

宮崎から世界へ。 クラウドで挑むハイファッションEコマース

AWS Cloud RoadShow 2014 福岡
2014/11/6 (木)

株式会社アラタナ 月岡誠治

<http://roadshow.awseventsjapan.com/fukuoka/>



1. 会社紹介
2. メディア×コマース
3. サーバ構成 & Security

1. 会社紹介

COMPANY

会社概要

ネットショップに関わるすべての業務をワンストップで。

アラタナでは、システム構築、運営・集客コンサルティング、物流、メディア、セキュリティと、時代のニーズにあったECソリューションを開発しネットショップの成功をサポートするサービスの提供を行っています。

会 社 名 株式会社アラタナ (aratana inc.)

設 立 日 2007年5月1日

資 本 金 資本金：282,735,000円
資本準備金：252,735,000円

連 絡 先 フリーダイヤル：0120-947-050 TEL：0985-23-3362（受付時間：平日10:00-18:00）
FAX：0985-22-8580

所 在 地 〒880-0811
宮崎県宮崎市錦町1番10号宮崎グリーンズフィア壱番館5階

ネットショップの「今」と「未来」をアツくする。

アラタナは
「ハッピートライアングル」
をベースに活動しています。

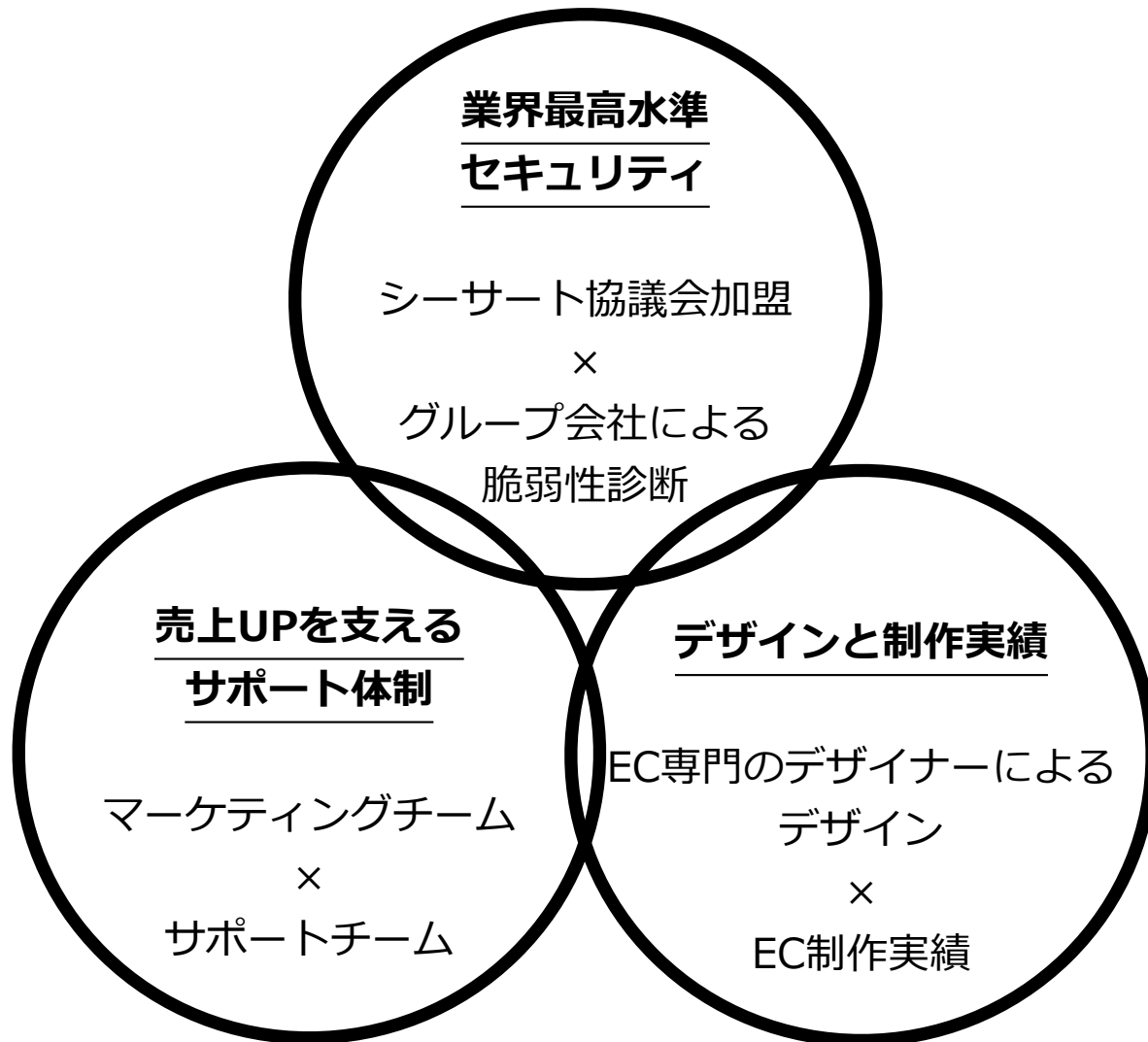


クライアント企業・アラタナメンバー、そして私たちアラタナの三者にとって「利益=ハッピー」となる、技術・サービス・雇用、新たな価値を想像し続けるということ。その活動を通して、生き活きとした地域社会の実現を目指し「たくさんのハッピー」が生み出せる方法は何かを考え、日々取り組んでいます。

アラタナを選んでもらうことで得られる、クライアントの幸せ、アラタナで働く事を通して自分の能力が活かされ社会に貢献できる幸せ、アラタナが存在しハッピートライアングルの循環を回し続けること。

私たちが大切にしていることは、このハッピートライアングルという考えを常に自問自答し続けることです。

「作る技術」「売る仕組み」「守る技術」を提供します。



カゴラボ

国内No1!! EC-CUBEをベースに1000サイト以上の実績

SketchPage

導入店舗10,000店舗以上!

プロレベルのバナー画像とHTMLページを簡単作成

Funsup

国内初のSNSを利用したソーシャルレビュー

楽レコ

SaaS型レコメンドエンジン 900サイト以上の導入実績

EC-CUBEのサーバー

EC-CUBEの為のレンタルサーバー





宮崎に1000人の雇用をつくる



月岡 誠治

TSUKIOKA Seiji

インフラチーム マネージャー

株式会社アラタナ

2010年11月入社

サーバ構築・設計・運用など

JAWS-UG宮崎コアメンバー

“JAWS”っていうバケツ持ってます



CAGOLAB.

はじめまして カゴラボです。

- ネットショップのデザイン/システム構築/運用/SEO対策までワンストップでサポート。


制作実績数
1000+

EC-CUBEベース
カスタマイズ拡張性
業界最高水準のセキュリティ
プラチナパートナー




store.50910.jp


コレクトストア様


















COLLECT STORE
store.50910.jp

JOIN US ON **facebook**

ご利用ガイド | 送料 | ストアポイント | 入荷情報 | 

ログイン/会員登録 |  カートを見る | お問い合わせ

全カテゴリ | 価格設定 | 新着順 | 50件ずつ表示 | [× 条件解除](#)

<p>BEDWIN & THE HEARTBREAKERS PARAMOUNT QUALITY</p> <p> GOODENOUGH</p> <p>NEW LIBERAL ARTS GOODENOUGH IVY PARAMOUNT CLASSIC AND UNDERSTITCHED BY DESIGN</p> <p>hobo.</p> <p>..... RESEARCH</p> <p><i>Deluxe Clothing</i> STREET TAILOR</p> <p>THE GENTLE MAN</p> <p>A.P.C.</p> <p>BEDWIN & THE UNDERTONES PARAMOUNT QUALITY</p> <p>CASH ■■■ CA C S L A N D</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス AWARD JACKET - Black</p> <p>¥64,890 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス WOOL BLAZER - Navy</p> <p>¥59,640 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス CAMO BORDER KNIT BEANIE...</p> <p>¥7,875 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス CAMO BORDER KNIT BEANIE...</p> <p>¥7,875 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BORDER KNIT SWEATE...</p> <p>¥27,090 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BORDER KNIT SWEATE...</p> <p>¥27,090 -</p>	 <p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BORDER KNIT SWEATE...</p> <p>¥27,090 -</p>
<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BODER KNIT BEANIE ...</p> <p>¥9,240 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BODER KNIT BEANIE ...</p> <p>¥9,240 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN BODER KNIT BEANIE ...</p> <p>¥9,240 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN KNIT BORDER B.D SH...</p> <p>¥24,990 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN KNIT BORDER B.D SH...</p> <p>¥24,990 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN KNIT BORDER B.D SH...</p> <p>¥24,990 -</p>	<p>NEW</p> <p>HABANOS / ハバノス ALAN KNIT BORDER B.D SH...</p> <p>¥24,990 -</p>	<p>NEW</p> <p>Mr.GENTLEMAN / ミスタージ ェントルマン...</p> <p>¥26,250 -</p>
							

store.50910.jp

store.kyary.net

ナノ・メディア様

KPP WEB STORE

[新規会員登録](#)
[ログイン](#)

商品数: 0点
 合計: 0円(税込)



[カートを見る](#)

[ホーム](#)
HOME

[商品一覧](#)
ALL ITEMS

[会社概要](#)
COMPANY

[マイページ](#)
MY PAGE

[お問い合わせ](#)
CONTACT



OFFICIAL DOCUMENTARY PHOTO BOOK
 KYARY PAMYU PAMYU
 100%KPP WORLD TOUR 2013

カテゴリー CATEGORY

CATEGORY

- › Special Item
- › ぱみゅりんびんずこれくしょん
- › 2013 Summerアイテム
- › BOB&RIBBON

新着・新入荷商品 NEW ITEM

- 
- 
- 

新着情報 NEWS & TOPICS

2013.07.17
 ドキュメンタリーフォトブック
 受付中!!

2013.07.17
 KPP WEB STOREオープン!
 いたしました!

多くのお客様にご利用いただいております。



メーカー系 ECサイト
株式会社ニューバランス様



食品系 ECサイト
株式会社はごろもフーズ様



アパレル販売 ECサイト
株式会社HERZ様




パーツ系 ECサイト
株式会社ヨロスト様




食品系 ECサイト
東京ラスクオンラインショップ 様



工芸品販売 ECサイト
越後妻有オンラインショップ 様

2. メディア × EC





**センシティブな都市生活に価値ある
ライフスタイル情報を提供する Webマガジン。**

honeyee.com

Intelligence Service for a High Style

東京のファッション情報を
ハイクオリティなビジュアルで
発信する
webマガジン「ハニカム」。




NEWS
FEATURE
THINK PIECE
BLOG
INFO.
JUST LIKE HONEYEE

New Latte!

国内最大の月間1600万PVの
トラフィックを誇る。

.fatale News Feature Antenna Horoscope Blog Career JUST LIKE HONEYEE



.fatale

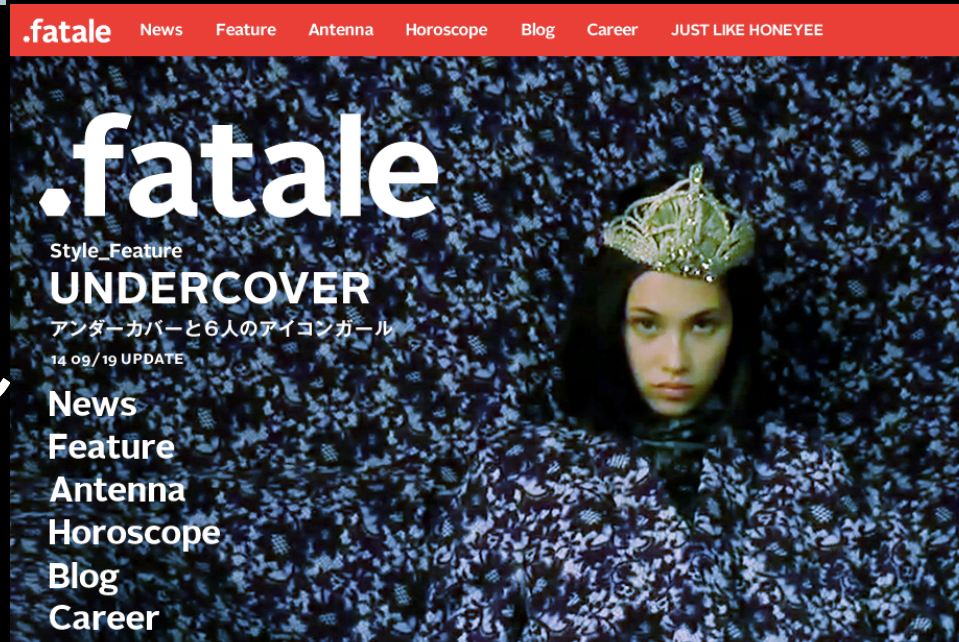
Style_Feature
"Modern Chic" in ReStyle
ReStyleで見つける、大人のモダンシック。
14.09/24 UPDATE

News
Feature
Antenna
Horoscope
Blog
Career
JUST LIKE HONEYEE

現代を生きる女性に相応しい
新たな価値観を探っていく
Webマガジン

ライフスタイルに対し
意識的な女性のためにアート・
カルチャー・最新のファッション
情報を提供。

.fatale News Feature Antenna Horoscope Blog Career JUST LIKE HONEYEE



.fatale

Style_Feature
UNDERCOVER
アンダーカバーと6人のアイコンガール
14.09/19 UPDATE

News
Feature
Antenna
Horoscope
Blog
Career

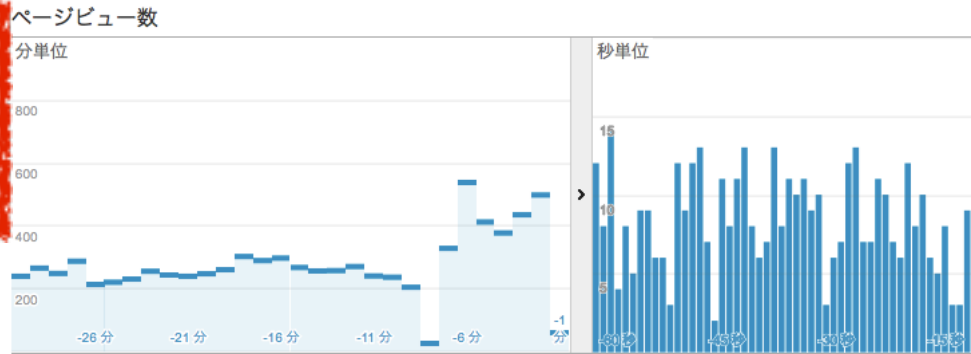
GAリアルタイム2000越えも。

Google Analytics

現在
2370
人のアクティブユーザーがサイトを訪問しています

■ 携帯電話 ■ パソコン

84% 15%



表示: アクティブユーザー ページビュー数 (直前の30分間)

指標の合計: 2370



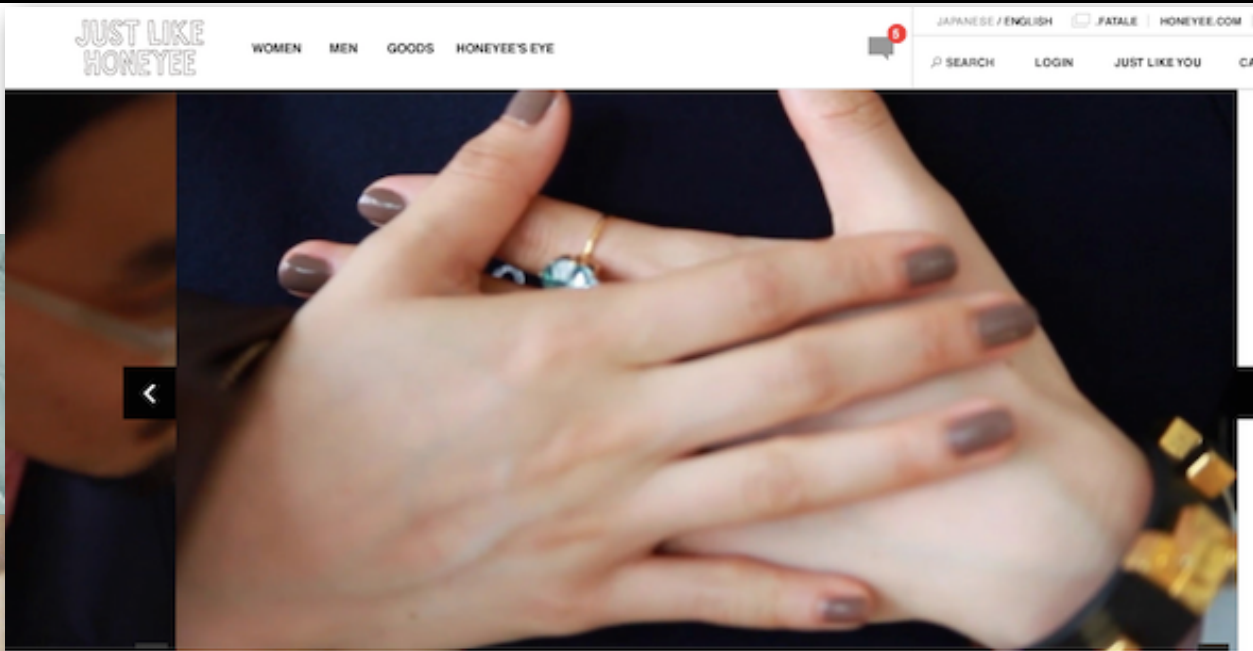
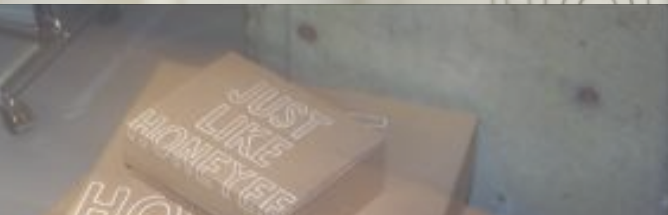
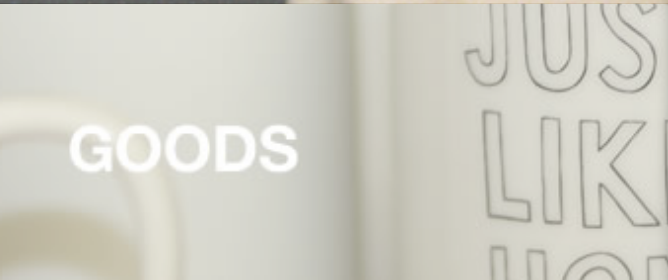
media × e-commerce

メディアとECサイトの融合

はじめに、こちらをご覧ください

<http://goo.gl/iR5VUT>

JUST
LIKE
HONEYEE



UNDERCOVERISM MEN



GINGER ALE WOMEN



WRITTEN BY MEN



NAISSANCE MEN



JUST LIKE HONEYEE

世界観を表現。

トップページに流れるムービーは取り扱いブランドの世界観を表現するため、ハニカム独自で制作。



SCENE:

pretty things



RDV



INTELLECTUAL

インテレクトチュアル

JUST LIKE HONEYEE

ファッションを「楽しめる」サイト

「買う」という行為だけでなく「楽しむ」サイトに仕上がっています。

メディア×コマースの新たな可能性

Webマガジン「ハニカム」.fatale(ファタール)と連動

海外対応

3. サーバー構成

01

トラフィック

02

スケーラビリティ

03

動画コンテンツ

04

セキュリティ



amazon
web services™



システム要件を満たすために。

System

01

トラフィック



ELB & EC2(C3)

02

スケーラビリティ



AUTOSCALING

03

動画コンテンツ



CDN

04

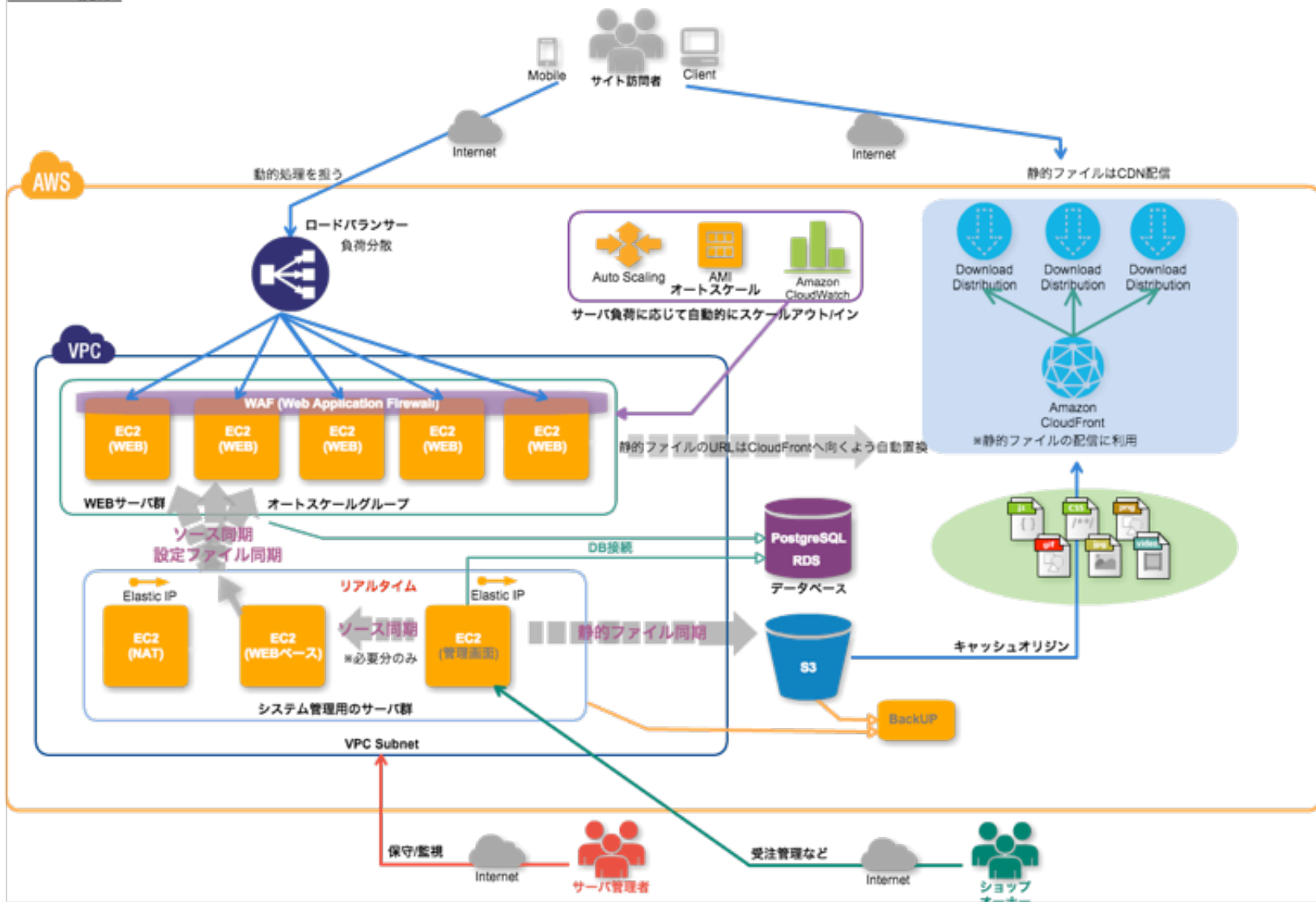
セキュリティ



SG & VPC & CAGOLAB.

サーバー構成

サーバ構成



WEB Application Server

APACHE
HTTP SERVER



modsecurity
Open Source Web Application Firewall



fluentd

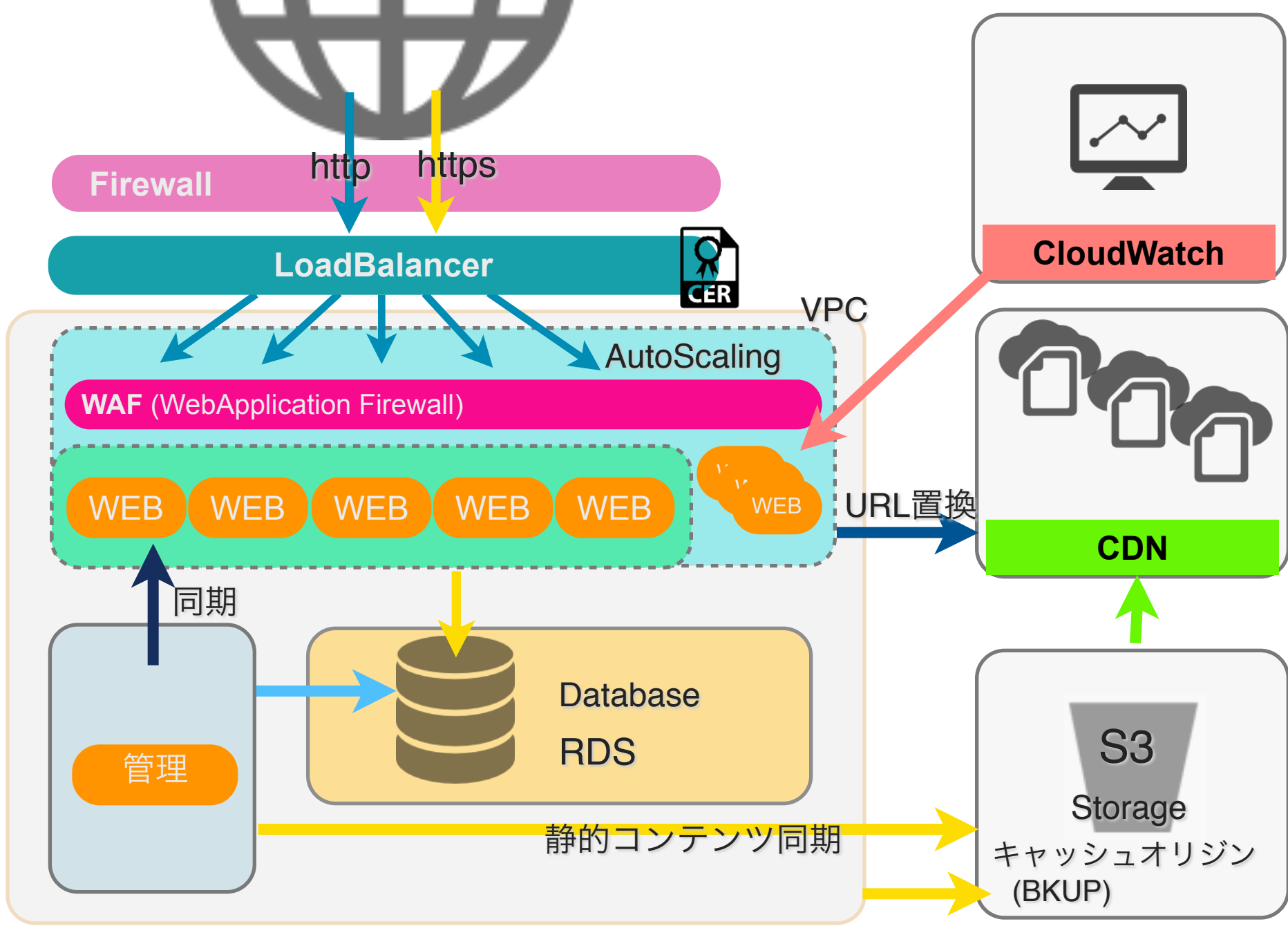


FAIL2BAN



PostgreSQL







Firewall http https

LoadBalancer CER

AutoScaling VPC

WAF (WebApplication Firewall)

LoadBalancer WEB WEB WEB

URL

CDN

S3 Storage
キャッシュオリジン (BKUP)

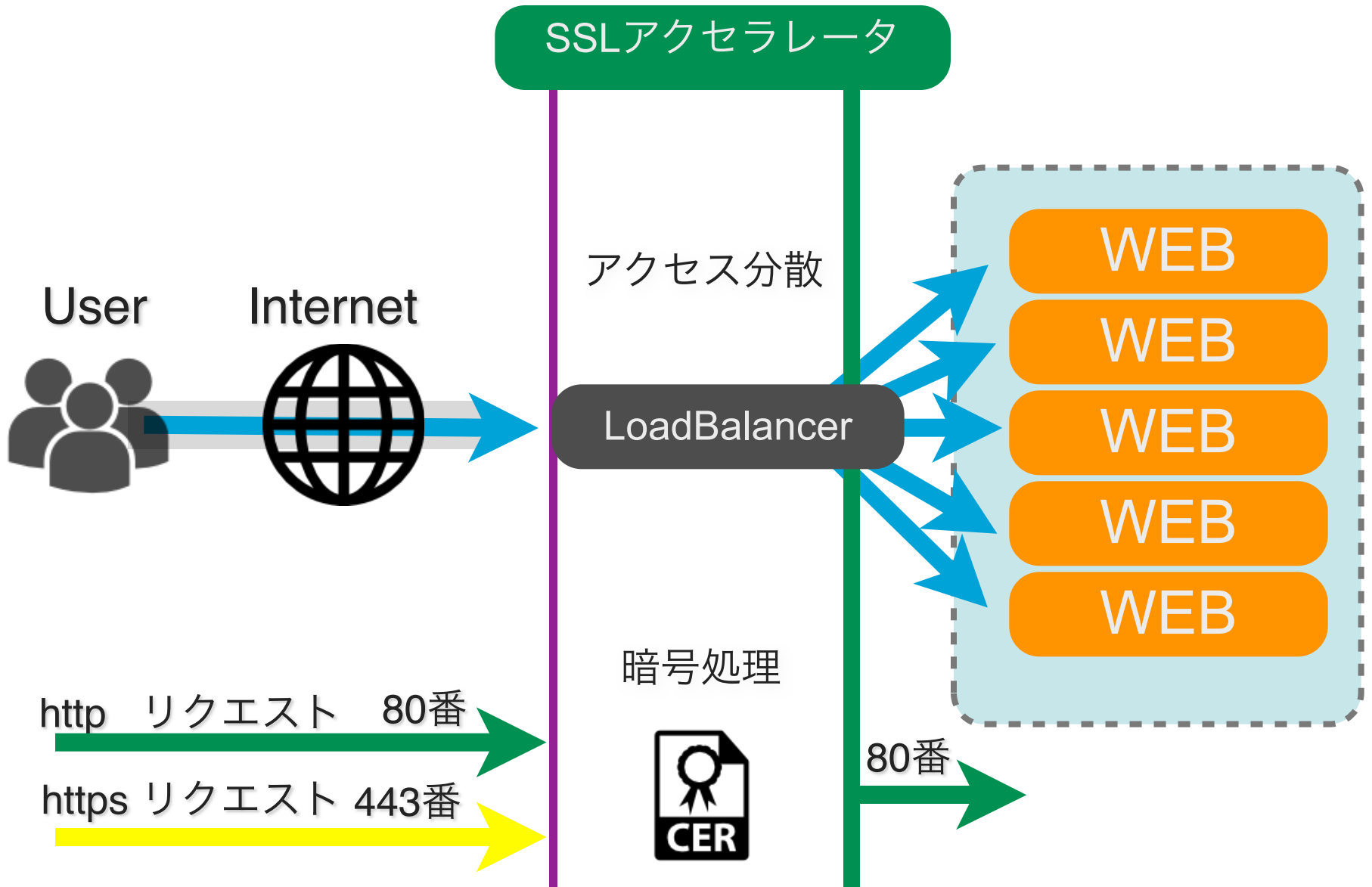
Database RDS
同期
管理
同期

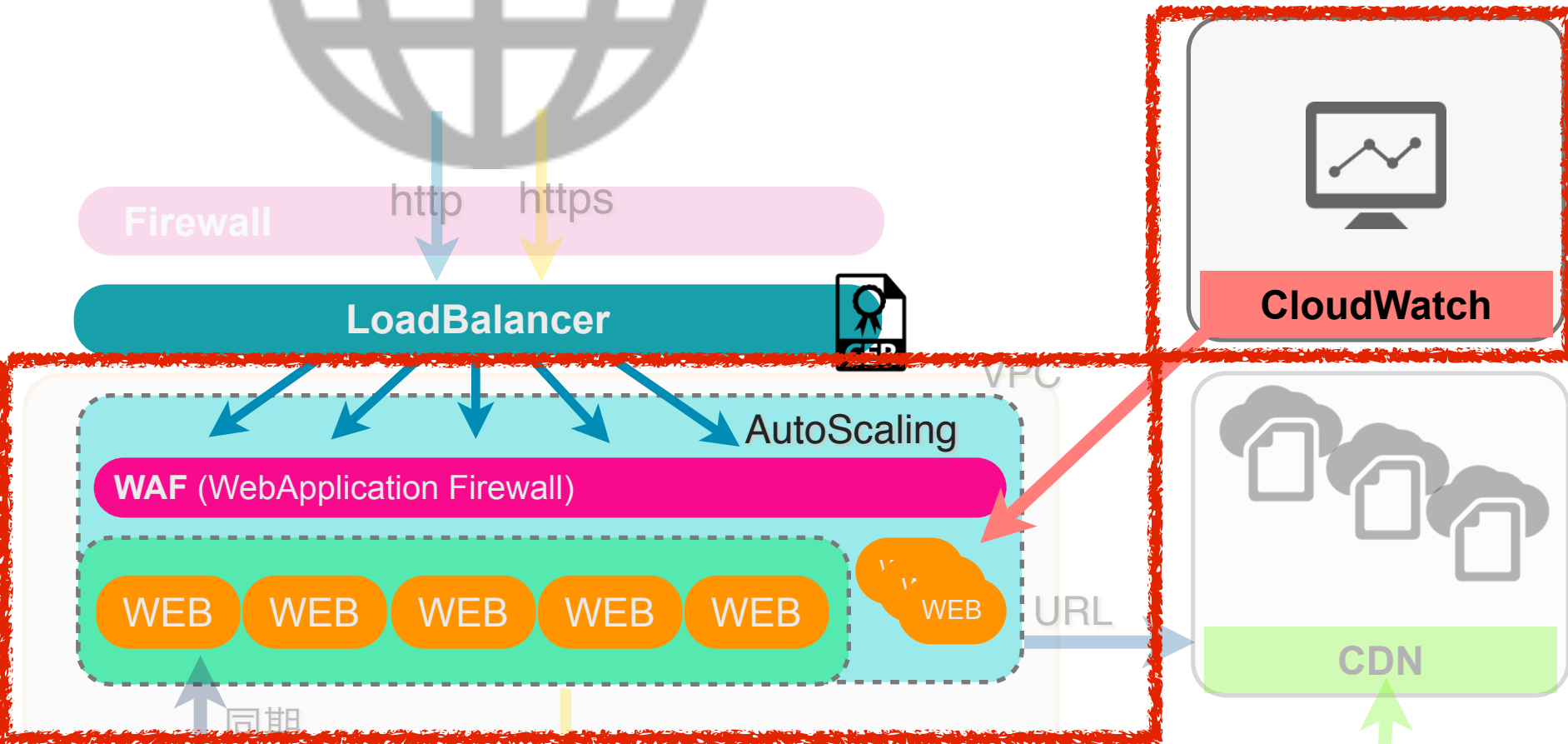
CloudWatch



- ◆ アクセス負荷分散
- ◆ SSLアクセラレータ
- ◆ 振り分け先のノードはWEBサーバへ

ロードバランサー

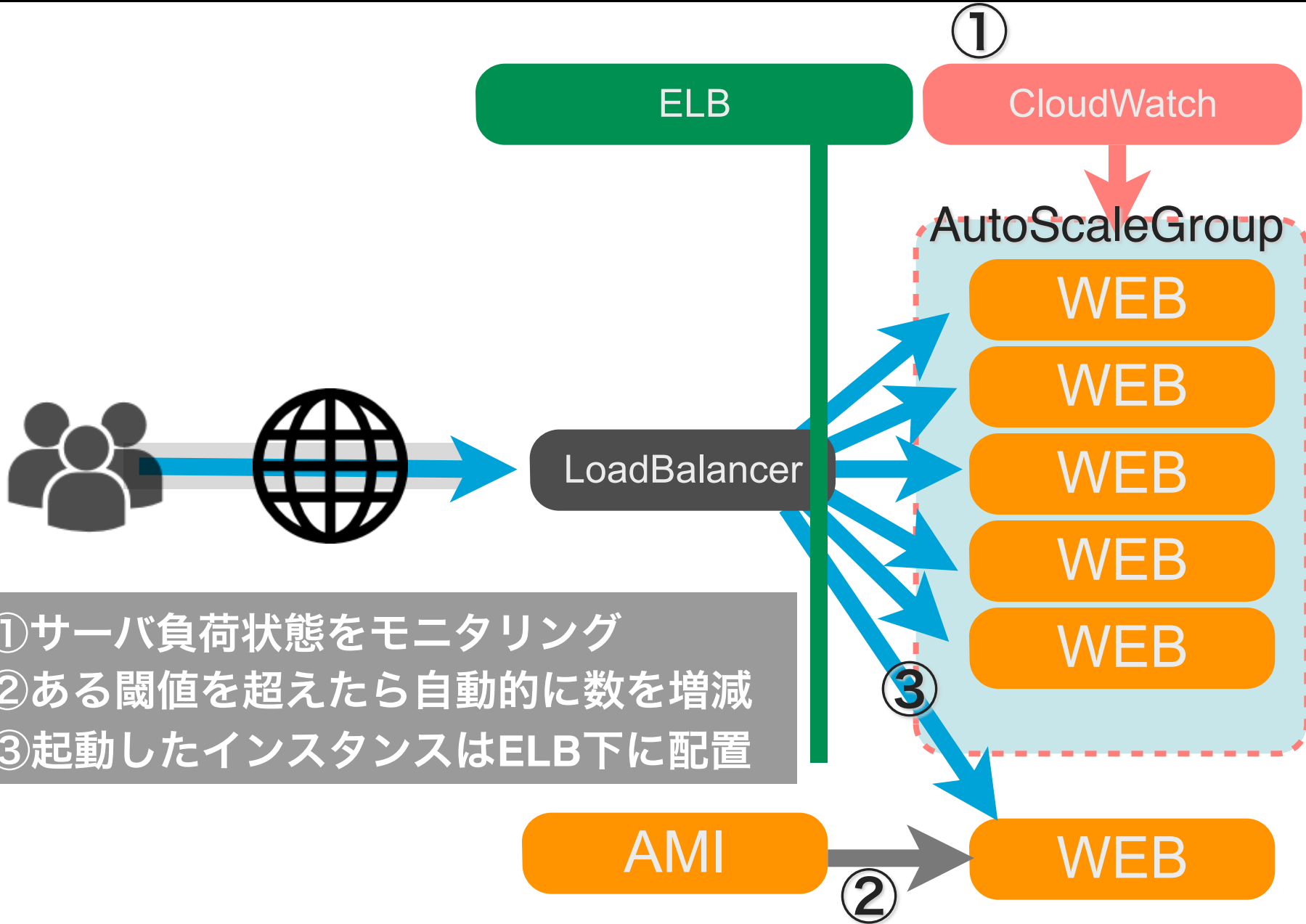




Auto Scaling

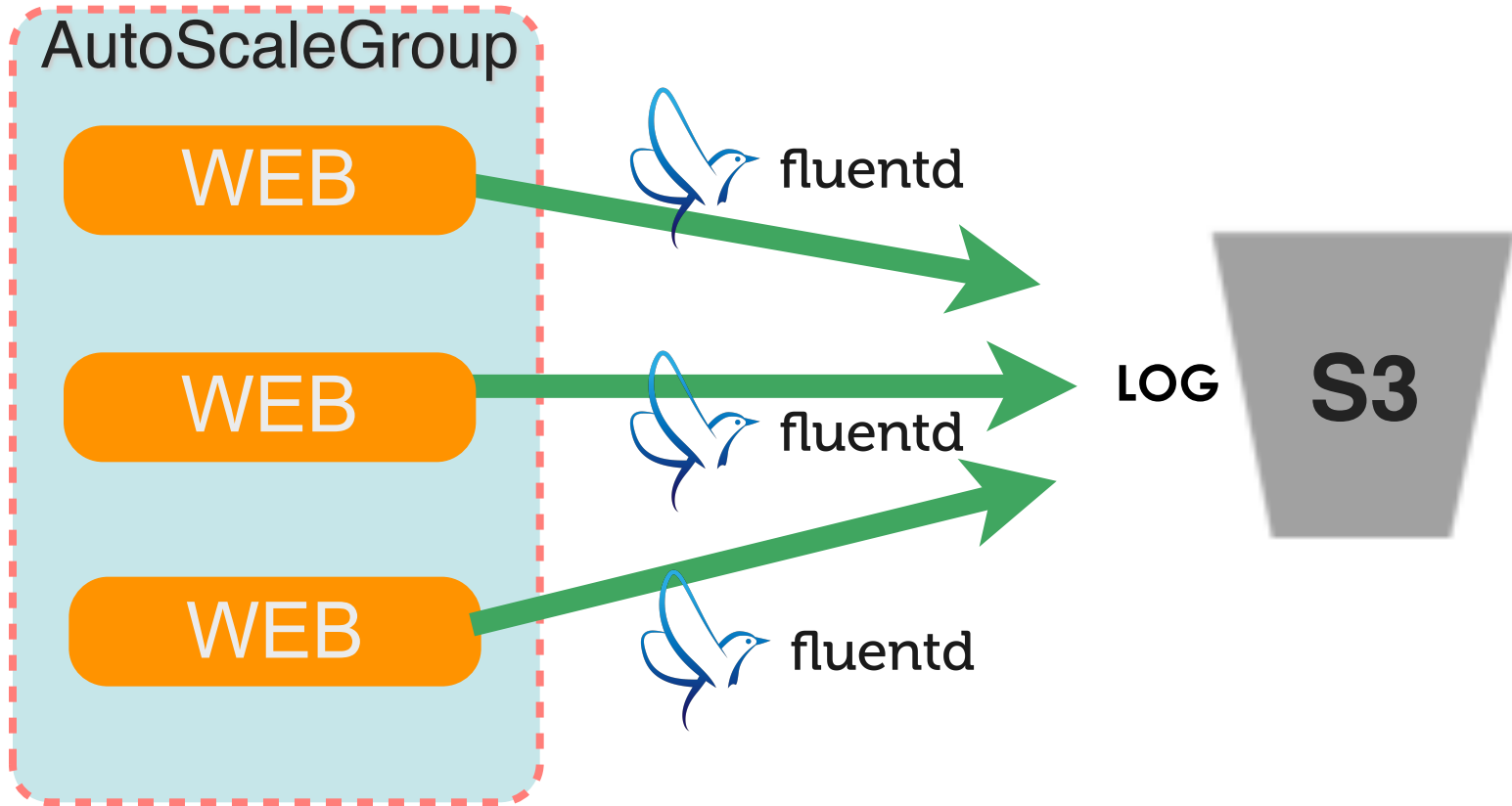
- ◆ サーバ負荷に応じて自動的にケールイン/アウト
- ◆ LoadBalancer(ELB)と組み合わせて利用する

オートスケール



- ①サーバ負荷状態をモニタリング
- ②ある閾値を超えたら自動的に数を増減
- ③起動したインスタンスはELB下に配置

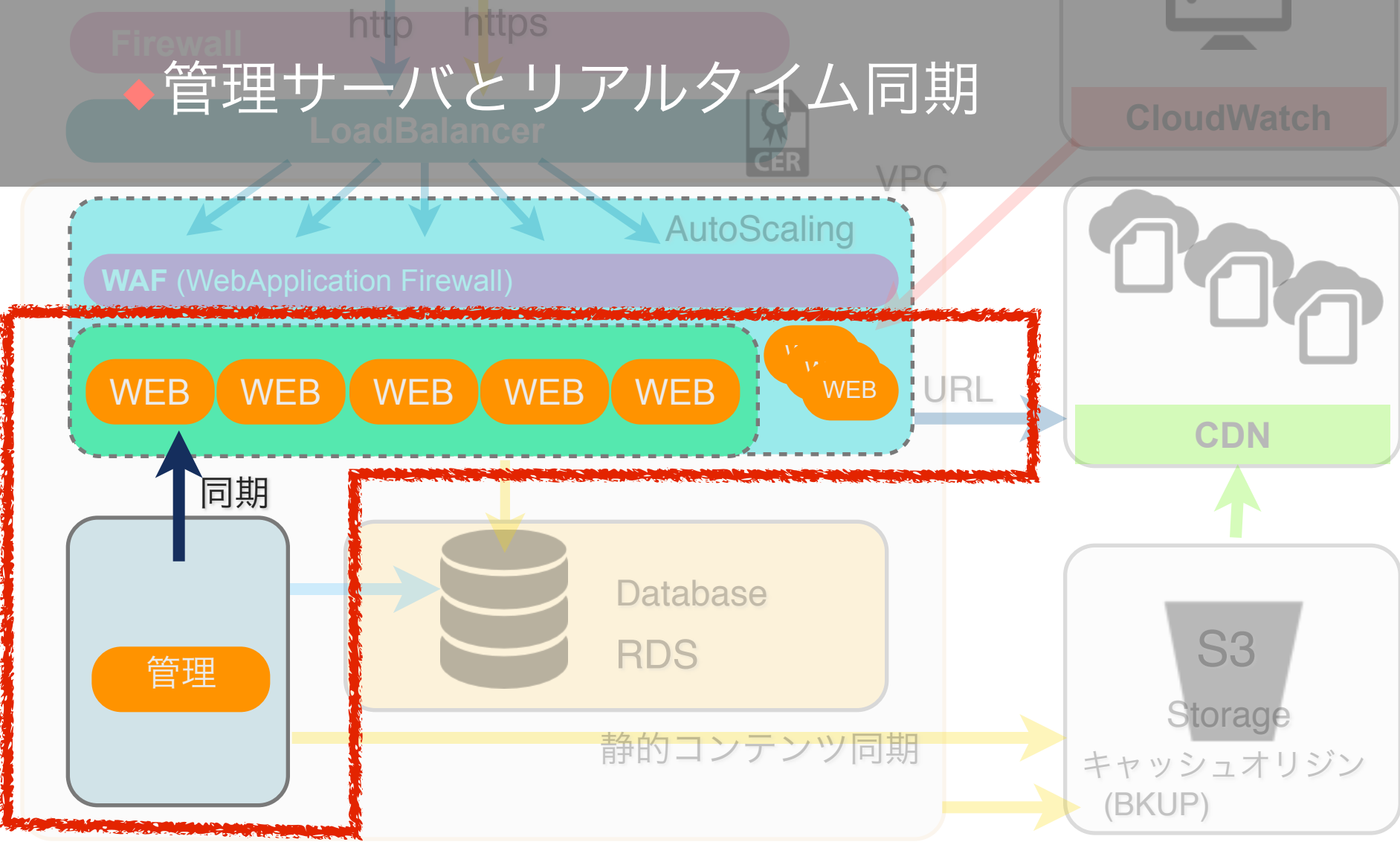
各種ログ(サーバ/アプリ) はFluentdを介してS3へ



EC2は使い捨てれるように。

ソースの同期

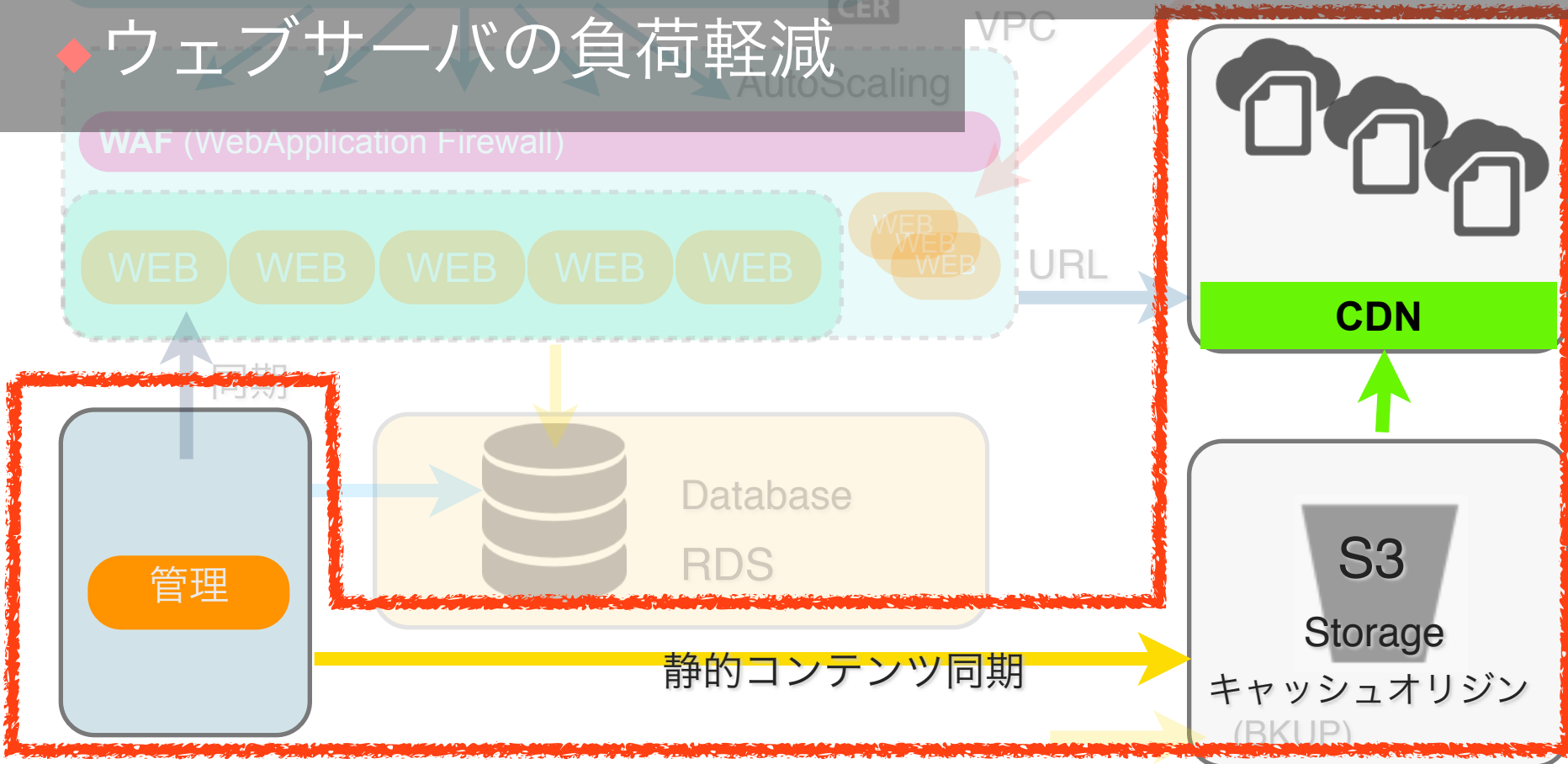
◆ 管理サーバとリアルタイム同期



同期

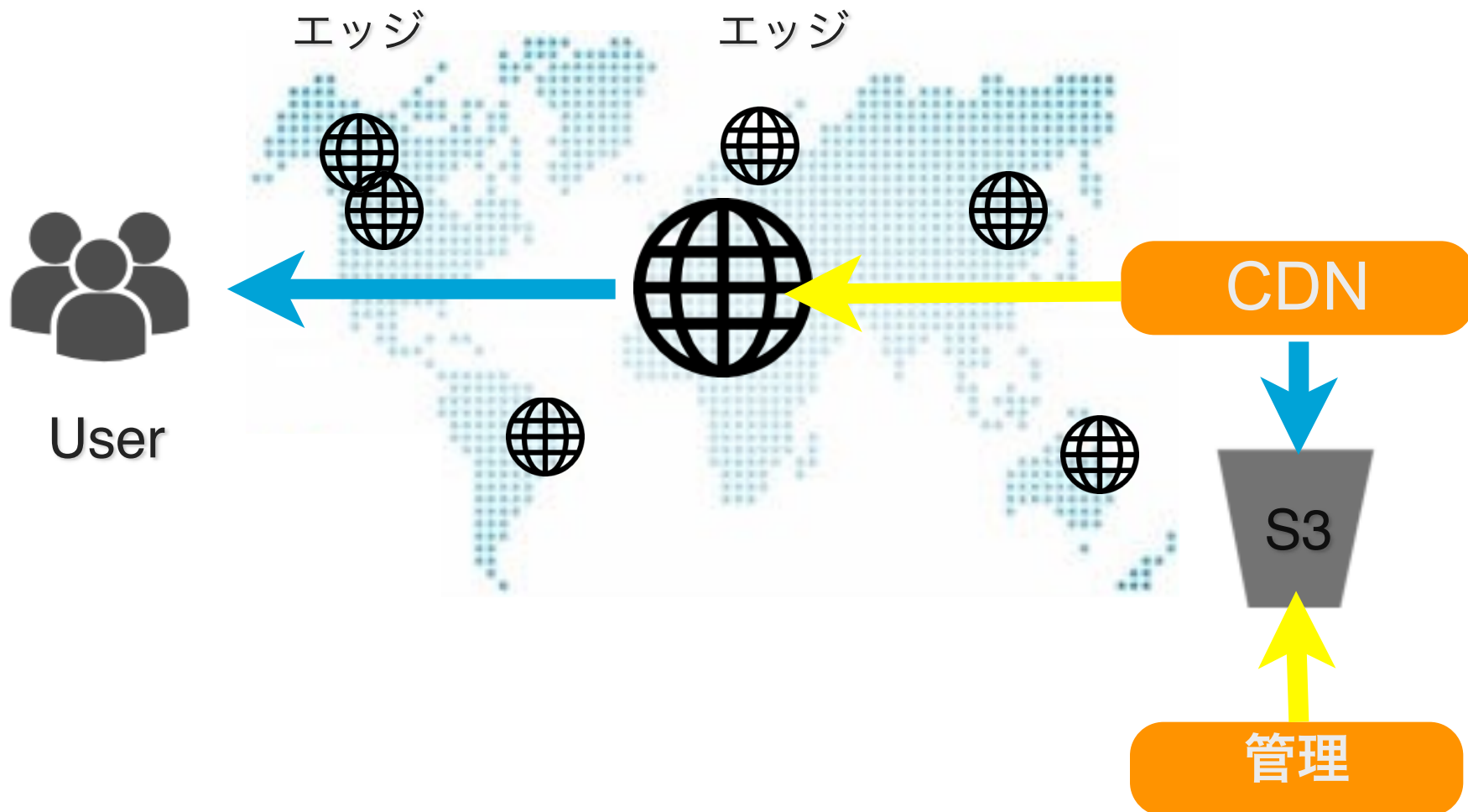
CDN連携

- ◆ 静的コンテンツ表示の高速化
- ◆ 大量アクセスに対応
- ◆ ウェブサーバの負荷軽減



Content delivery network

最寄りのエッジロケーションから高速配信



RDS for PostgreSQLをMultiAZで利用。



各サービスを組み合わせることでシステムを構築

ELB

EC2

RDS for PostgreSQL

AutoScale

CloudWatch

CloudFront

S3

VPC

etc..



カゴラボクラウドサービスをプラン化



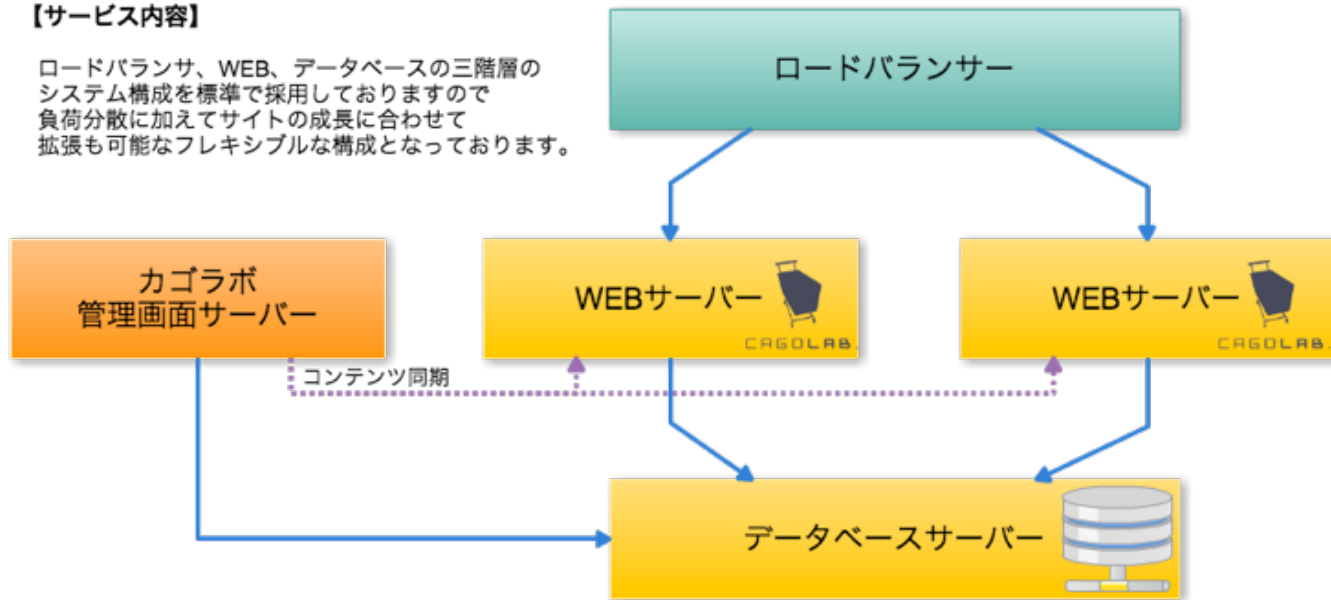
詳しくは弊社営業までお問い合わせくださいませ!

スタンダードプラン

スタンダードプラン

【サービス内容】

ロードバランサ、WEB、データベースの三階層のシステム構成を標準で採用しておりますので、負荷分散に加えてサイトの成長に合わせて拡張も可能なフレキシブルな構成となっております。



※開発環境は別途標準で含まれます

【導入ポイント】

月間400万PV程の大トラフィックでも安定してカゴラボを運用する事が可能なプランがスタンダードプランとなります。
400万PV以上のトラフィックでもクラウドならではの拡張性やオプション導入により本格的な大規模システム稼働を実現します

オーダーメイドプラン

ロードバランサ冗長化プラン

【サービス内容】

WEBアクセスの受付であるロードバランサーを冗長化する耐障害性に強い構成となります。

DNSの設定にはDNSラウンドロビンを用います

カゴラボ
管理画面サーバー

コンテンツ同期

ロードバランサー

ロードバランサー

WEBサーバー
CAGOLAB

WEBサーバー
CAGOLAB

データベースサーバー

*開発環境は別途標準で含まれます

【導入ポイント】

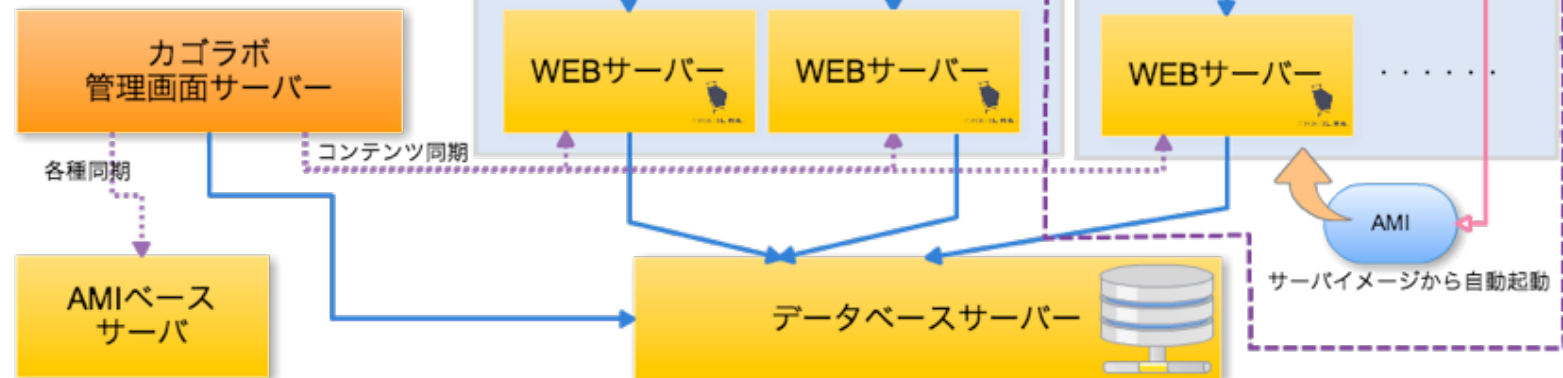
スタンダードプランに加えロードバランサーを冗長化する事で耐障害性の強いシステムを実現できます。止める事のできないシステムの保証が更に増す事が可能となります

オートスケールプラン

オートスケールプラン

【サービス内容】

システムを中心を担うWEBサーバに関しまして稼働台数をトラフィックによる処理負荷をトリガーに自動的に台数を増やして処理負荷分散が行える構成となります。
また、一方で処理負荷が落ち着きましたら元の台数構成に縮退運転も自動的になされます。



※開発環境は別途標準で含まれます

【導入ポイント】

WEBアクセスの量や負荷状況に応じて自動的にサーバを増やしたり減らしてする事ができる完全ノンオペレーションな自動サーバ増減システムです。クラウドならではのサイト運営が実現できます。

S3ホスティングプラン(オプション)

S3ホスティングプラン

【サービス内容】

カゴラボ管理画面サーバとS3を連携することで静的コンテンツファイル群をカゴラボWEBサーバを介さずに配信する事ができるプランとなります。AmazonS3は耐障害性に強く堅牢性の高い静的コンテンツ配信が実現できます。稼働中のサイトでもシステム停止する事無く導入が可能です。

カゴラボ
管理画面サーバ

静的コンテンツ同期



【導入ポイント】

サーバを増強する事無く静的コンテンツの負荷分散構成システムが簡単に導入できます。導入にはシステム停止は伴いませんのでご安心して導入いただけます!!

高速配信プラン(オプション)

CDNプラン

【サービス内容】

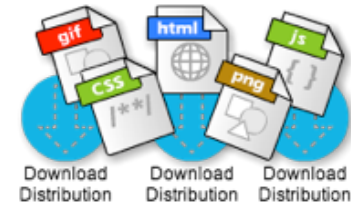
S3ホスティングよりも高速に静的コンテンツの配信が実現できるプランとなっております。
メディアやニュースなどの露出により急なトラフィックが発生した際にもCloudFront安定して高速なコンテンツ配信が可能です。
※導入に際してはS3ホスティングプランが必要となります。

カゴラボ
管理画面サーバー

静的コンテンツ同期



コンテンツ
キャッシュ



Download
Distribution

Download
Distribution

Download
Distribution

※CDN - コンテンツデリバリーネットワーク

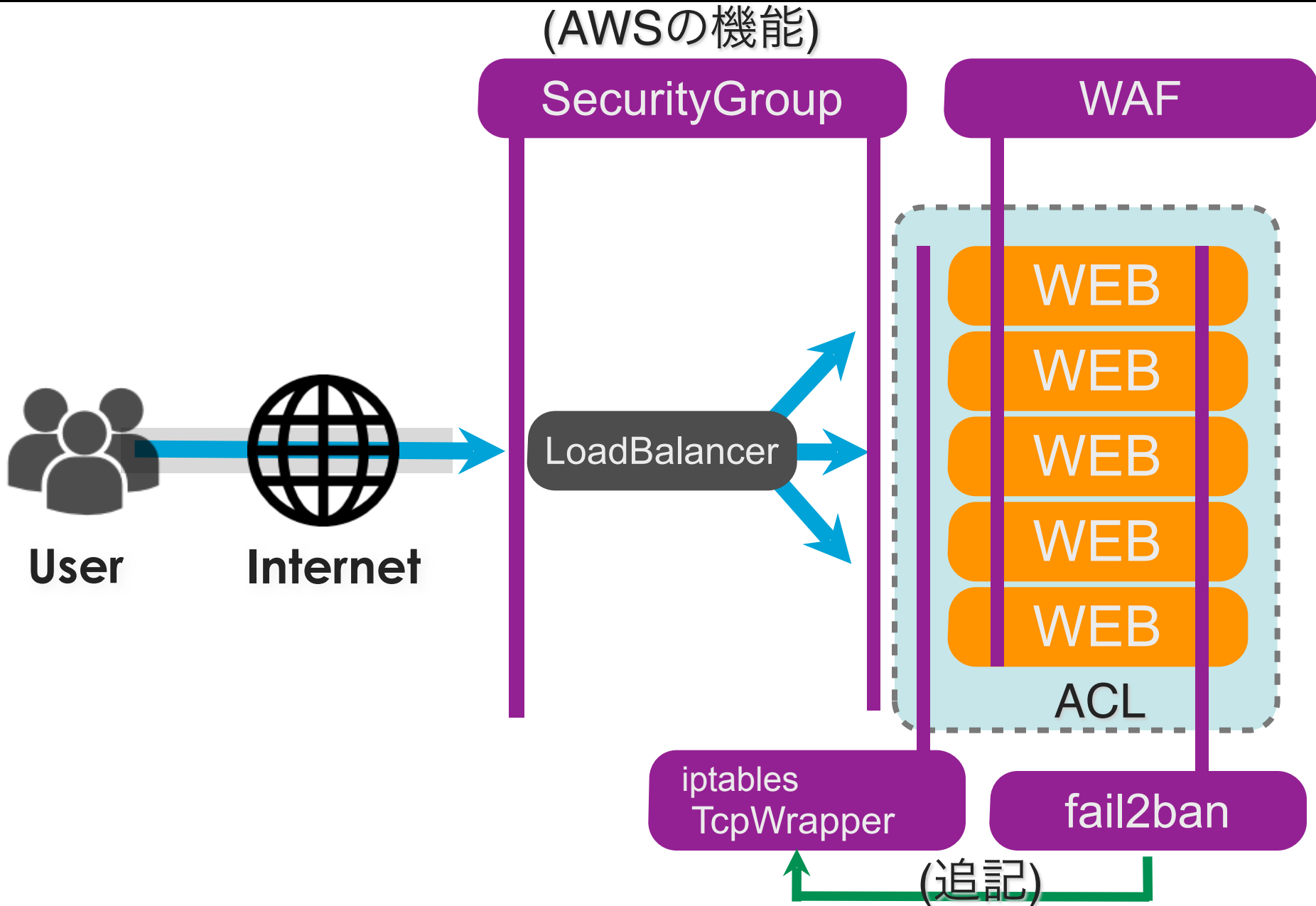
【導入ポイント】

サーバを増強する事無く静的コンテンツの高速配信が簡単に導入できます。
導入にはシステム停止は伴いませんのでご安心して導入いただけます!!

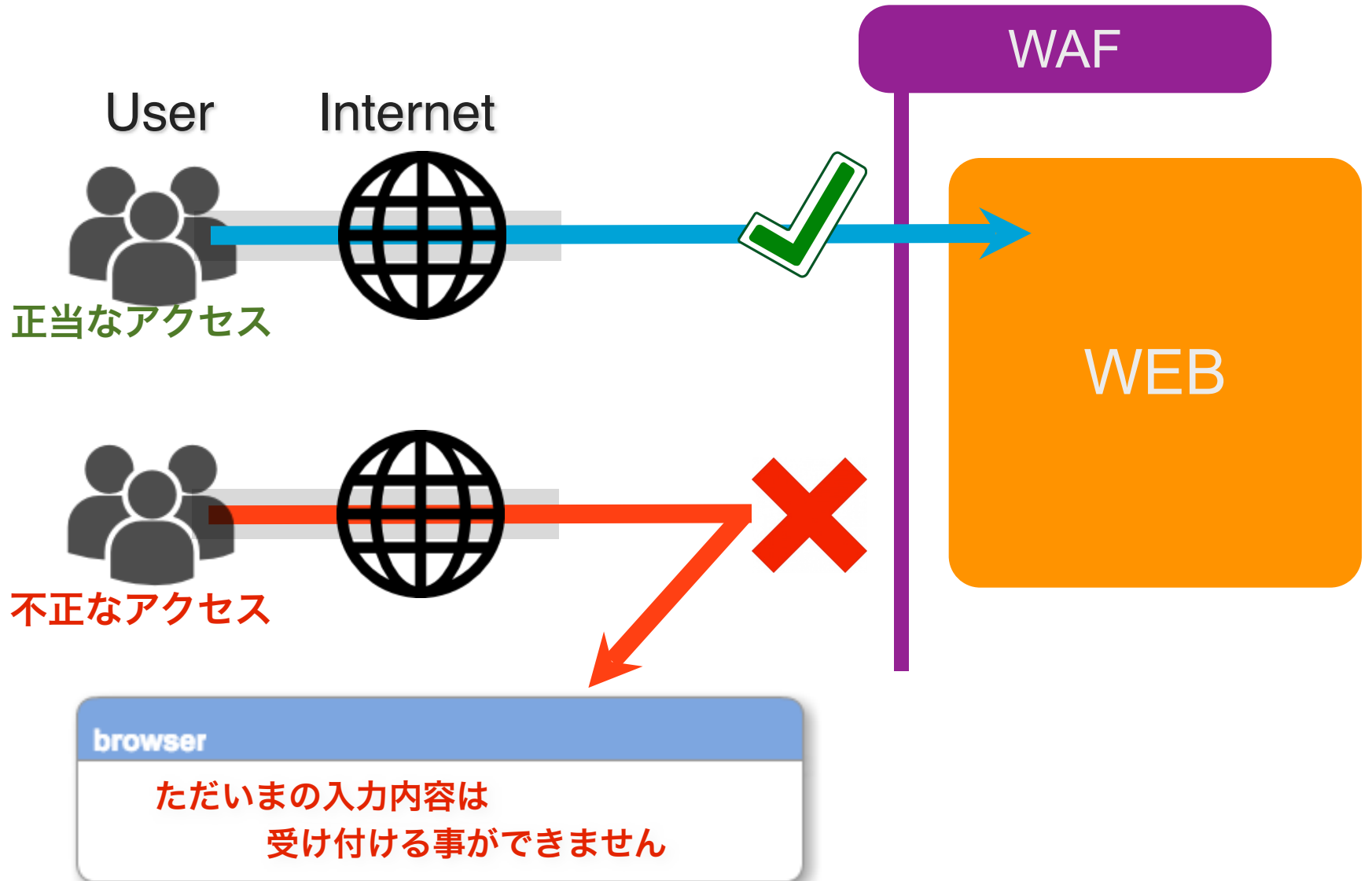
Security



多段なセキュリティレイヤー



Web Application Firewall



最近、多い脆弱性…

vulnerability

OpenSSL
Cryptography and SSL/TLS Toolkit



```
#!/bin/bash
```

```
~root: env X="()" { :; } ; echo shellshock" /bin/sh -c "echo completed"  
> shellshock  
> completed
```





カゴラボでは1000台のサーバ即日対応済



迅速なセキュリティ対策



公開日：2014/09/26 最終更新日：2014/10/02

JVNVU#97219505 GNU Bash に OS コマンドインジェクションの脆弱性 緊急

概要
GNU Bash には OS コマンドインジェクションの脆弱性が存在します。

ベンダ	該当製品	調査状況	脆弱性発見日	ベンダの告知ページ
日本電気株式会社		該当製品あり (調査中)	2014/10/01	
株式会社アイ・オー・データ機器		該当製品あり (調査中)	2014/10/01	ヤマハ株式会社の告知ページ
株式会社アラタナ		該当製品あり	2014/09/26	株式会社アラタナの告知ページ
株式会社バッファロー		該当製品あり (調査中)	2014/10/02	株式会社バッファローの告知ページ

参考情報

- [CERT/CC Vulnerability Note VU#252743](#)
GNU Bash shell executes commands in environment variables
- [US-CERT Alert \(TA14-268A\)](#)
GNU Bourne Again Shell (Bash) 'Shellshock' Vulnerability (CVE-2014-6271, CVE-2014-7169)
- [ICS-CERT Advisory \(ICSA-14-260-01\)](#)
Yokogawa CENTUM and Exaproc Vulnerability

AWSのセキュリティ

ほとんどの国内のデータセンターより 高度なセキュリティレベルを実現

第三者によるセキュリティ認証/認定



米国連邦政府のお墨付きなレベル

- ・ **物理セキュリティ**
- ・ **データセンターの場所の秘匿**
- ・ **2要素認証を2回以上でアクセス**
- ・ **物理アクセス可能な従業員は論理権限にアクセス不可等の職務の分離**

セキュリティレベルを高める事ができる

クラウド採用する企業様も増え始めている

株式会社あきんどスシロー, インテル株式会社, イベントレジスト株式会社, ウォンテッドリー株式会社, AOLオンライン・ジャパン株式会社, 株式会社エイチ・アイ・エス, SAPジャパン株式会社, 株式会社NTTデータ, 株式会社NTTドコモ, オリックス野球クラブ株式会社, KAIZEN platform Inc., 株式会社ガリバーインターナショナル, ガンホー・オンライン・エンターテイメント株式会社, 協和発酵キリン株式会社, 株式会社クエステトラ, クオリカ株式会社, クックパッド株式会社, グリー株式会社, クルーズ株式会社, 株式会社コーセー, 株式会社サイバーエージェント, サイバーエリアリサーチ株式会社, 株式会社サイバー・コミュニケーションズ, 株式会社サイバード, 鯖江市, 株式会社サーバーワークス, 静岡県, 国立大学法人信州大学, 株式会社すかいらく, スーパーストリーム株式会社, 積水化学工業株式会社, ソニー株式会社, ソニー銀行株式会社, ChatWork株式会社, 株式会社ディ・エヌ・エー, 株式会社TBSテレビ, 株式会社テラスカイ, 株式会社テレビ朝日, 株式会社テレビ東京, DENNOO INC., 株式会社東急ハンズ, トレンドマイクロ株式会社, 株式会

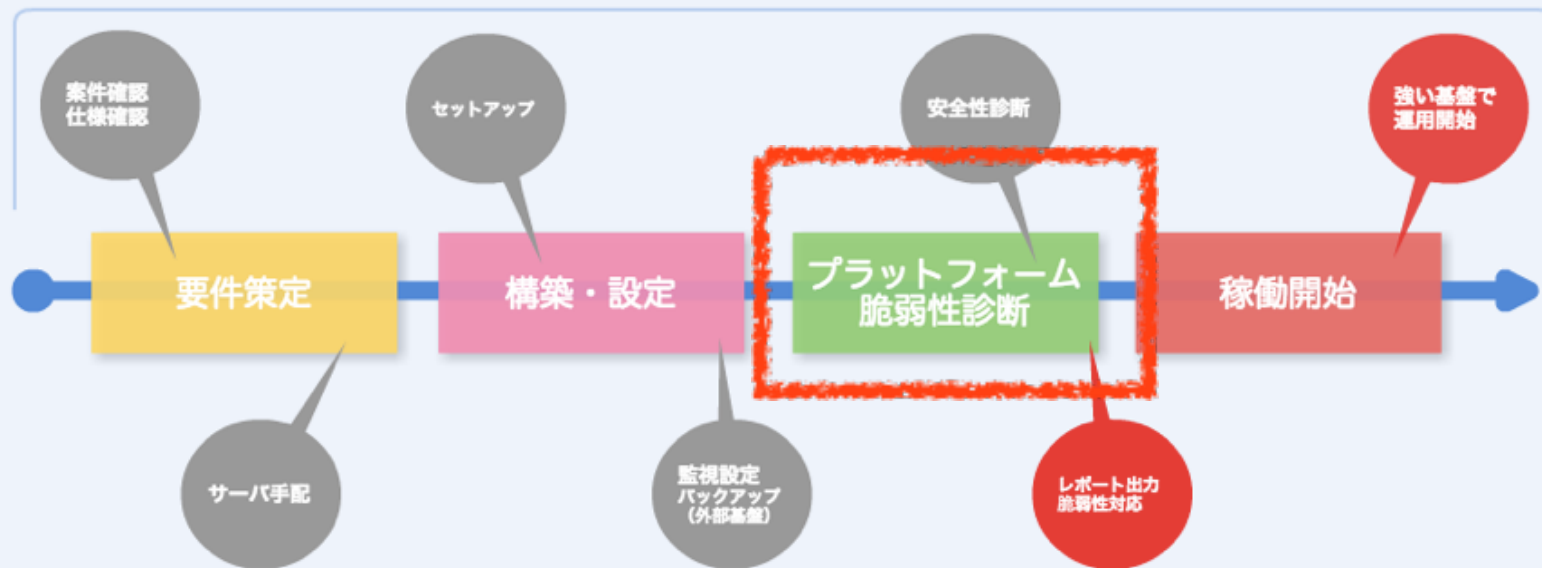


CAGOLAB.

制作フロー

サーバ構築時に脆弱性診断を実施

プラットフォーム構築の新フロー インフラチーム



要件策定フェーズ

- 案件のサーバ構成を確認し、必要な仕様をチェックする。
- 仕様整理後、サーバ手配を実施。

構築・設定フェーズ

- サーバの自動構築を用いて、抜け及びミスのない構築を実現
- 案件に応じた各種設定プロセス

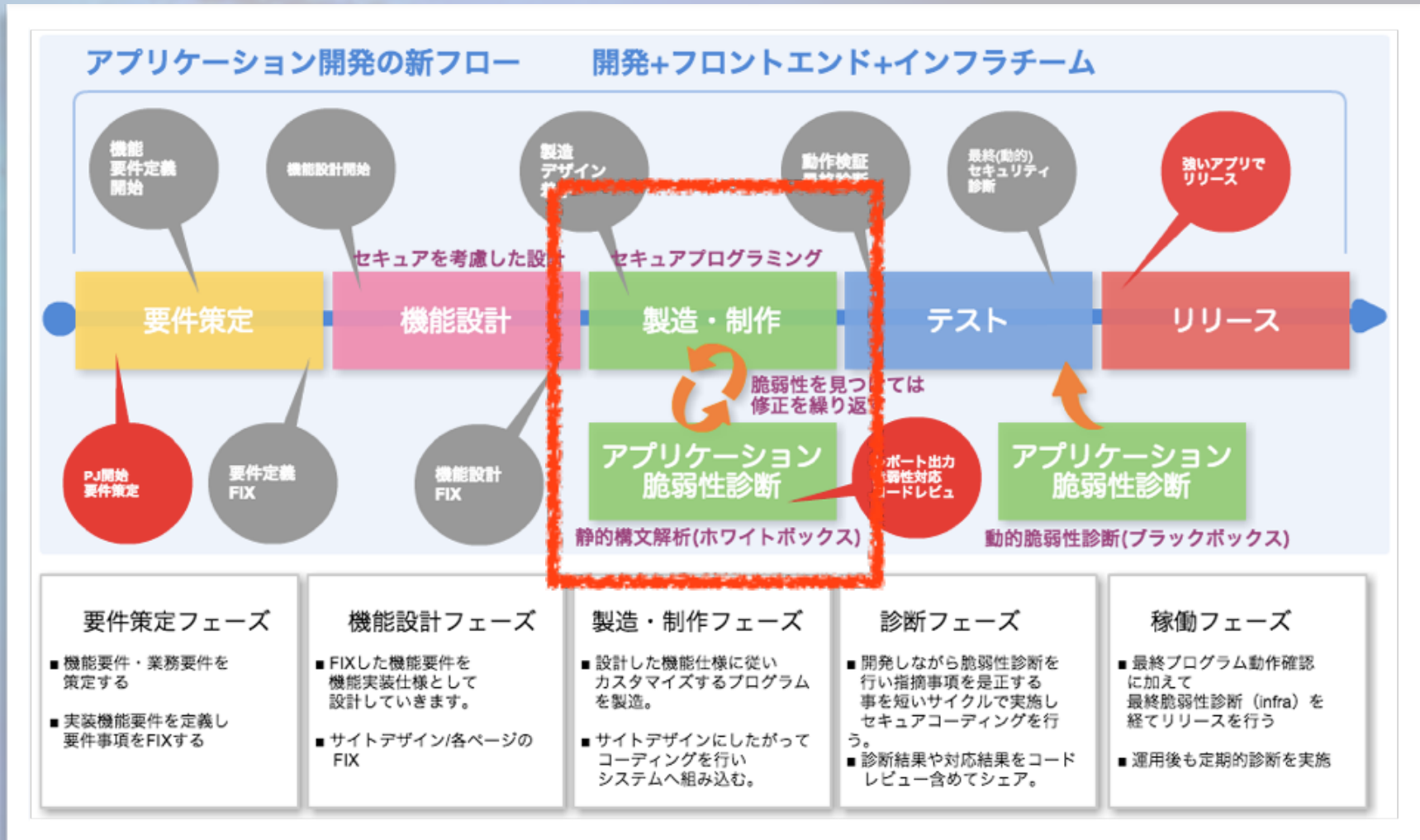
診断フェーズ

- 最新のコアルール設定を用いたプラットフォーム診断を実施
- スキャン結果レポートを元にリリース状態かどうかを評価 (必要に応じて是正対策)

稼働フェーズ

- サーバ稼働開始。監視サーバ・外部バックアップも同時に稼働。
- 安定稼働に努める
- 定期診断を実施

脆弱性診断を用いて開発を実施



セキュアプログラミングをフロー化



A silver metal binder clip is shown on the left side of the image, holding a white sheet of paper. The clip is partially open, and the paper is slightly wrinkled. The background is a soft, out-of-focus light brown color.

まとめ

1. 制御しやすいインフラ基盤の活用
2. ステートレスなサーバ実装
3. セキュリティはトッププライオリティ



CAGOLAB.

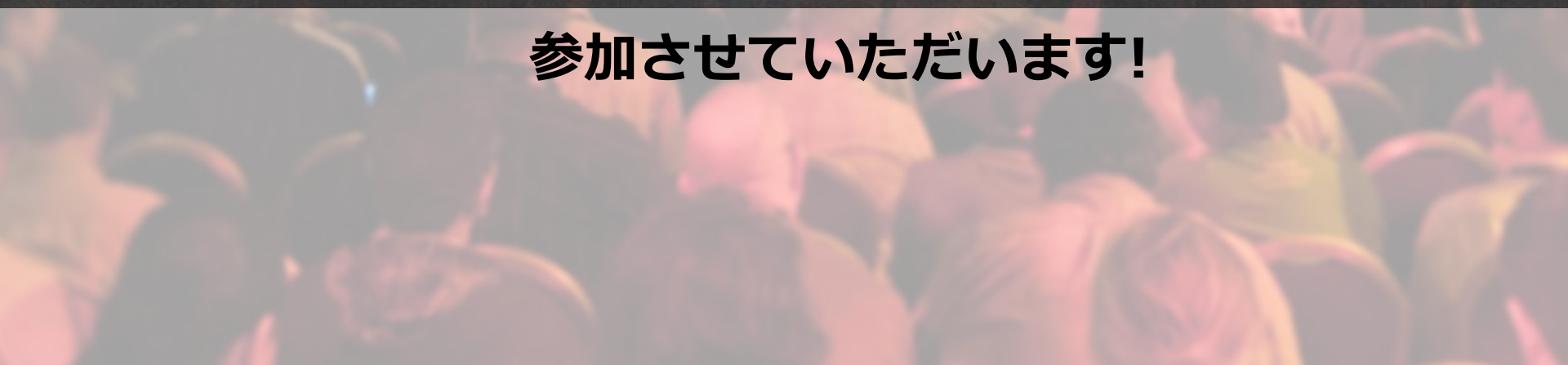
どうぞカゴラボを宜しくお願いします。

A blurred background image of a large conference hall with a stage and audience.

AWS re:Invent

November 11 - 14, 2014 | The Venetian - Las Vegas, NV

Sold Out

A blurred background image of a large audience of people.

参加させていただきます!

ご清聴ありがとうございました。

