

# FUJITSU Technical Computing Solution

## SORAplats

### 衛星データ利用ビジネス基盤



SORAplats は人工衛星による地球観測データから  
「新たな気づき」をご提供し、お客様のビジネスを支援します。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

SORaplats (Space Oriented Radiant Arc as Platform for Social) とは  
人工衛星をはじめとする「遠隔・広域・定期的」なデータを  
お客様の課題解決と意思決定を支援する情報に変換し、新たな価値を提供するサービス



## 導入メリット

### どなたでも多様なリモセンデータを活用

多様なリモセンデータ\*1から知りたい情報を取得できます。  
なかでも衛星データは広域を定期的に観測しているため  
継続した情報収集・分析に役立ちます。



\*1 リモセンデータ：リモートセンシング（衛星や航空機、ドローン等に搭載したカメラ等により遠隔から対象物の形状や性質を識別する技術）により得られたデータ

### 既存のシステムやデータにもかんたん連携

画像のみならず気象・統計情報等、他データと組合せた  
活用も可能です。またAPIを通じてお客様保有のシステム  
とも簡単に連携することができます。



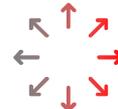
統計情報



変化情報



遠隔地情報



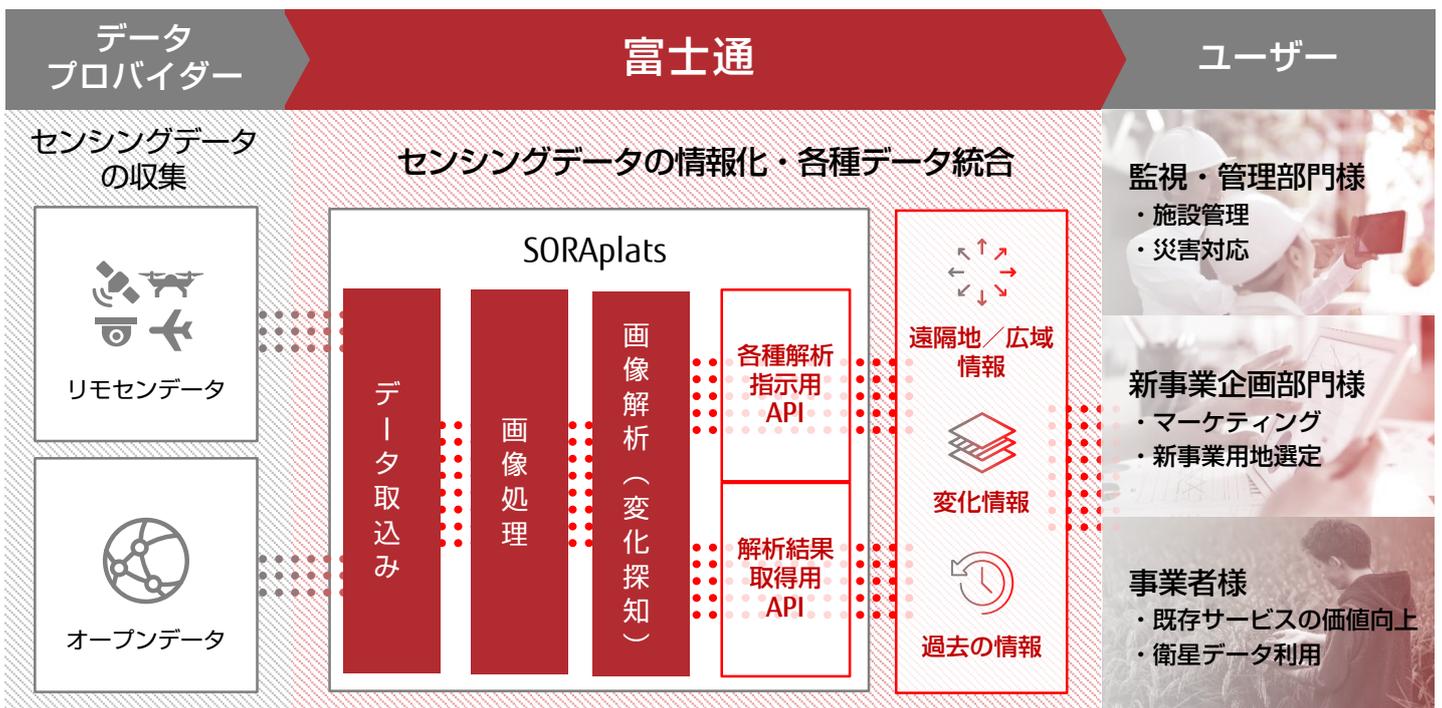
広域情報



周期情報

## サービス概要

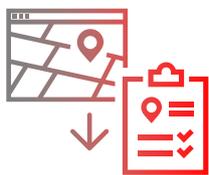
SORaplatsは専門的な解析を自動で実施。APIを通じて分析データを活用いただけます。



## 活用イメージ

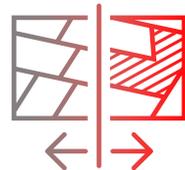


## 提供する主な機能



### 最新・過去画像の確認

過去・最新の衛星データを画像化し、簡単に閲覧いただけるようにします。またお客様の対象範囲の切り出しや指定の形式に変換することも可能です。



### 時系列変化解析

対象領域を観測したデータから、変化を抽出し提供します。時系列の変化から変化量の推移・傾向分析に活用できます。



### GIS連携

SORApIatsが提供する変化情報等とお客様が保有する地図情報システム（GIS）と重ねることで、既存情報との比較・相関性の分析に役立てます。

# システム仕様

本システムにおける各種提供形式

API形式	REST/JSON形式	変化情報提供形式	GeoJSON形式（ポリゴン）
衛星データ提供形式	GeoTIFF形式 ダウンロード時には、解像度、ファイルフォーマット（jpg, png, gif, bmp, tif）が指定可能	GIS連携形式	WMS/WMTS形式（OGC規格）
		登録可能なGISデータ	GeoTIFF形式、ShapeFile形式

# システム連携形態



# API利用イメージ

SORAplatsを利用したGISアプリケーションのご利用イメージです。  
 テンプレートとして提供いたしますので、類似サービスを早期に立ち上げることが可能です。

## 各種管理・監視作業向けテンプレート

監視領域の直近の変化をランキングで確認し、  
 該当箇所の変化状況を画像で把握できます。



## 衛星データ閲覧テンプレート

特定箇所の最新状況を直近の衛星データで確認し、  
 概況を把握できます。



## 本ソリューションに関するご留意事項

本ソリューションに関するお問い合わせは、下記までご連絡お願いいたします。

### お問い合わせ先

富士通株式会社 DXソリューション事業本部 TC統括営業部 第二営業部  
 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター  
 電話：03-6252-2550