

# 3 S (Sell-Side Solution) のご紹介

**commerce21**  
Eストアーグループ

# Contents

## Features | 特長

製品ポジショニングマップ	4
EC・電子商取引の基礎を備えたパッケージソリューション	5

## Performance | 開発性能

2層構造のFront領域で工期短縮を実現	8
マイクロサービス志向で拡張性と可用性を最適化	9
拡張・分割活用にこだわった柔軟なシステム構成	13
バッチ処理を活用した外部連携	14

## Case Study | 導入事例

導入企業例	16
サブスク・BtoB 等、幅広く対応	17

## Synergy | 他サービスとの連携

連携パートナー・連携実績	19
--------------	----

## Stance | 当社の取り組み

AWSとの取り組み	21
セキュリティへの取り組み	22
開発規模に合わせた柔軟なライセンス	23

## Contact Us | お問い合わせ

お問い合わせ	24
--------	----

# | Features | 特長

## Features | 製品ポジショニングマップ

3S (Sell-Side Solution) は大規模ECや特殊性の高いECも実現できるカスタマイズ力、大規模ECに必要な拡張性の高いシステム基盤を実現。スケーラブルなシステムとソース開示による内製化支援で、EC事業の継続的な成長をサポートします。EC売上高：**数百億円以上**、瞬間トランザクション数：**数千規模**のECシステムまで対応します。

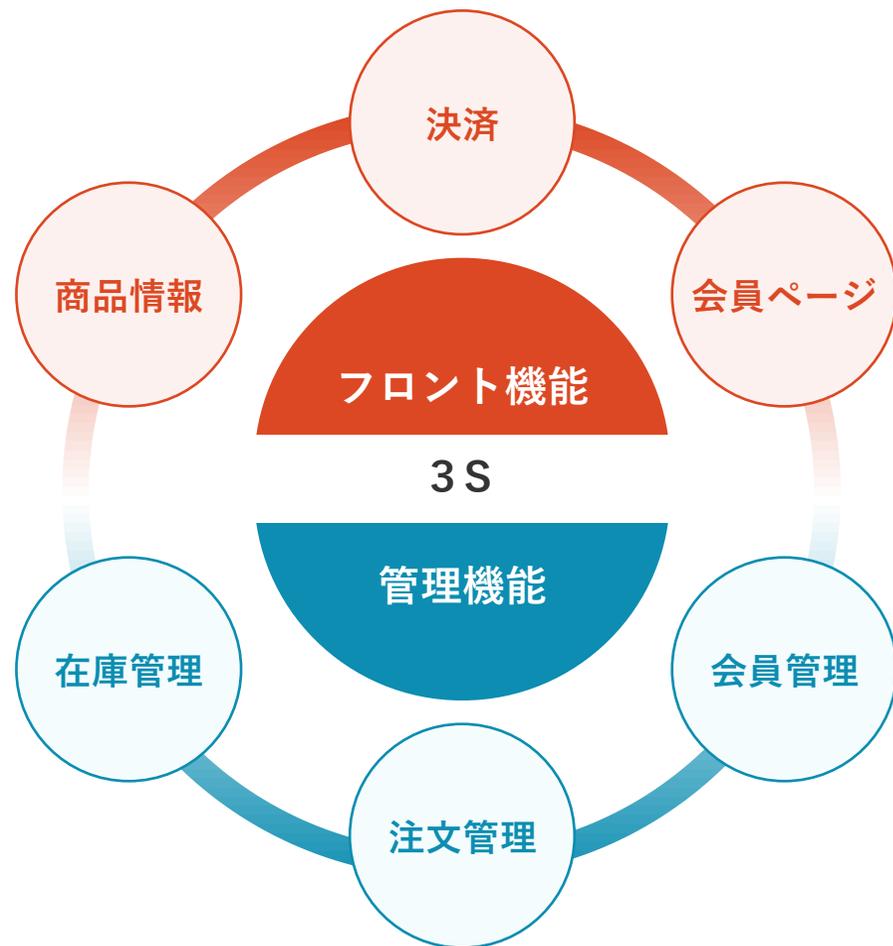


# Features | EC・電子商取引の基礎を備えたパッケージソリューション

3S (Sell-Side Solution) は、本格的なECサイト構築・運用をトータルにサポートするパッケージ・ソリューションです。

マイクロサービス指向のアーキテクチャを採用し、電子商取引プラットフォームとしての柔軟性と拡張性を兼ね備えている当製品は、大規模ECにて培った数多くの実績と共に安心してご利用いただけます。

顧客側（フロント）の会員登録、商品展示、注文、ホットセール、ニュースなどから、運営側（バックオフィス）の店舗管理、展示構成管理、会員管理、決済処理、受注から配送指示まで求められる機能がすべて盛り込まれています。



## 3S のシステム構造

### フロント機能

複数ショップ

ゲスト購入

会員機能/  
ログイン・ログアウト/  
パスワードリマインダ

マイページ/購入履歴/配送状況  
/お気に入り/  
注文キャンセル

商品詳細/関連商品/  
商品レビュー/動画

ショッピングカート/決済

PC・スマートフォン対応

自動配信メール

商品一覧/  
商品並び替え

問い合わせフォーム

### 管理機能

モール・ショップ情報管理

アカウント管理/権限管理

商品情報管理

商品カテゴリ管理

関連商品管理

在庫管理・在庫不足アラート

データ一括アップロード・  
ダウンロード

テストサイト・プレビュー・  
予約反映機能

会員管理

問い合わせ管理

受注出荷・配送ステータス管理

運営者注文

メール管理

注文情報管理・注文者情報変更・配送先変更・注文金額変更・注文キャンセル

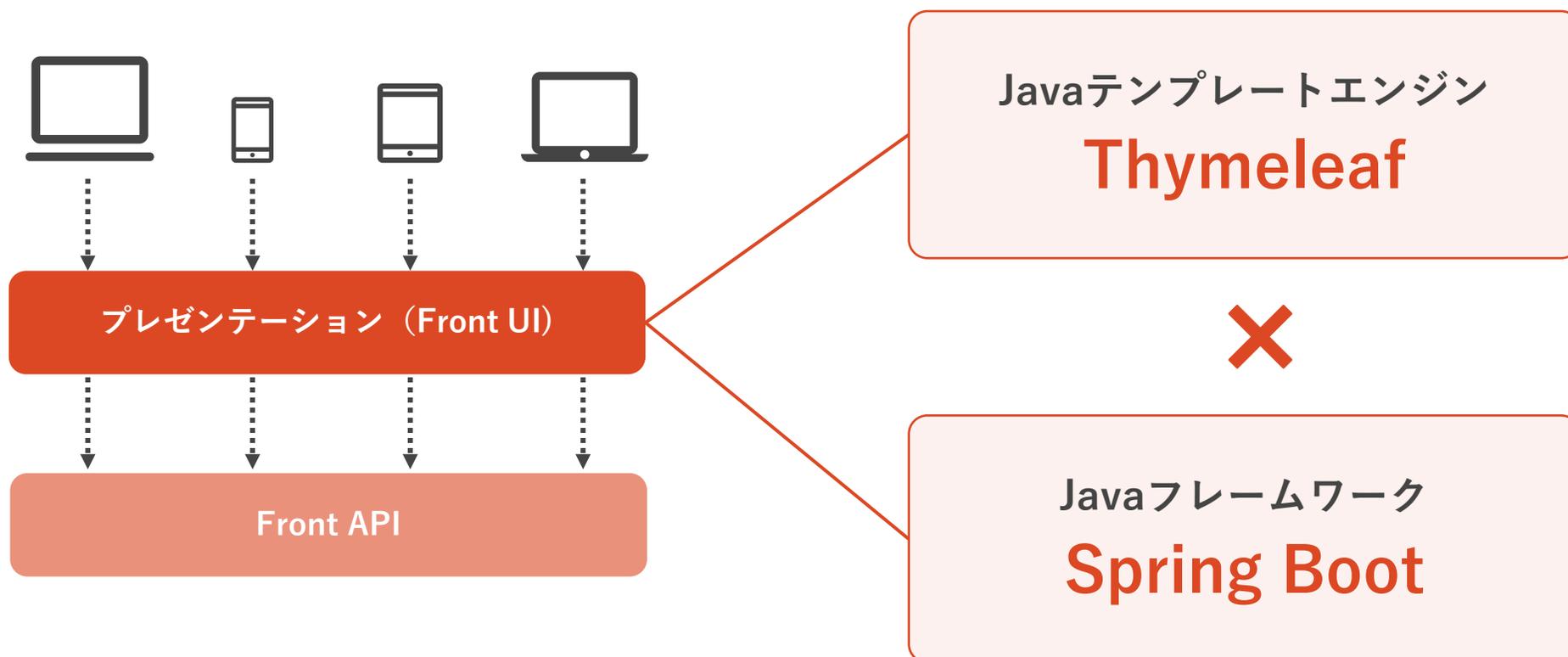
# **| Performance | 開発性能**

## Performance | 2層構造のFront領域で工期短縮を実現

MVC準拠のフレームワークを採用。

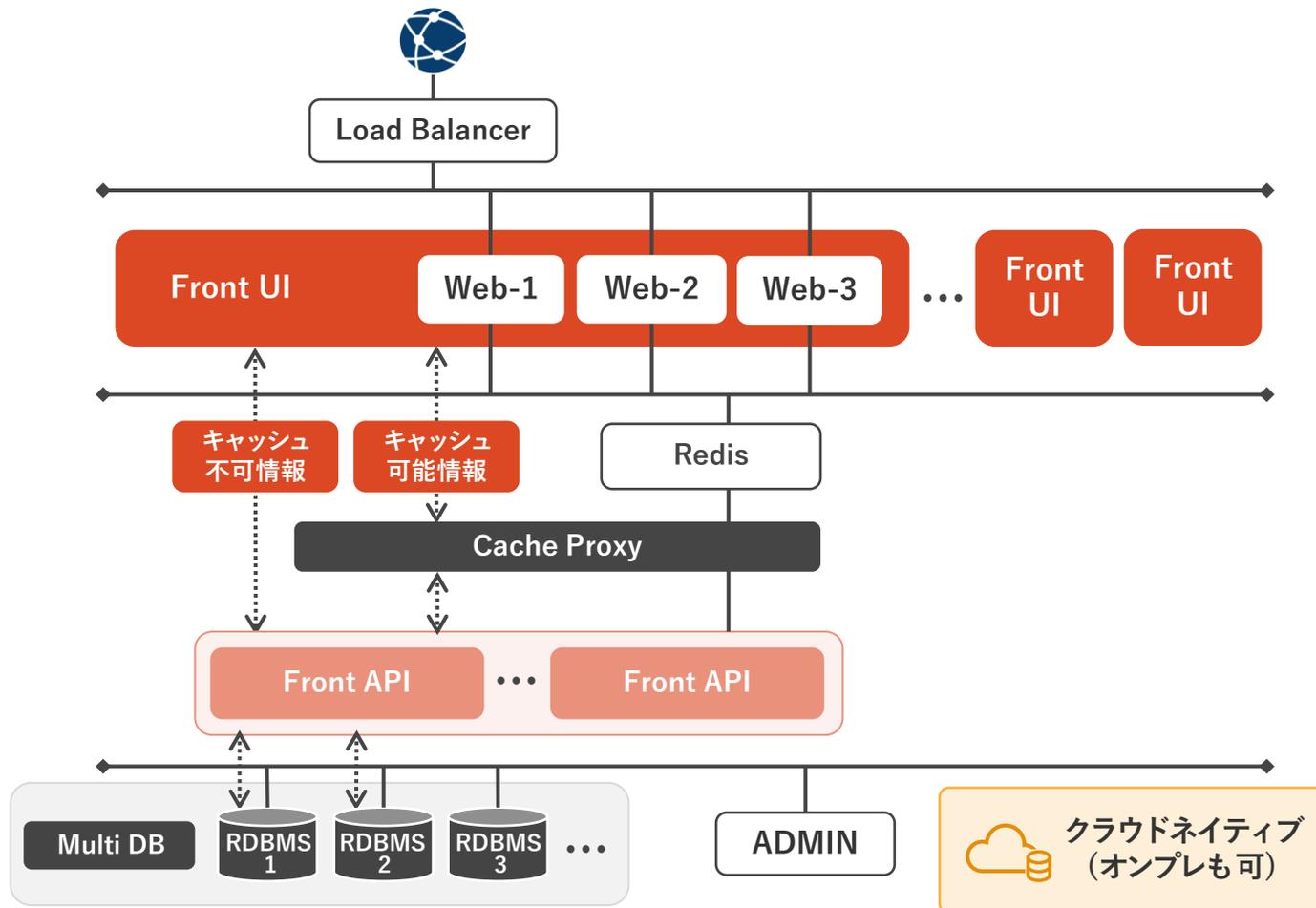
HTML出力処理と、Javaコードが混在しない構成により**Front UI層のUI改修コストを圧縮**します。

UI層とAPI層を別のサーバーで構成でき、それぞれ機能や役割別にメンバーをアサインすることで開発工数の圧縮を実現しました。また、プレゼンテーション領域を分割し、別言語の活用やプラットフォーム向けのFront UI開発も可能です。

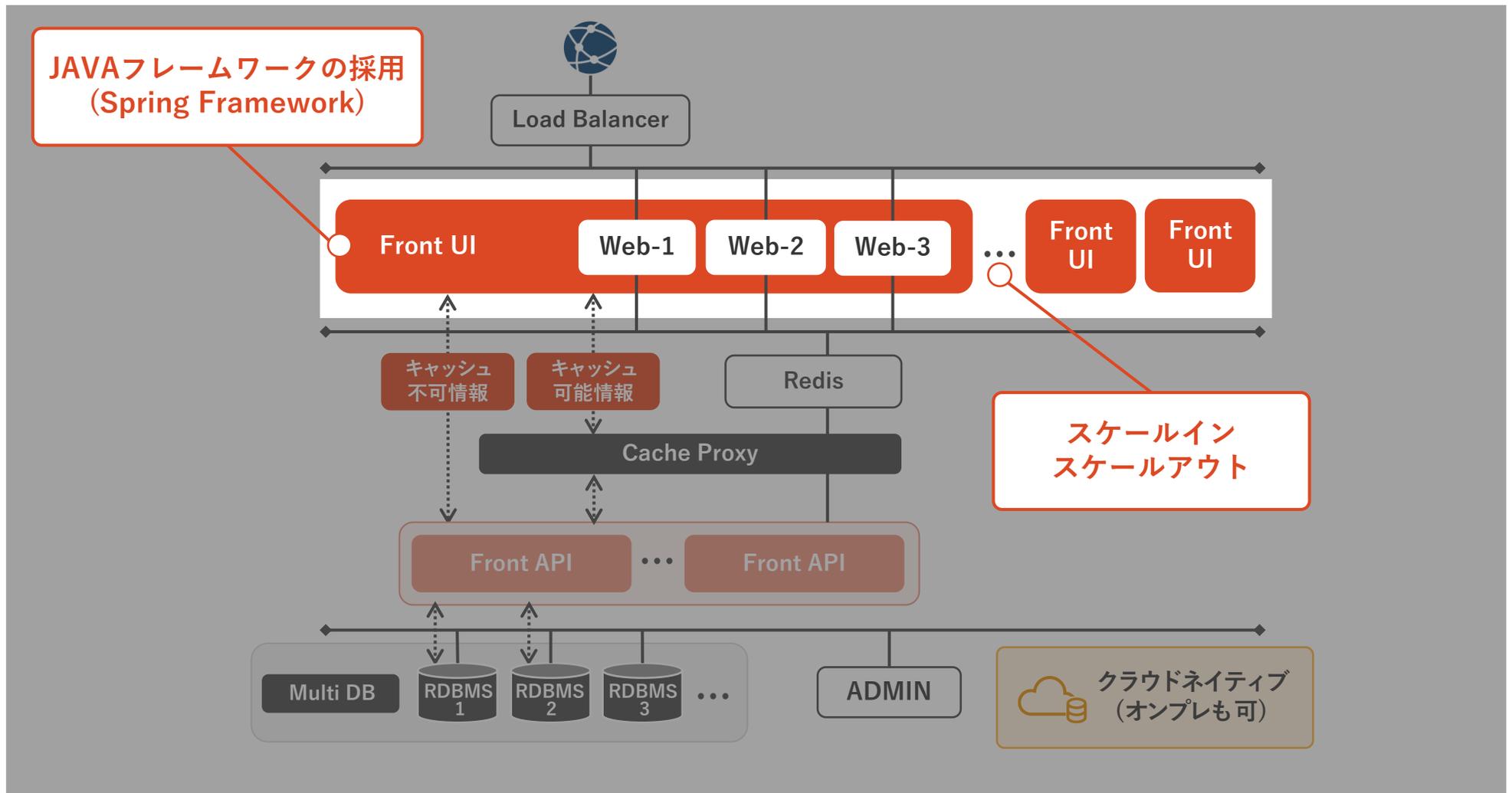


# Performance | マイクロサービス志向で拡張性と可用性を最適化

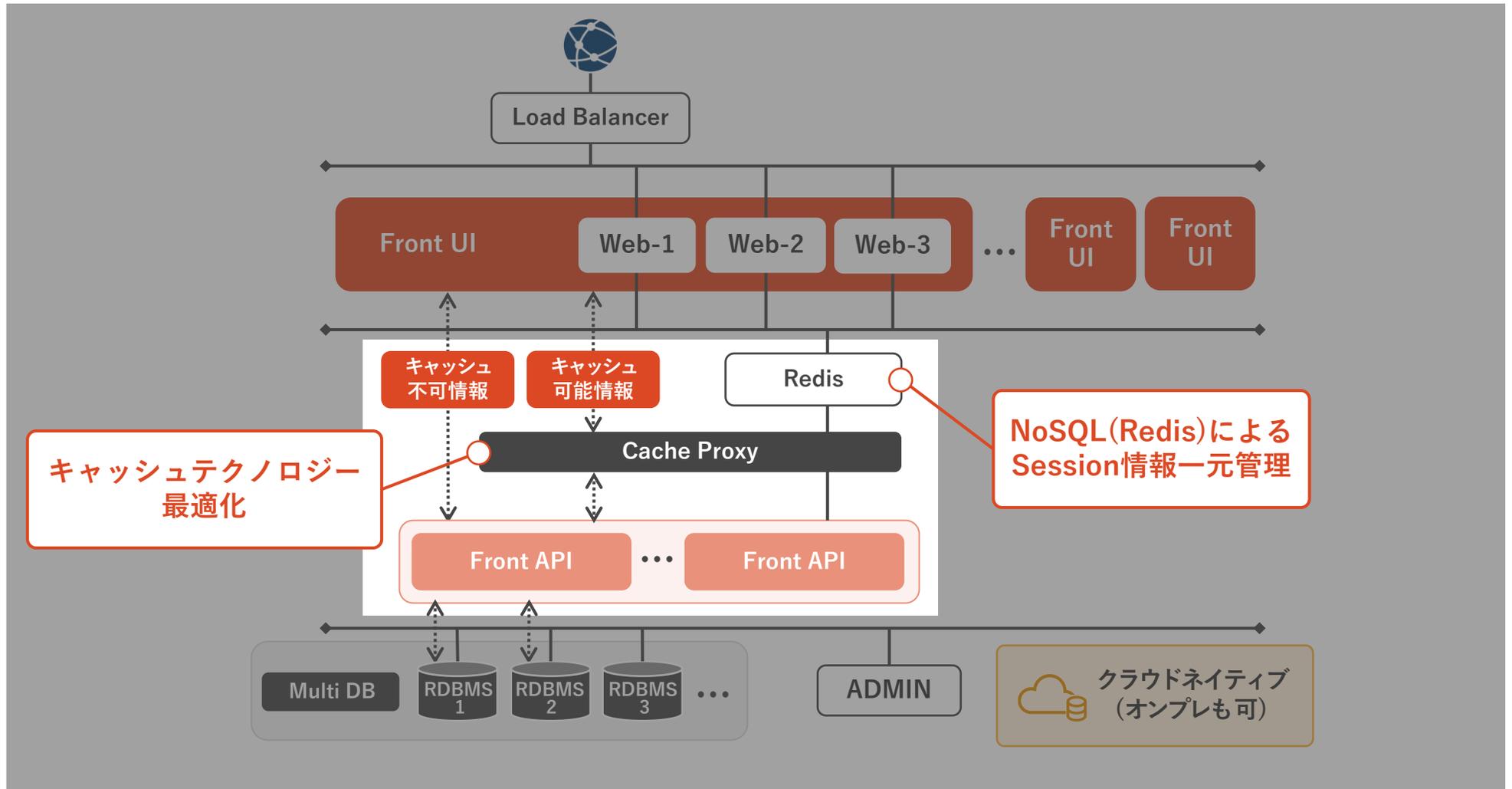
3S (Sell-Side Solution) は、マイクロサービス志向の独自アーキテクチャで構成されます。各層は負荷分散や災害対応など柔軟な構成に対応します。



Load BalancerとRedisを活用したセッションの一元管理と永続化で、  
スケールイン/アウト時の**顧客離脱を回避**します。

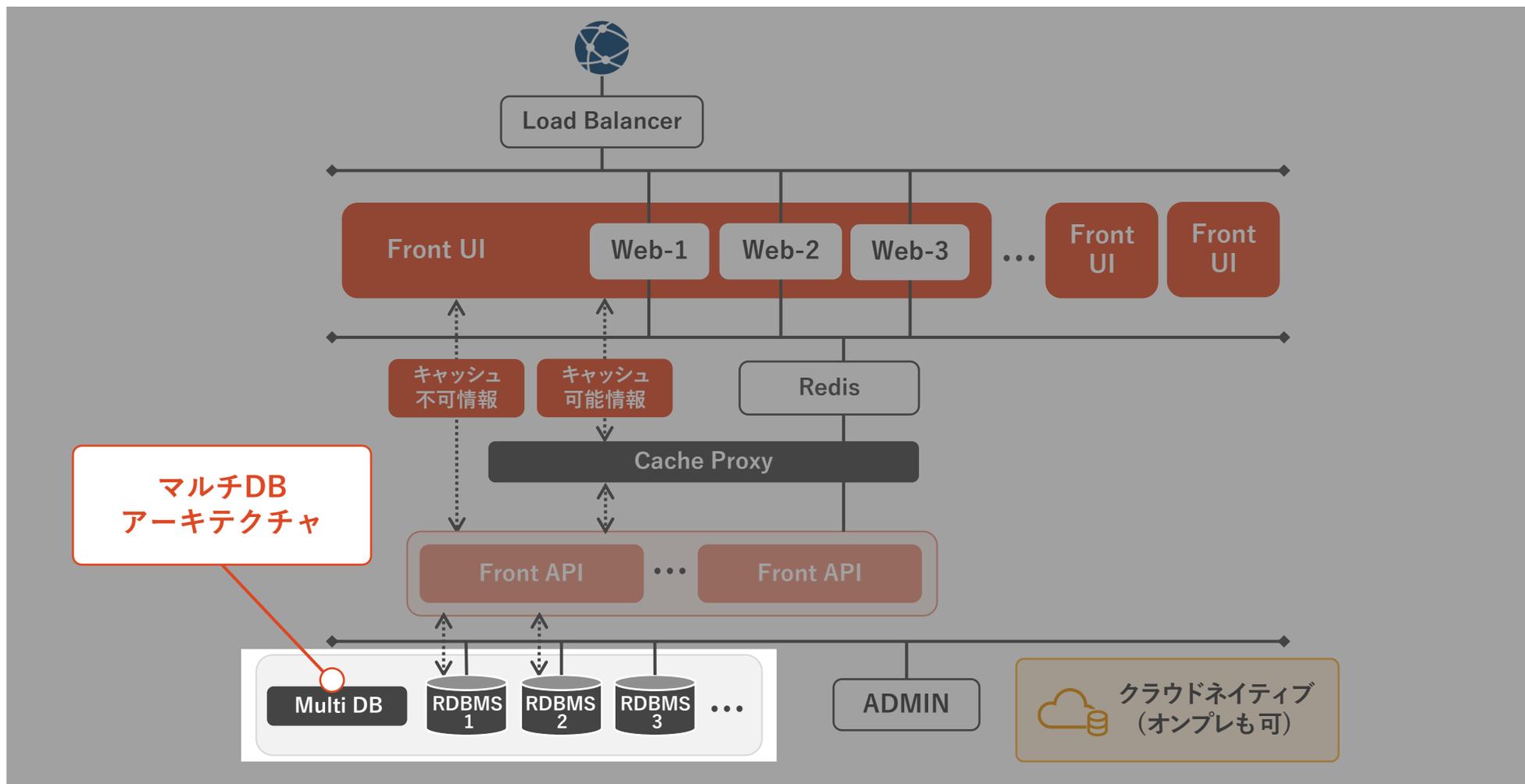


Front UIとFront APIサーバー間には、CacheProxy(Apache)を用意。個人情報など「キャッシュ不可情報」と「キャッシュ可情報」を別個管理することで**キャッシュ最適化**を図ります。



マルチDBアーキテクチャによる機能分散も可能。

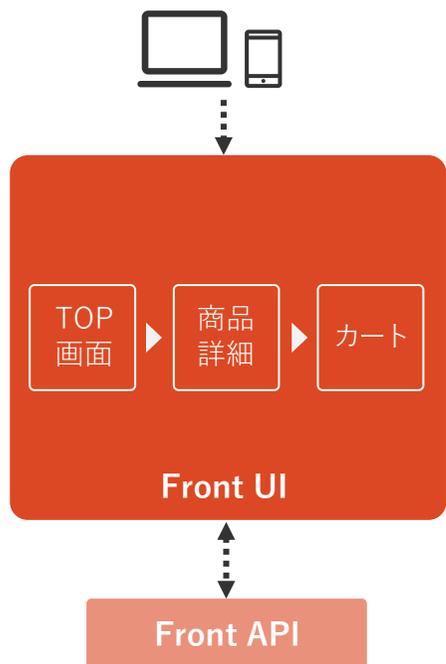
開発者は各機能の開発に注力でき、運用者は規模の調整が行える仕組みで**運用・開発者の可用性を最適化**させます。



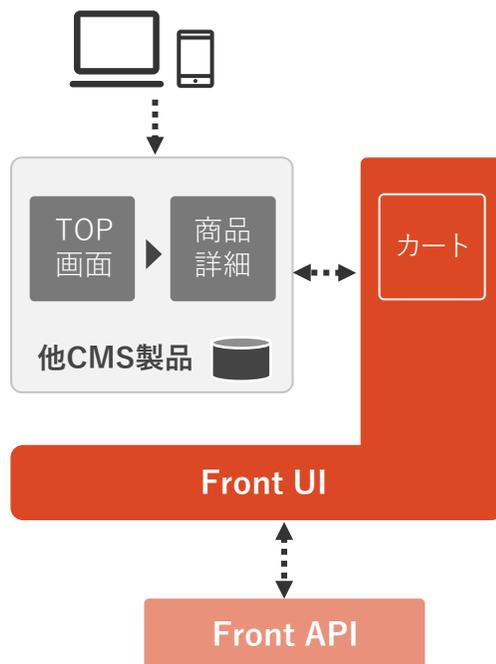
# Performance | 拡張・分割活用にこだわった柔軟なシステム構成

柔軟な構成の選択によるヘッドレスコマースを実現。Front UIの機能分割と選択により、スマートフォン向けアプリとのAPI連携、リプレイス時の段階開発、負荷や需要に対してフレキシブルにシステム構成を変えながらの開発・運用を実現します。

**例1** Front UIとFront APIを3Sで構築

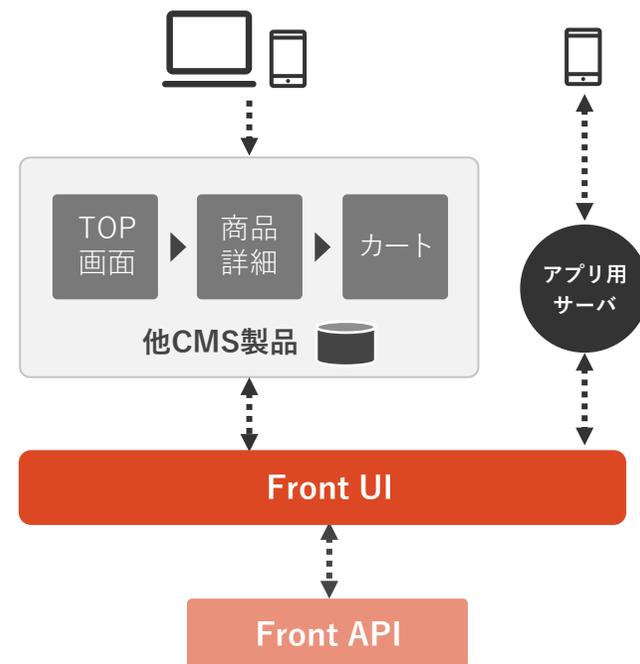


**例2** Front UIのカート以降とFront APIを3Sで構築



**例3**

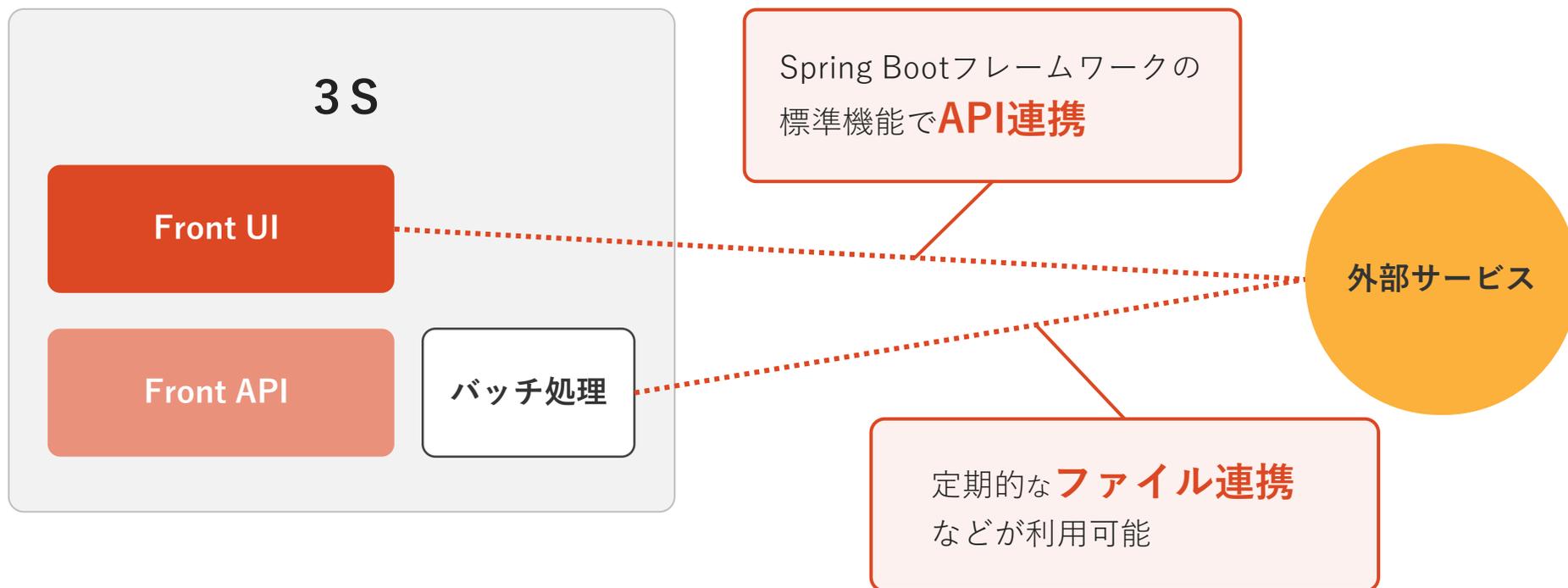
- Front APIのみ3Sで構築  
View層は他のCMSで構築しAPI連携
- スマホアプリ用サーバとAPI連携



## Performance | バッチ処理を活用した外部連携

Spring Bootに標準実装されるAPIクライアントやサーバーからのデータ連携のほか、外部サービスとの連携に利用できる「バッチ処理による外部連携」を用意。

CSVファイル等によるデータ連携、基幹システム利用のためのデータ送受信などに幅広く活用いただけます。独立したバッチ処理による外部連携を利用することで、フロント側に負荷をかけないデータ連携が可能です。



# | Case Study | 導入事例

# Case study | 導入企業例

## A D A S T R I A

グローバルワーク、ニコアンド、ローリーズファームなどを展開する株式会社アダストリア。EC売上高500億、会員登録数1,400万人を処理する大規模ECプラットフォームに採用。

## dinos

家具・収納など生活用品のカタログ・テレビ通信販売を行なう株式会社DINOS CORPORATIONが管理・運営する大手通販サイトのECプラットフォームに採用。

## BOOK・OFF Online

書籍・コミック・CD・DVD・ゲームの中古・新品商品を常時400万点以上が取り扱われる、業界最大級の中古本販売サイトのECプラットフォームに採用。

## DCM

全国に店舗網（DCMカーマ、DCMダイキ、DCMホームマック、DCMサンワ、DCMくろがねや、ケーヨーデイツー）を持つ、ホームセンター業界トップクラスのDCM株式会社のECプラットフォームに採用。

### アパレル

PAL CLOSET ONLINE STORE F.O.International WACOAL

### 美容・健康

無添加主義 HABA HEALTH AID BEAUTY AID KENKOU CORPORATION

### BtoB

Biznet SOLUTIONS sign city

### スポーツ・アウトドア

AlpenGroup GDO Mizuno

### ホームセンター

KOMERI.COM

### 中古

KOMEHYO

# Case study | サブスク・BtoB 等、幅広く対応

## サブスクリプション (オンラインフィットネス)



## 広告管理システム (従量課金システム)



## バリューチェーンシステム (BtoB向け部品販売)



※実企業を基にしたイメージです

## その他のご要望にも柔軟に対応いたします

フロントエンドと  
バックエンドが  
個別に必要

複数の管理者権限と  
機能の切り分けが  
欲しい

基幹システムと  
データ連携したい

API連携による  
データ管理を  
行ないたい

マスターデータの  
管理・連携を  
行ないたい

複数に分散した  
システムを  
ひとつに統合したい

# | Synergy | 他サービスとの連携

## Synergy | 連携パートナー・連携実績

決済、CRM、業務効率化など多くの提携パートナーとの窓口も承ります。

ロゴ掲載企業は一部です。お気軽にお問い合わせください。



betrend



popinfo

ST&FF  
START



# Stance | 当社の取り組み

# Stance | AWSとの取り組み

3S (Sell-Side Solution) を中心に、当社ではAmazon社のクラウドコンピューティングサービス『AWS』との連携にも取り組んでいます。

定期的な情報交換、先端技術情報やAWSの推薦するパートナー情報の共有により、AWSと連動したサポートを実現。クラウド環境への移行・相談を後押しいたします。



## 実施例 1

CDN利用によるサイト負荷の軽減と安定化や、コンテナ運用管理、AWSのコードシリーズによるCI/CDなど、AWSとのパートナーシップによる請求代行・コンサル・環境構築を実現

## 実施例 2

ECサイトの新規構築、リプレース構成に関するAsIs/ToBeをシミュレーション。実現最短ルートの算出と計画を検討し時間の短縮とクラウドを活用した構成を実現

## 実施例 3

AWSが推奨する、インフラ構成に有用なAWS利用サードパーティーの紹介からアライアンス提携、システム連携までを実現。セキュリティやサービス組み込みのコストを最適化

## ● AWS認定



### AWSセレクトティアサービスパートナー

AWSを効果的に活用し、顧客のビジネスニーズに合わせた最適なクラウドソリューションを提供するための技術力と経験を持つパートナーに与えられる認定です。



### AWSパブリックセクターパートナー

政府、教育機関、および非営利団体に対し、AWSのテクノロジーによって貢献するパートナーに与えられる認定です。

## Stance | セキュリティへの取り組み

### ● IPA準拠

当社は「IPA 独立行政法人 情報処理推進機構」が公開する、脆弱性や攻撃による影響度が大きい脆弱性を取り上げ、ウェブサイト開発者や運用者が適切なセキュリティを考慮したウェブサイトを作成するための資料『IPA安全なWebサイトの作り方』に準拠したウェブサイト開発に取り組んでいます。

安全なウェブサイトの作り方：IPA 独立行政法人 情報処理推進機構

<https://www.ipa.go.jp/security/vuln/websecurity.html> 

### ● ISMS認証取得

当社は「ISMS（情報セキュリティマネジメントシステム）認証」を取得しています。

認証登録番号「IS 725769」

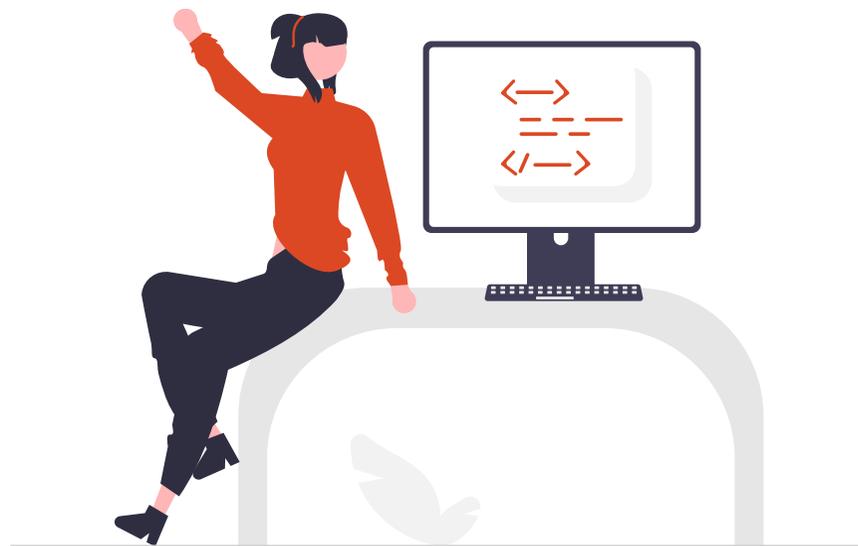
ISMS認証取得組織詳細：株式会社コマースニジュウイチ

[https://isms.jp/1st/ind/CR\\_IS\\_x0020\\_725769.html](https://isms.jp/1st/ind/CR_IS_x0020_725769.html) 

## Stance | 開発規模に合わせた柔軟なライセンス

3S (Sell-Side Solution) では、開発規模に合わせた柔軟なライセンスにより開発・保守をサポートします。ECの変革スピードを重んじた「ソースコード開示契約」を用意しました。

当社における開発保守、クライアントサイドでの開発内製、パートナー企業への外部開発の選択肢を広げる「ソースコード開示」は、内製化を支援しEC事業の継続的な成長をサポートします。



# Contact Us

**commerce21**  
Eストアグループ

<https://www.commerce21.co.jp/>



TEL

03-6683-1385

受付時間 平日10:00~19:00



E-mail

ccc@commerce21.co.jp



担当部署 製品企画室

