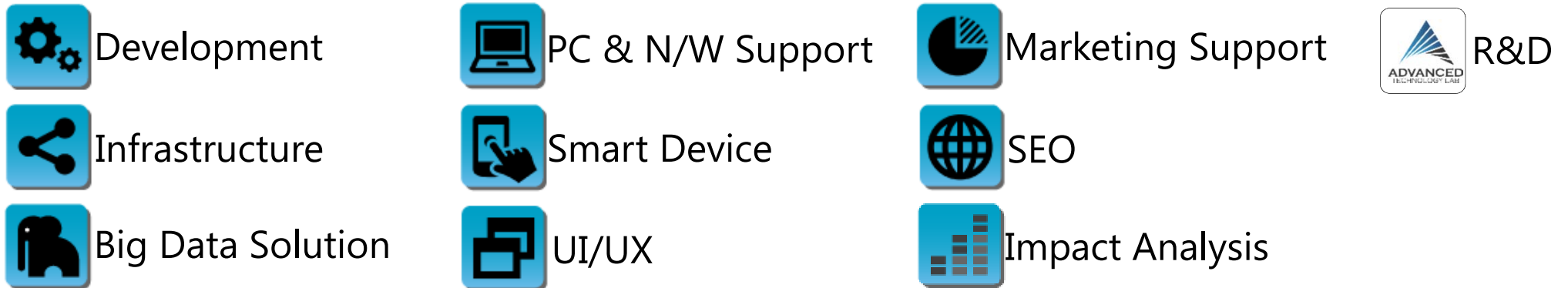
At Recruit, we're with you at every point in your life, no matter how big or small.

About RECRUIT Technologies

About RECRUIT Technologies

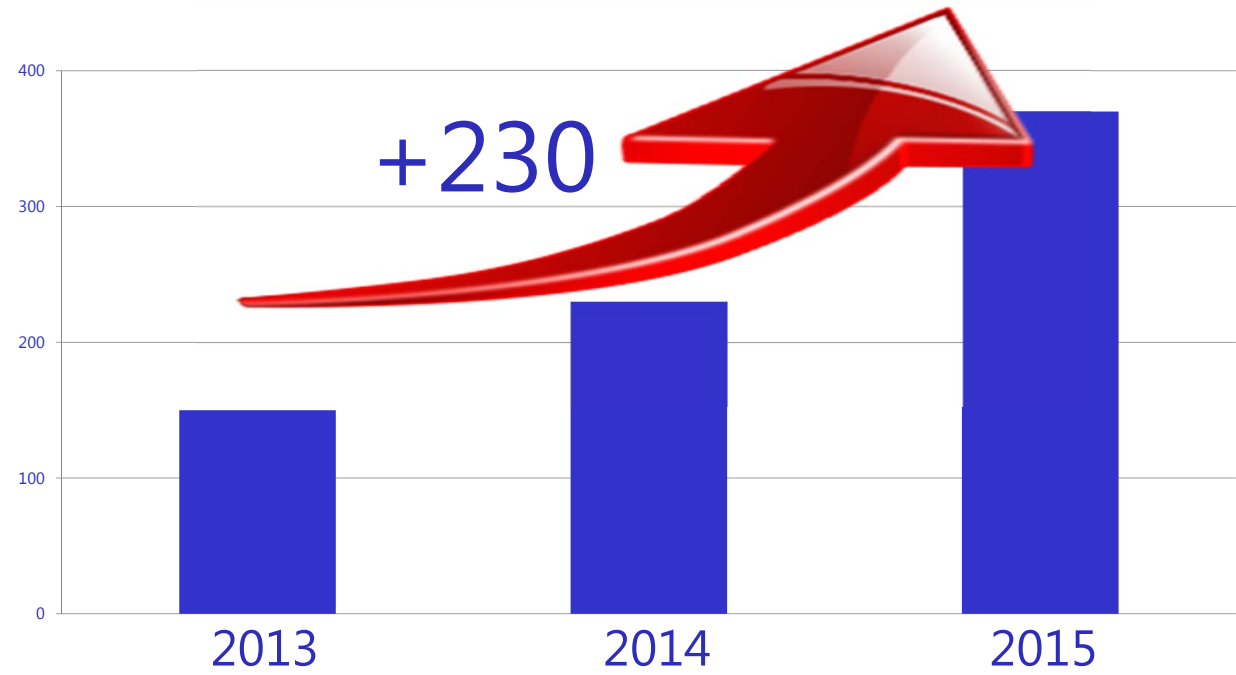


Solutions



Our Mission

<p>システムを起点に 新サービスを 生み出したい</p> <p>プロジェクトリーダー 辻 純一</p> 	<p>意志を持つ 多彩な才能たち</p> <p>コーポレートスタッフ 松尾 奈美</p> 
<p>UXデザインを全社に 浸透させるために</p> <p>Webマーケティング 秋澤 大樹</p> 	<p>安定も挑戦も 高いレベルで</p> <p>インフラエンジニア 北岡 史也</p> 
<p>世の中のインフラの 模範になりたい</p> <p>セキュリティ 伊藤 大進</p> 	<p>ここにしかない データが、専門家として 成長させてくれる</p> <p>ビッグデータ</p> 



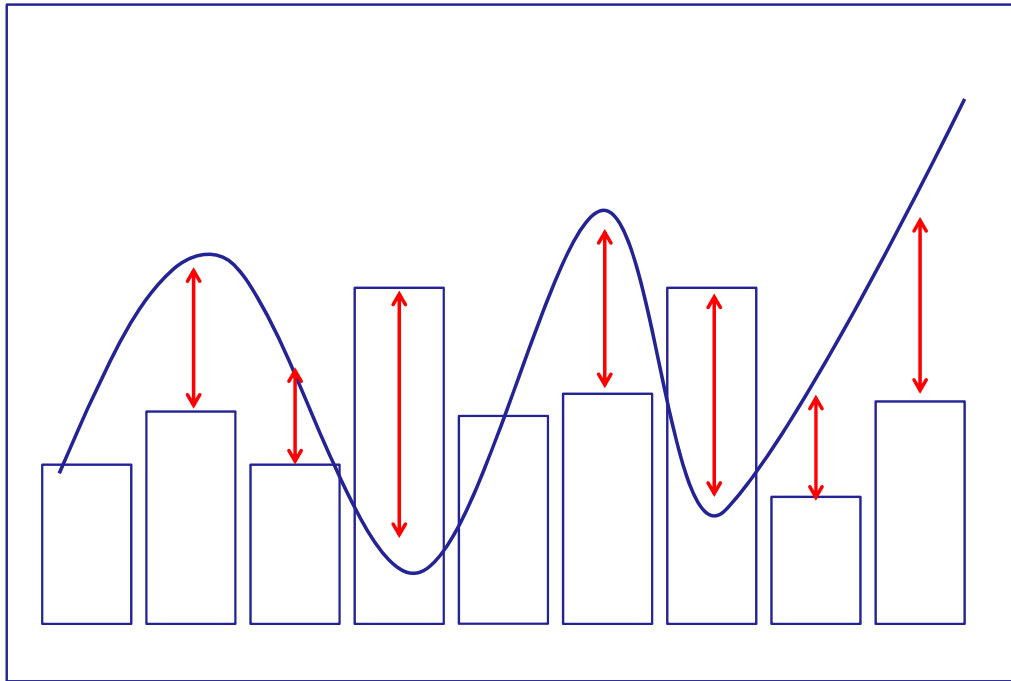
Expanding Recruit group business
through IT & Net marketing

With AWS

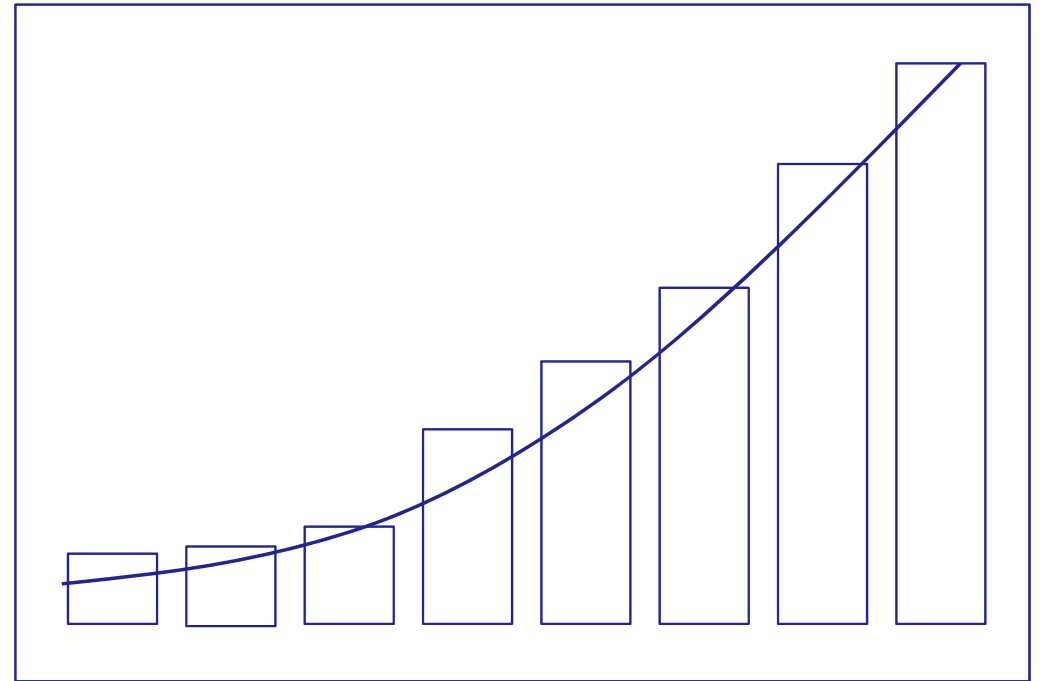


Usage Scene

unpredictable



predictable



Agility

Speed
Flexibility
Functionality

Case1 / “Panda-Ichiro” (パン田一郎)

パン田一郎 Official LINE 公式アカウント
パン田一郎とおしゃべりできるLINE公式アカウント！
友だちになるとイイこといっぱい！

- オリジナルスタンプがもらえる！
- パン田一郎とおしゃべりできる！
- パン田一郎がバイトをサポート！

QRコードから追加
LINEアプリから検索

1 オリジナルスタンプがもらえる！
「パン田一郎と話せるスタンプ」がリニューアル！
新機能も追加されさらに便利に！

便利なバイトサポート機能も使えるスタンプ！

友だちになってスタンプをもらおう！

over **14 million** friends

150x requests
(during “Stamp” delivery)



Case2 / “JyukenSapuri” (受験サプリ)

受験サプリ PRODUCED BY RECRUIT 使い方 講座案内 過去問対策 講師紹介 合格体験記 料金 ログイン 会員登録

ホーム > 料金

志望校合格に
役立つ全機能が
月額980円



Registration :
300,000 students

(50% of students preparing for an examination)



大学入試過去問
全国140大学の過去問が
使い放題



センター模試
その場で採点結果がわかる
新課程対応のWeb模試



センター問題集
最新6年分・15科目の
センター過去問題集



受験プラン
気になる大学や志望校の
受験スケジュールを一括管理



大学検索
大学検索だけでなく、
パンフレットや願書も請求も可能



暗記カード
合計1万語以上！英語・日本史・
世界史の単語アプリ

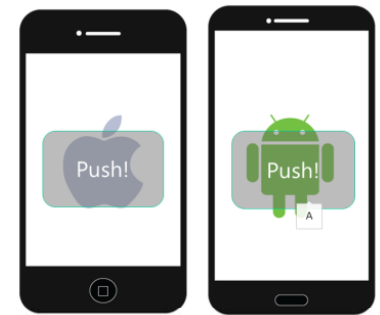
Case3 / "Pusna-RS"



Max number of notifications :

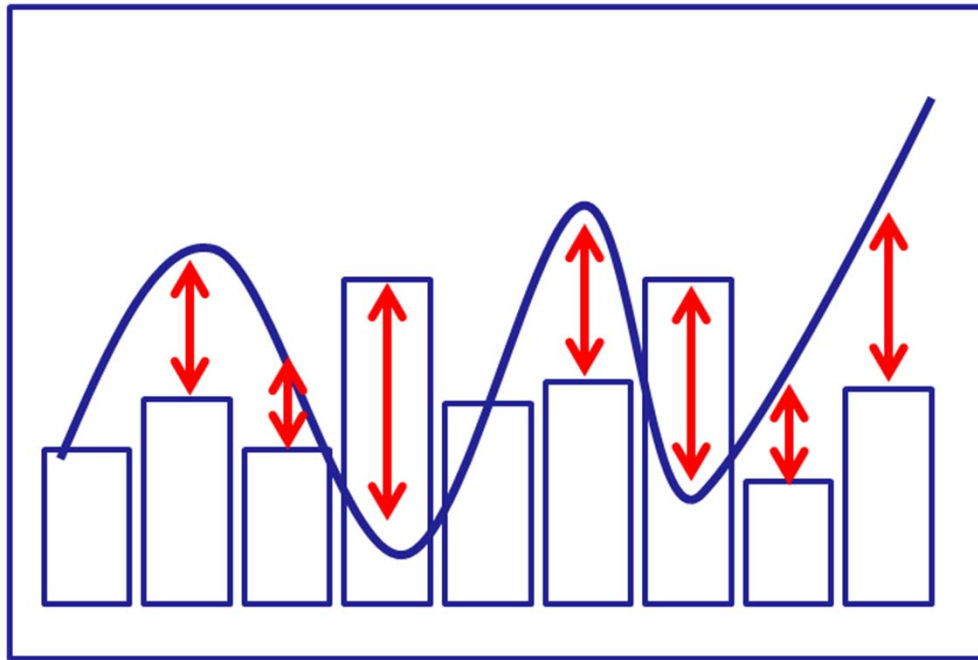
14,000 /sec

(340x improvement vs. old system)



Pusna-RS

Summary



Speed
Flexibility
Functionality

We need ...

ビジョン

Vision

IT・ネットマーケティング領域において
トップレベルの専門スキルを持った人材が育ち、集い、楽しんでいる。

業界を驚かせるレベルで、
テクノロジーの開拓と、そのビジネス実装が実現している。

リクルートグループのビジネス、業界のルールを、
恒常的なイノベーションによって変革している。

More Speed
More Flexibility
More Functionality

More associates !



More information at the Breakout Session !



EA-02: Enterprise Advance 国際館パミール 13:20 - 14:00

×

【満席】 リクルートの利用事例から考える AWS の各サービスとセキュリティ

宮崎 幸恵 (株式会社リクルートテクノロジーズ ITソリューション統括部 インフラソリューション部 インフラソリューション3グループ)

多様なドメインのサービスを次々を生み出すためにはサービス特性、コスト、運用体制などに応じてシステムを柔軟に選択できる環境を用意する必要があります。そのためインフラとして、リクルートではオンプレミス環境とクラウドサービス (AWS) を使い分けながら利用しておりますが、特に全ての過程でスピードが要求される AWS の管理、運用、オンプレミスとの連携とセキュリティ、ユーザー認証統合の具体的な取り組みを紹介します。

Thank you for your
kind attention !



3

お客様のニーズは多様で異なる

やりたいことを速く実現するためには



素早い
プロビジョン

+



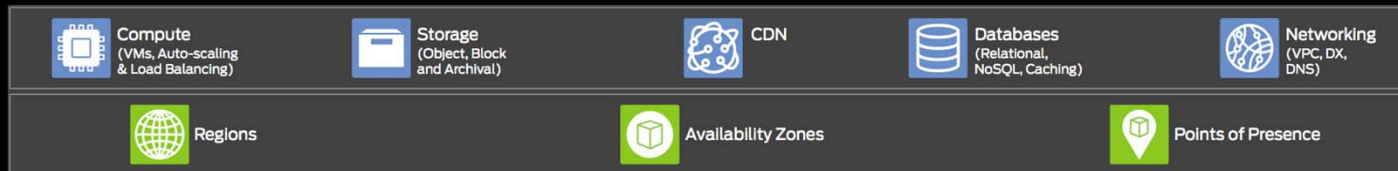
幅広く多様な基盤
ITプラットフォーム

=



アジリティ・
スピード

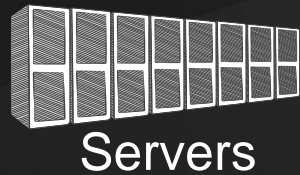
AWSのコアサービス



コア サービス

インフラストラクチャー

既存IT資産のクラウド移行を容易にするサービス群



Amazon EC2



Amazon S3
Amazon EBS
Amazon EFS



Amazon Glacier

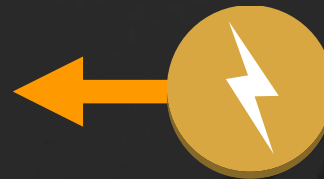
既存IT資産のクラウド移行を容易にするサービス群

仮想
プライベートクラウド



Amazon VPC

自社とAWSとの
専用線接続



Amazon Direct Connect

商用アプリケーション
ライセンスのクラウド移行



“SAP on AWS導入企業が 日本で100社に”



Press Information

報道関係者各位

2015年6月1日

SAP ジャパン株式会社

**SAP ジャパン、アマゾン ウェブ サービス上で稼働する SAP 製品の導入企業が
100社を突破したことを発表**

SAPジャパン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 福田 謙、以下SAPジャパン）は、アマゾン ウェブ サービス（以下、AWS）上で稼働するSAPアプリケーションを導入した国内企業が100社を突破したことを発表いたします。

SAPでは、SAPアプリケーションを本番稼働させるクラウドインフラ（IaaS: Infrastructure as a Service）として2012年12月にAWSを世界で初めて認定し、企業の基幹システムのクラウド化を支援してきました。すでに、インメモリープラットフォームであるSAP HANAを含む幅広いSAPアプリケーションがAWS上で本番稼働しており、今回、国内での導入企業数が100社を超えたことにより企業における基幹システムのクラウド化が加速していることが実証されたこととなります。

どのインフラストラクチャー提供会社よりも 豊富で多様なサービスと機能

Technical & Business Support Support Professional Services Partner Ecosystem Training & Certification Solutions Architects Account Management Security & Pricing Reports	BIG DATA Big Data & HPC	Business Apps	Security	Development	Backup	Databases	Industry Solutions	AWS マーケットプレイス
	Virtual Desktops	Sharing & Collaboration		Corporate Email				エンタープライズアプリケーション
	Analytics	App Services	Developer Tools & Operations			Mobile Services		プラットフォームサービス
	Hadoop	Queuing & Notifications	Transcoding	One-Click web app deployment	Resource Templates	Identity		
	Real-time Streaming Data	Workflow	Email	DevOps Resource Management	Container Management	Sync		
	Data Warehouse	App Streaming	Search	Application Lifecycle Management	Event-driven Computing	Mobile Analytics		
	Data Pipelines					Push Notifications		
	Identity Management	Resource & Usage Auditing	Access Control	Key Management & Storage	Monitoring & Logs		セキュリティ & 管理・運用	
Compute (VMs, Auto-scaling & Load Balancing)	Storage (Object, Block and Archival)	CDN	Databases (Relational, NoSQL, Caching)	Networking (VPC, DX, DNS)		コア サービス		
Regions	Availability Zones	Points of Presence			インフラストラクチャー			

Gartner[®]

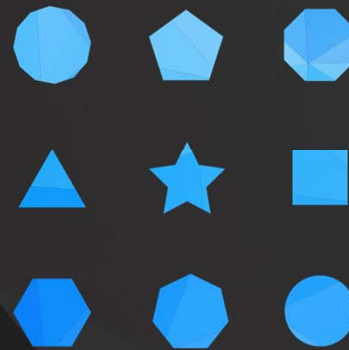
“IT organizations cannot treat cloud
IaaS providers like commodities”

“IT部門は、IaaSクラウドプロバイダーを
コモデティのように扱うべきではない”

Lydia Leong

実際の業務のサイズ、
カタチは千差万別

幅広く多様な
お客様のニーズ

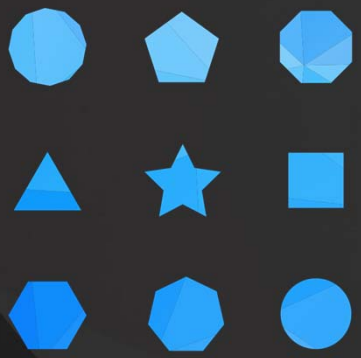


必要最低限に
合わせて標準化

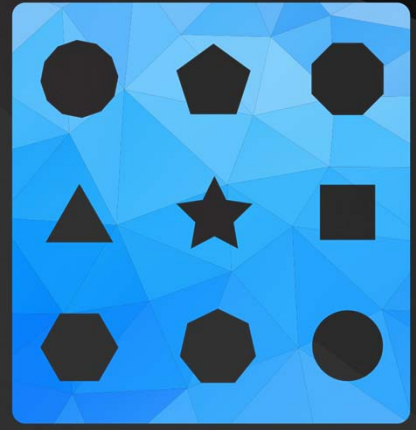


お客様のニーズにあった プラットフォームをご用意

幅広く多様な
お客様のニーズ

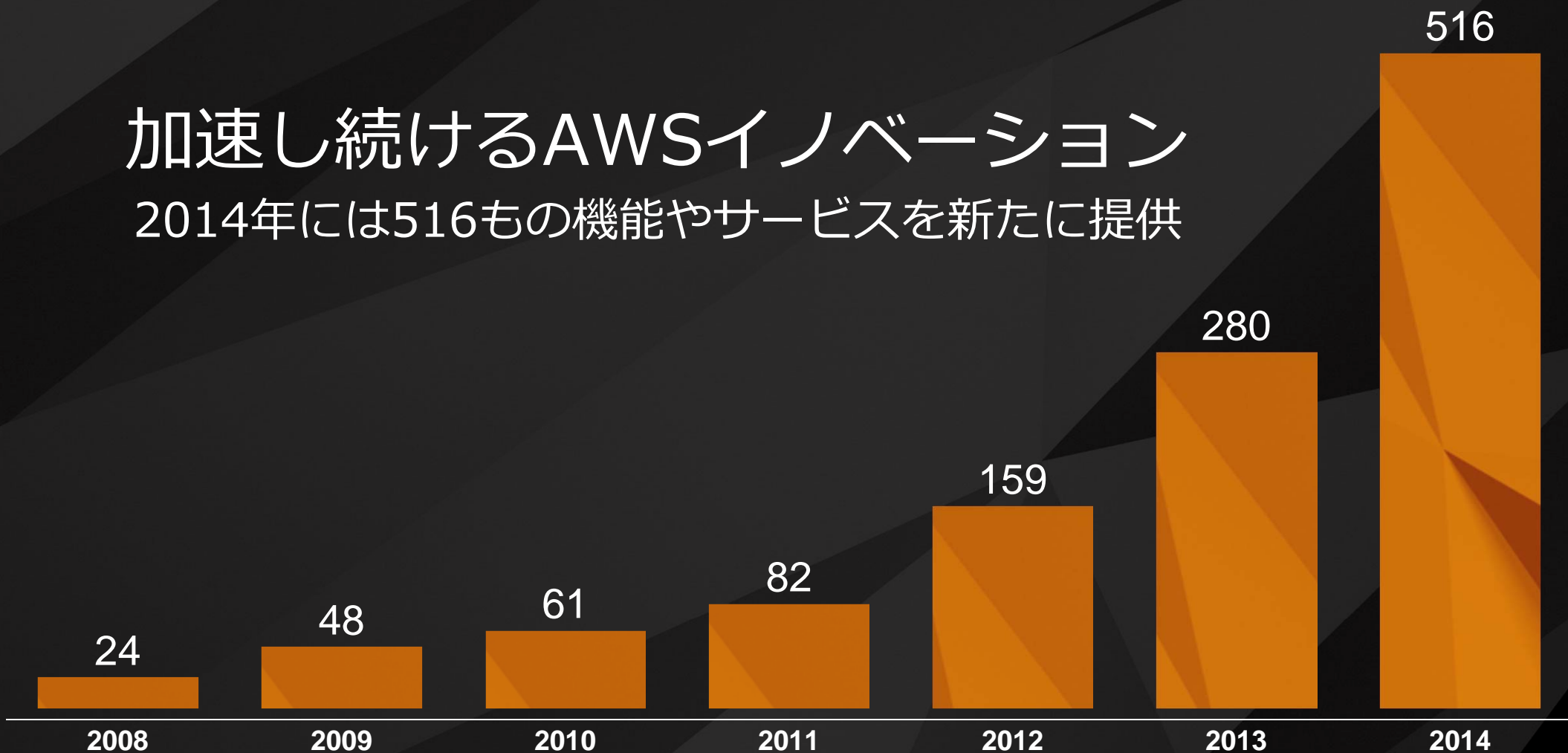


必要最低限に
あわせて標準化

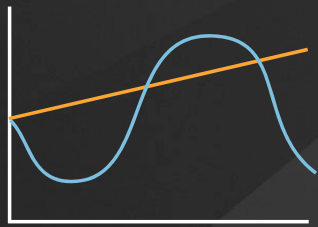


加速し続けるAWSイノベーション

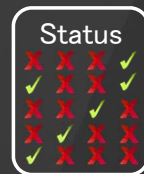
2014年には516もの機能やサービスを新たに提供



共有ファイルシステムの課題



難しい需要予想



可用性と性能



調達期間



パッチ、メンテナンス
更新サイクル

2015年夏
提供開始予定

Amazon Elastic File System: EFS

EC2のためのフルマネージド型ファイルシステム



ペタバイトクラスで伸縮できるスケーラビリティ
複数のEC2インスタンスからNFSでアクセス

SSD採用

非常に高いスループットと低いレイテンシー

高い可用性と信頼性

自動的に複数のアベイラビリティゾーンにデータを複製 (Amazon S3と同様)

Amazon EFS Preview

Summer 2015

Amazon EFS のプレビューは、
2015 年夏に開始予定

プレビューにサインアップ

現在プレビュー申し込みを受付中：

<http://aws.amazon.com/jp/efs/>

管理コンソール操作が 日本語で可能に

2015年4月
提供開始

アマゾンウェブサービス

Hideki Ojima 東京 サポート

コンピューティング

- EC2 クラウド内の仮想サーバー
- Lambda イベント発生時にコードを実行
- EC2 Container Service Docker コンテナの実行と管理

ストレージ & コンテンツ配信

- S3 スケーラブルなクラウドストレージ
- Storage Gateway オンプレミス IT 環境とクラウドストレージの統合
- Glacier クラウド内のアーカイブストレージ
- CloudFront グローバルなコンテンツ配信ネットワーク

データベース

- RDS マネージド型のリレーショナルデータベースサービス
- DynamoDB 予測可能でスケラブルな NoSQL データストア
- ElastiCache インメモリキャッシュ
- Redshift マネージド型のペタバイトスケールのデータウェアハウスサービス

ネットワーキング

- VPC 独立したクラウドリソース
- Direct Connect AWS への専用線接続

管理およびセキュリティ

- Directory Service クラウド上の管理型ディレクトリ
- Identity & Access Management アクセスコントロールとキー管理
- Trusted Advisor AWS クラウド最適化エキスパート
- CloudTrail ユーザーアクティビティと変更の追跡
- Config リソース設定およびイベントリ
- CloudWatch リソースとアプリケーションのモニタリング

デプロイ & マネジメント

- Elastic Beanstalk AWS アプリケーションコンテナ
- OpsWorks DevOps アプリケーション管理サービス
- CloudFormation テンプレートによる AWS リソース作成
- CodeDeploy 自動デプロイ

分析

- Elastic MapReduce マネージド型 Hadoop フレームワーク
- Kinesis ビッグデータストリームのリアルタイム処理
- Data Pipeline データ駆動型ワークフローに対するオーケストレーションサービス
- Machine Learning すばやく簡単にスマートアプリケーションを構築

アプリケーションサービス

- SQS メッセージキューサービス
- SWF アプリケーションコンポーネントを連携させるワークフローサービス
- AppStream 仮想レイテンシーのアプリケーションストリーミング
- Elastic Transcoder 使いやすいスケラブルなメディア変換サービス
- SES E メール送信サービス
- CloudSearch マネージド型検索サービス

モバイルサービス

- Cognito ユーザー ID およびアプリケーションデータの同期
- Mobile Analytics 大規模なアプリケーションの使用状況データの把握
- SNS プッシュ通知サービス

エンタープライズアプリケーション

- WorkSpaces クラウド内のデスクトップ
- WorkDocx セキュアなエンタープライズ向けストレージおよび共有サービス
- WorkMail **プレビュー** セキュリティ保護された E メールとカレンダーサービス

リソースグループ

リソースグループは、1 つ以上のタグを共有するリソースのコレクションです。お客様のアカウントの各プロジェクトのグループ、アプリケーション、環境の作成

[グループの作成](#) [タグエディター](#)

その他のリソース

はじめに
サービスを初めて使用する手順やさらに詳しい使用方法については、ドキュメントを参照してください。

AWS Console モバイルアプリ
Amazon アプリストア、Google Play、または iTunes から入手可能な AWS コンソールモバイルアプリを使用して、出先でリソースを表示します。

AWS Marketplace
ソフトウェアを検索して購入し、1-Click で起動し、時間単位で料金を支払えます。

AWS Summit - サンフランシスコ
詳細については、サンフランシスコで開催される AWS Summit で発表予定のエキサイティングな新規サービスや機能をご確認ください。

サービス状態

お客様にとって魅力的な最先端のプラットフォーム



多様で
幅広い機能



お客様、パートナー様による
大規模なコミュニティ



長期にわたる
運用実績

4

企業のデータ活用はかつてないほどに拡大

データの収集、保管、分析、共有は、
かつてはとても困難なものだった

ビッグデータ処理のためのサービス群

大容量のデータ保存



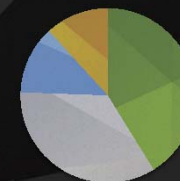
Amazon S3
Amazon Glacier
Amazon EFS

高性能なデータベース



Amazon DynamoDB
Amazon Aurora

分析基盤



Amazon Redshift
Amazon Kinesis
Amazon EMR

多くの企業が、ビッグデータ分析をAWSで実施



Entertainment

ID統合・分析



Bristol-Myers Squibb

開発



需要予測

無印良品

オムニチャンネル



リスク分析



レコメンド



レポーティング



取引業務

より効果的なデータ活用に向けて 機械学習を利用するお客様が急増中

change.org

メールターゲティング

NETFLIX

リコメンデーション

 **Prismatic**

ソーシャルニュース



デジタルヘルスケア

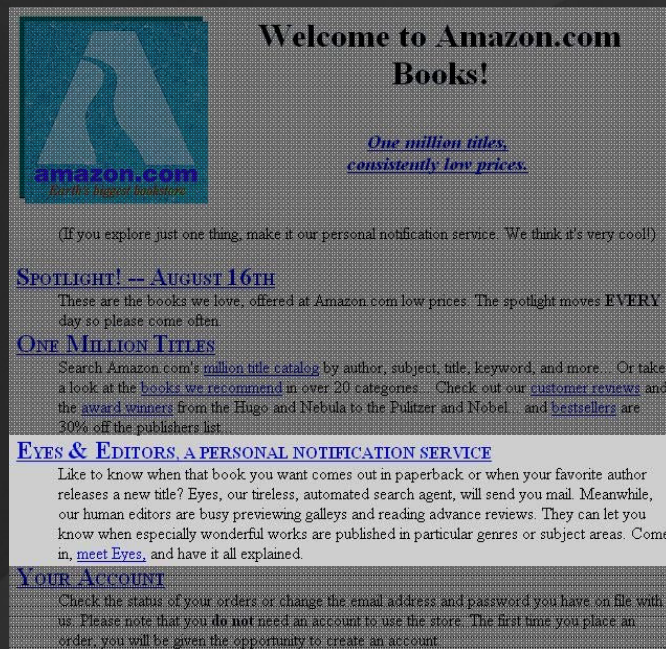
 **MetaMind**

言語予測



オートスケール

アマゾンにおける機械学習の歴史



リコメンデーション：「この商品を買ったお客様は、こんな商品も買っています」

自然言語処理（NLP）

検索

アマゾン出荷センター(FC)のVision System

機械学習をもっと社内で
活用できないだろうか？

Amazon Machine Learning

フルマネージド型機械学習サービス

2015年4月
提供開始

アマゾンで鍛えられた百戦錬磨のテクノロジー



機械学習の予測モデルを簡単に作成

モデルの可視化と最適化

モデルを一瞬で本番環境に適用可能

使いやすく高性能

数百ギガバイトデータを使い予測モデルを最適化可能

バッチ処理でまとめて予測

ワンクリックでリアルタイム予測APIも利用可能

サーバーのプロビジョニングや管理は不要

AWSサービス (S3, RDS, Redshift) と連携



Amazon Machine
Learning を始める

サインアップ

5

古い足かせからの開放

これまでのデータベースの世界



高価



独自仕様



ロックイン



制約だらけの
ライセンス

多くのお客様が
よりオープンかつ簡単で、安価な
データベースエンジンへ移行してきた背景



しかしながら、
今までのデータベースと同等の
性能を得るのも難しい。。。。

Amazon Aurora

商用データベース製品の1/10の
コストで利用可能

MySQLデータベースとの互換性

可用性、耐久性、耐障害性

ハイエンドMySQLデータベースの5倍以上の性能

高い拡張性とセキュリティ

既に数千のお客様がプレビューご利用



デスクトップ環境にも似たような声が...

Similar Story For Desktops



物理デスクトップ

- 高価
- 設計・導入・管理が大変
- バラバラで運用も大変
- 個々のデスクトップにデータが拡散

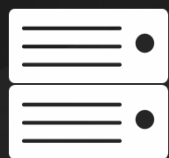


仮想デスクトップ

- 集中管理
- ソフトウェア必要
- パッチやセキュリティアップデート
- ハードウェアのプロビジョニング
- 満足いかないパフォーマンス
- 高価

Amazon WorkSpaces

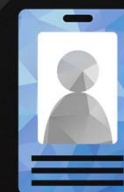
フルマネージド仮想デスクトップソリューション



ソフトやハードの
管理不要



さまざまな
デバイスから
アクセス可能



既存のディレクトリ
サービスと統合

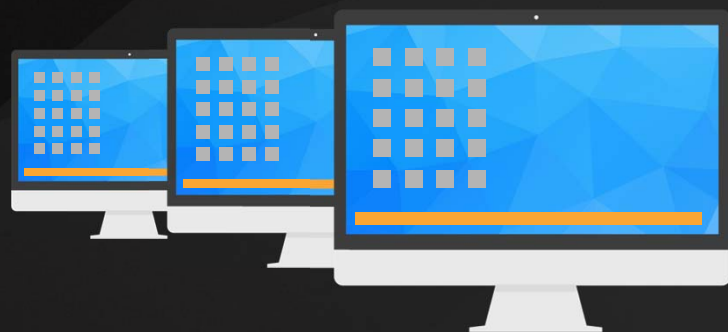


月額利用料金 - 長期契約
からの開放



オンプレミスVDI
より半分の価格

2015年はAmazon WorkSpaces の年 Johnson & Johnson



今年から25,000以上の導入

従業員、コンサルタントに、主要なデスクトップ環境として
Amazon WorkSpacesを提供

6

絶え間ない変革

Amazon EC2 インスタンスタイプの進化

2006

m1.small

2015

General Purpose (M3)

GPU Optimized (G2)

Compute Optimized (C4)

Storage Optimized (D2)

Memory Optimized (R3)

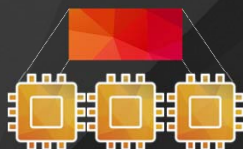
IO Optimized (I2)

Low cost, burst-able performance (T2)

Amazon EC2 Container Service (ECS) Dockerコンテナサービスをサポート



Dockerコンテナ
の起動と削除



EC2ファミリー間で
クラスタ化



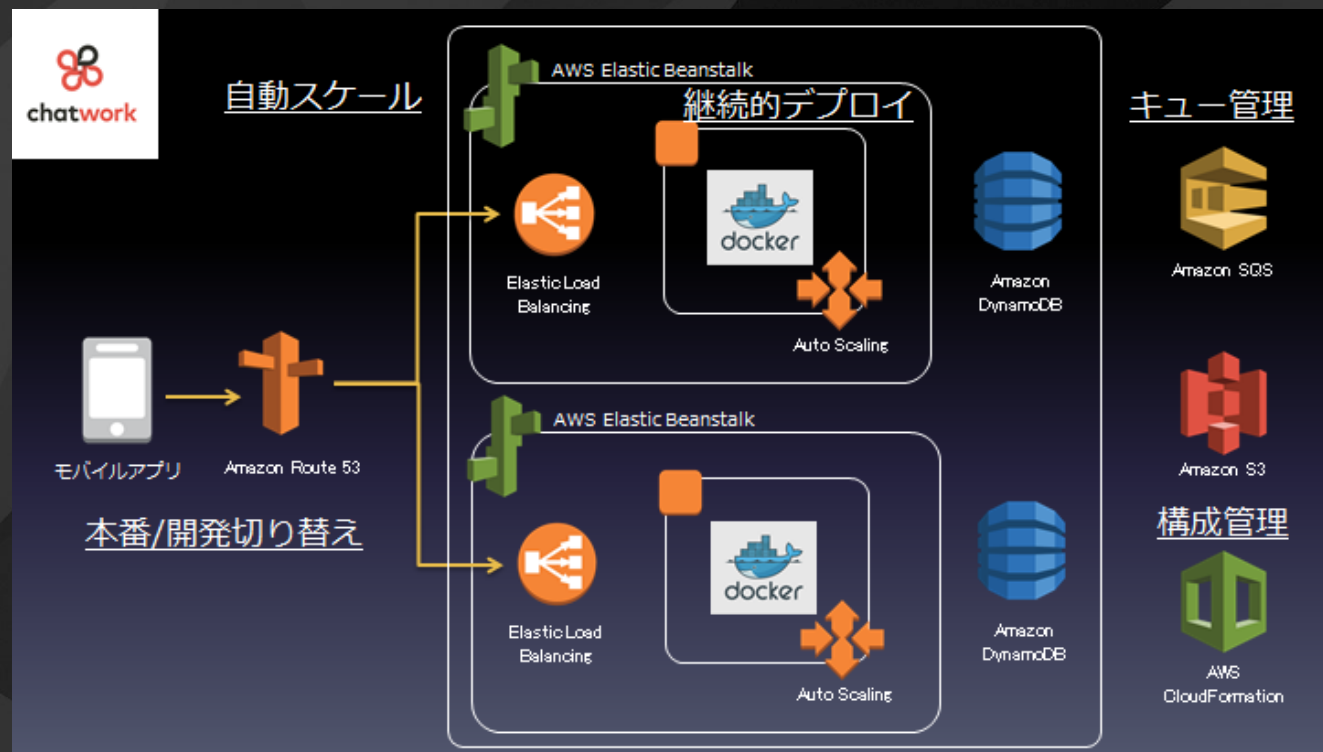
起動時にブロックスト
アEBSにマウント



プライベート
Docker リポジトリ

Amazon ECSをDevOps環境構築に適用

- 継続的なデプロイ
- 構成管理の自動化
- 高性能データストア





もう一つのコンピューティングサービス：
AWS Lambdaによりコンピューティング
リソースは極小化へ

AWS Lambda: イベントドリブンでの コンピューティングサービス



他のAWSサービスからの
イベントで駆動



サーバー不要
OS・言語のインストール・設定不要
スケール・耐障害性も自動



Node.jsにより
クラウド上で実行

AWS Lambdaの適用例



データトリガー



IoT

10111011
10001000
01100110

ストリーミング



インデキシング
や同期



サーバー不要

7

クラウドへの移行はゼロイチの判断ではない



ハイブリットITの
役割とは？

ハイブリッドITを実現するAWSサービス群



既存環境

Integrated networking

Virtual Private Cloud
Direct Connect

Integrated identity

Directory Service
Identity Federation

Integrated management

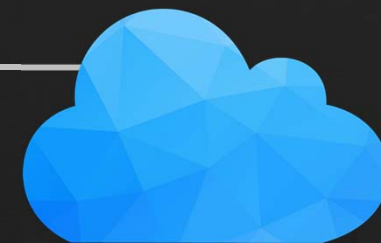
vCenter & System Center plugins
AWS Config
AWS CloudTrail

Deployment

OpsWorks
CodeDeploy

Backups

Storage Gateway



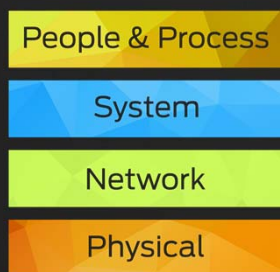
AWS

ハイブリットは通過点

セキュリティ？

今やクラウドでのセキュリティは
オンプレミスより強固

クラウドによりセキュリティへの意識が高まる



マルチレイヤーでのAWS
のセキュリティ対策



大規模なAWS
セキュリティチーム



アクセス管理・
リソース管理の可視化

第三者認証と監査により証明された、 AWSの高いセキュリティ基準と運用基準



クラウドを利用しても、データは
100% お客様が管理

8

顧客・パートナーが
AWSクラウドへオールイン

2009年
AWSオールインへ
大きく舵とり

NETFLIX



「2008年から始めた100%クラウド
の開発体制が、世界初の
分散処理指向ERP "HUE" を生み出した」

代表取締役最高経営責任者 牧野 正幸



In 2014:

*“Friends don’t let friends
build data centers”*
「友達にはデータセンタ構築
を勧めない」

Charles Philips, CEO

AWSへのオールインが普通のこと

エンタープライズ企業

ISV パートナー

NETFLIX



Kempinski
HOTELS & RESORTS

GPT
The GPT Group

日本通運
NIPPON EXPRESS

UNIVERSITY OF
NOTRE DAME

New

emdeon

intuit

Acquia

informatica

infor

splunk >

imshealth
INTELLIGENCE APPLIED

WORKS
APPLICATIONS



software AG
New

TIBCO
New

MicroStrategy
New

Onshape
New

株式会社ファーストリテイリング
グループ執行役員 CIO
玉置 肇 様



FAST RETAILING



UNI
QLO

P L S T

Theory



COMPTOIR DES
COTONNIERS

PRINCESSE tam•tam

HELMUT LANG

J BRAND

JPY1.38 Trillion
Revenue

89,580
Employees*

2,753
Stores

(As of Aug. 2014)

*Including Full-Time Employees, Contract Workers, Part-Timers

(JPY 100M)

18,000

13,500

Group Revenue

9,000

4,500

0

1992

1995

1998

2001

2004

2007

2010

2013

Est.



Winning IT Strategies

Global in Everything We Do



Device Agnostic



Cloud as a First Choice



Why AWS?

 **Scalability**

 **Availability**

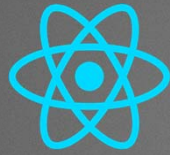
 **Maintainability**

 **Agility**

 **Cost-Efficiency**

Large Community





Large Community



NGINX

AWS at FR



X





UNIQLO



Recipe



Wakeup



Clock



Calendar



Looks



UTme



Bicqlo



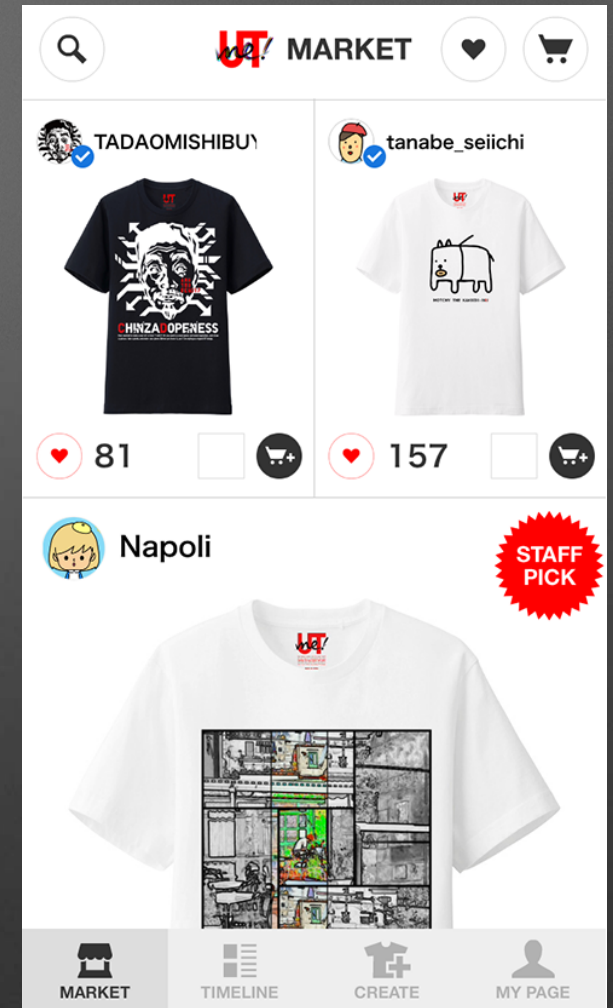
Kids Camera



EC Site



UNIQLO APP



UTme APP

20,000,000,000
req/month

100,000
req/sec

45G
bps

(As of May. 2015)

(req/sec)

110,000

82,500

55,000

27,500

0

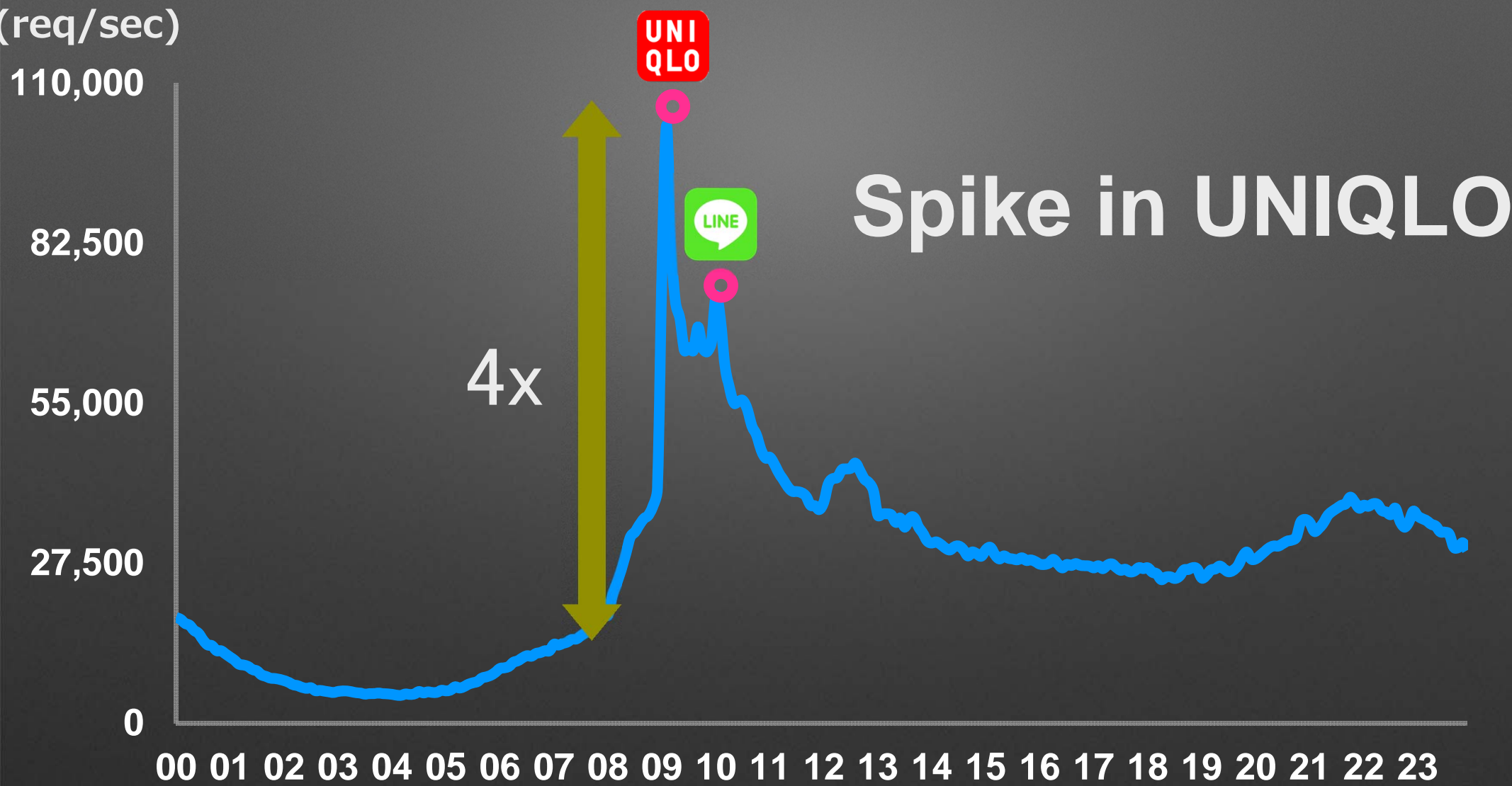
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

UNI
QLO

LINE

Spike in UNIQLO

4x

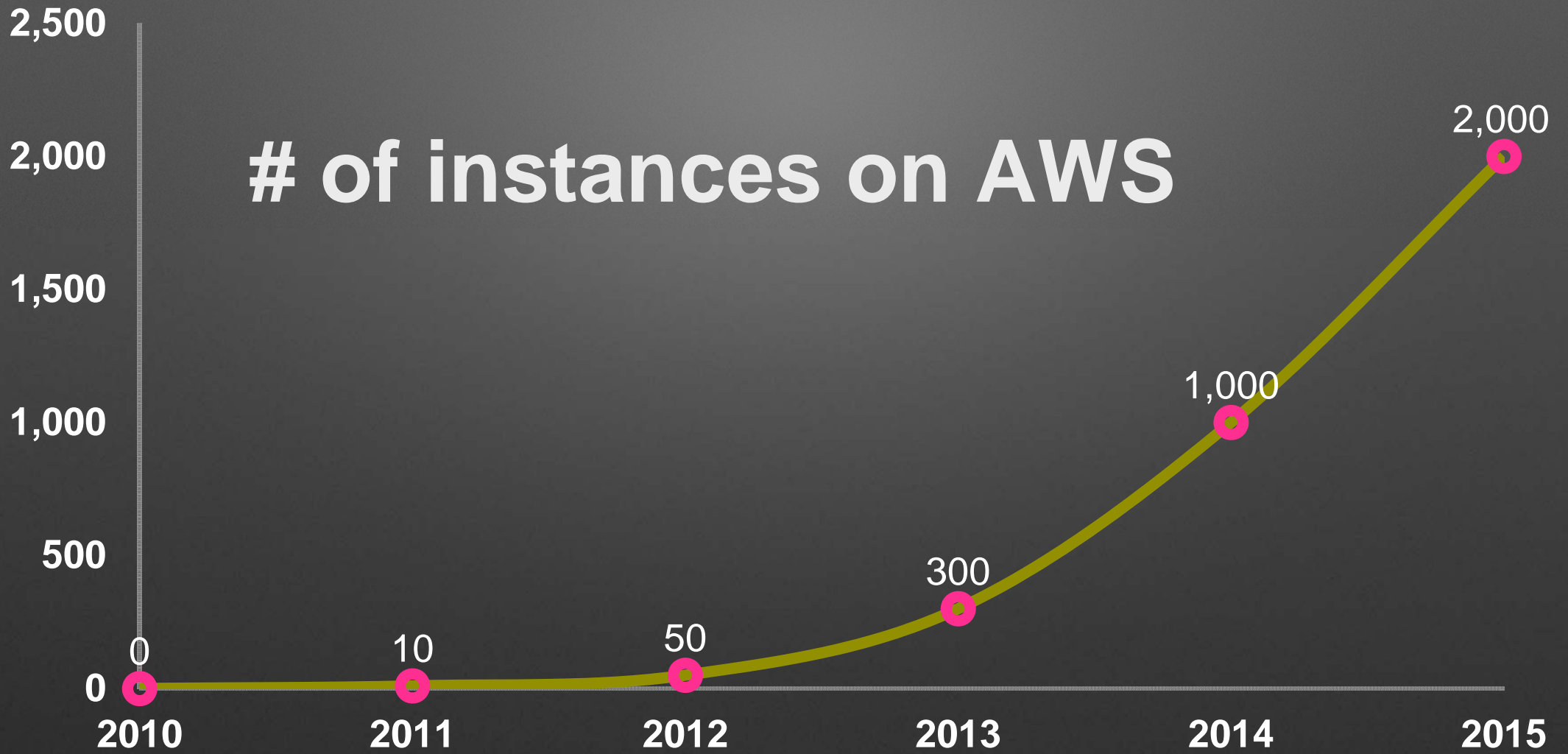


100+
systems

1,300+
instances

(As of May. 2015)

of instances on AWS







EC2



VPC



**Direct
Connect**



Route53



SES



SQS



SNS



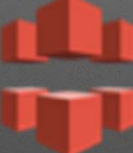
S3



**Storage
Gateway**



Glacier



CloudFront



CloudTrail



Config



CloudWatch



DynamoDB



RDS



ElastiCache



Redshift



**Trusted
Advisor**



**Cloud
Formation**



IAM

Roadmap towards 2020



JPY 5 Trillion Sales in 2020
20% BT Profit



“服を変え、常識を変え、世界を変えていく”

Changing clothes.

Changing conventional
wisdom.

Change the world.

via Power of Digital

Disruptive Innovation for Enterprise Systems




Now Hiring!



<http://www.fastretailing.com/employment/career/jp/fr/it/>

「重力」には逆らえない

A sunset scene with a bright sun low on the horizon, casting a golden glow over a vast sea of clouds. The sun is partially obscured by a thin layer of clouds, creating a lens flare effect. The sky is filled with wispy, golden clouds. In the foreground, the dark silhouette of a mountain range is visible on the left side.

Cloud Has Become The New Normal
クラウドは今やニューノーマルに

ありがとうございました。