

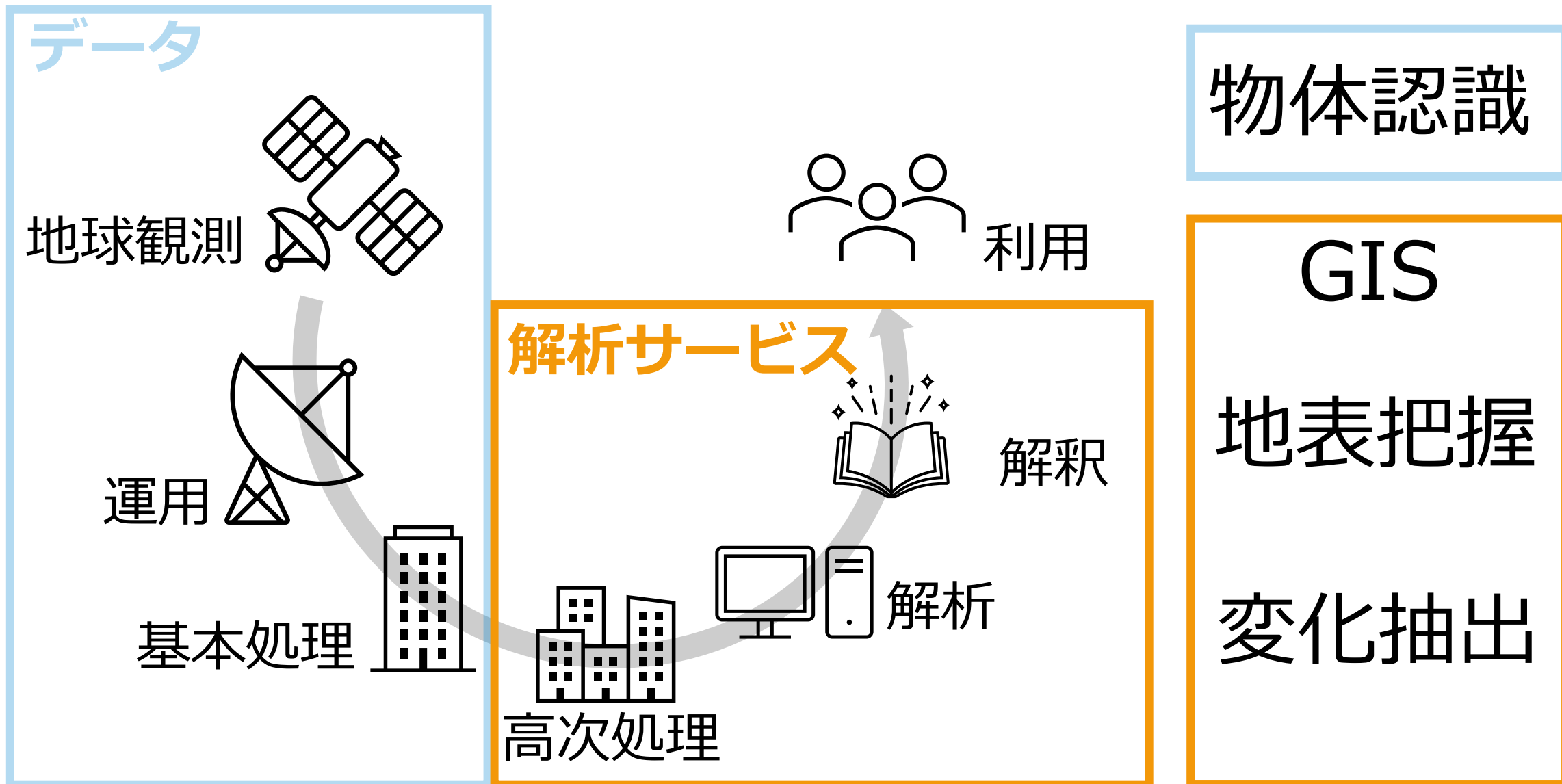
2024年10月31日

RESTECフォーラム2024 ～スペース・トランスフォーメーション時代に向けて～

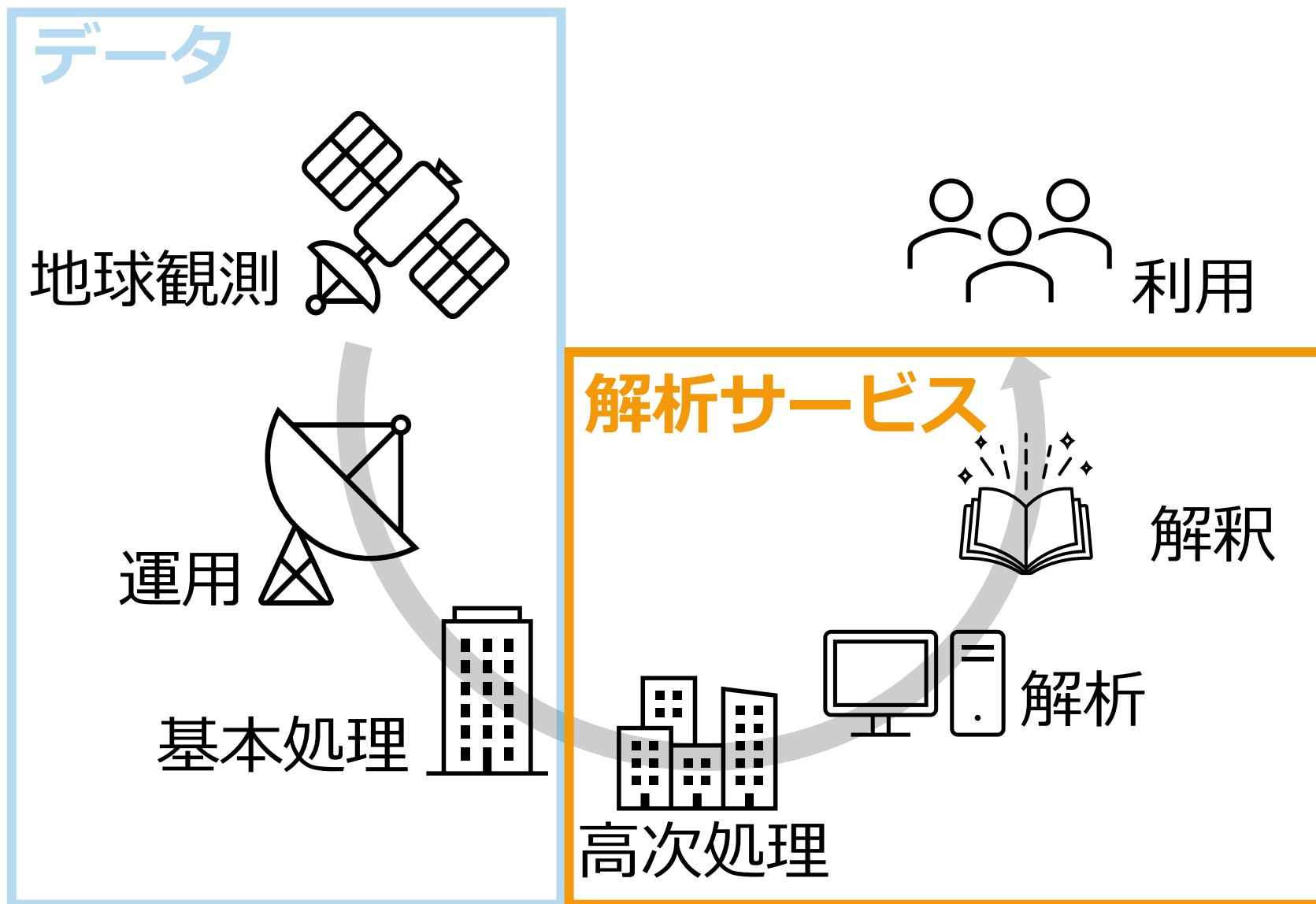
# 国内外の衛星解析サービスのトレンド

一般財団法人リモート・センシング技術センター  
ソリューション事業部 事業戦略課 荒井頼子

# はじめに 衛星地球観測と衛星解析サービスとは



# はじめに 衛星地球観測と衛星解析サービスとは



- 市場規模
- 小型衛星市場
- プレイヤー
- サービス事例

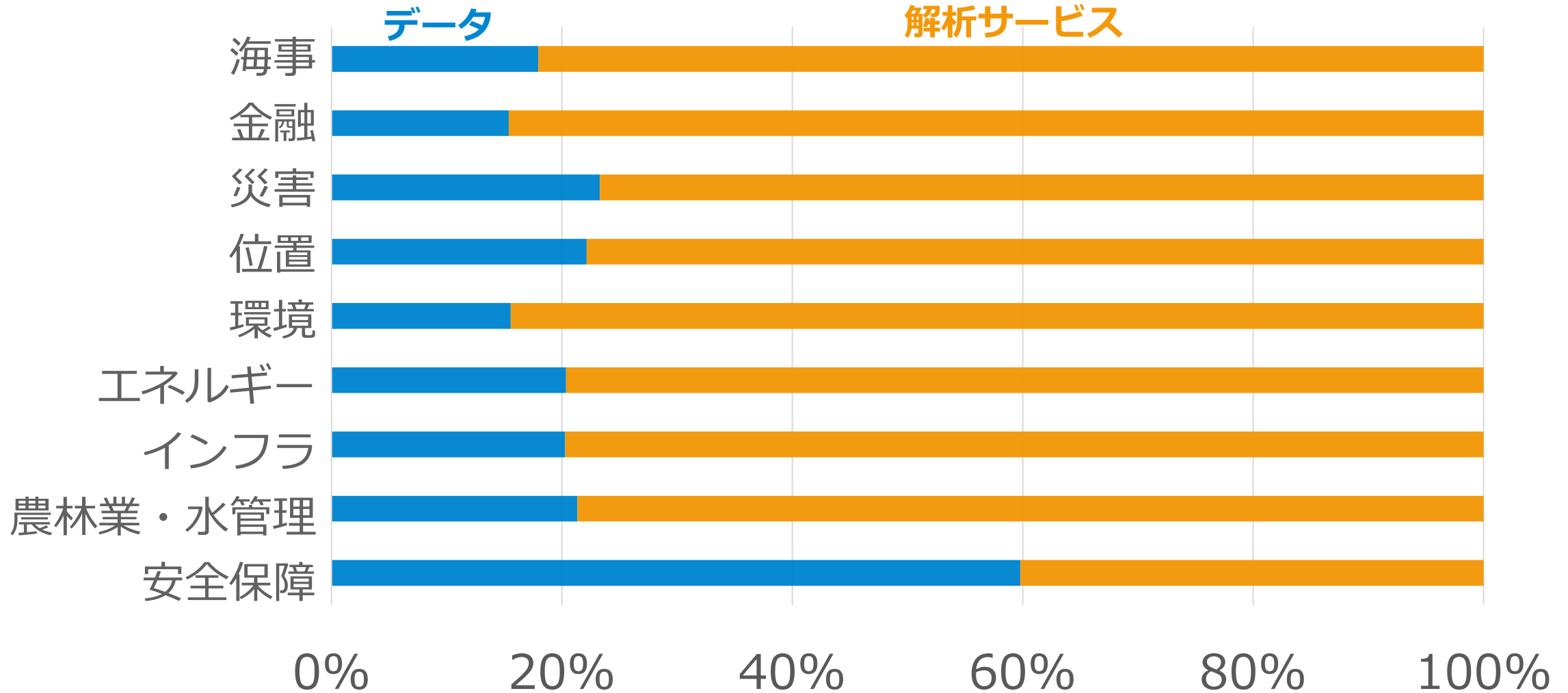
## 解析サービスとデータの市場規模予想（2031年）

### 解析サービス(約7800億円)

### データ



## 各市場セグメントの市場規模割合予想（2031年）



衛星基数（コンステレーション率）

'12年**50**基（30%）➡'22年**590**基（88%）➡'32年**1650**基（95%）

参照：<https://digital-platform.euroconsult-ec.com/product/earth-observation-data-services-market/>  
Download a free extract による。Euroconsult(2023)「Earth Observation Data & Services Market」より

## SMALL SATELLITE MARKET



### MARKET STATISTICS

Market Size  
(2022)

>\$3 Bn

CAGR  
(2023-2032)

>15%

Market Value  
(2032)

\$15 Bn

### MARKET SEGMENTATION

Earth Observation  
Applications  
CAGR (2023-2032)

>16%

Minisatellite  
Segment  
Market Share (2022)

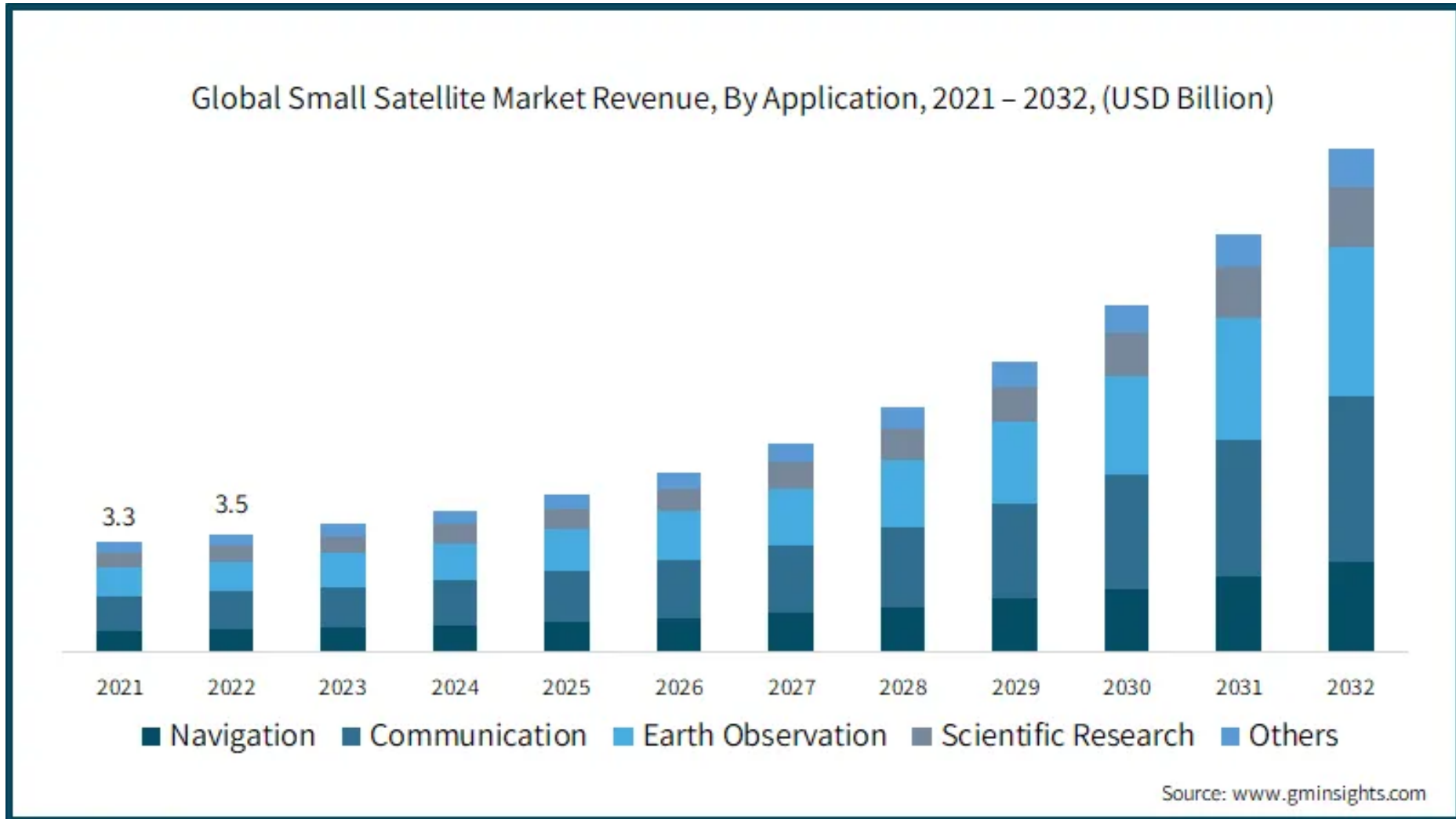
>45%

### REGIONAL ANALYSIS



North America  
Market Share (2022)

>35%



参照 Global Market Insights (小型衛星市場規模・シェア | グローバルレポート 2032)  
<https://www.gminsights.com/ja/industry-analysis/small-satellite-market>



参照 : <https://digital-platform.euroconsult-ec.com/product/earth-observation-data-services-market/Download-a-free-extract> による。Euroconsult(2023)「Earth Observation Data & Services Market」より

CONSEO

衛星地球観測コンソーシアム  
Consortium for Satellite Earth Observation

見通せる社会の実現目指して

衛星メーカー / 衛星運用事業者			衛星データ解析			衛星データ利用系		
気象サービス		商社		メディア・報道関係				
コンサル / シンクタンク		情報通信		ビジネスその他		環境関係		
データプラットフォーム		銀行・投資		保険		建設		

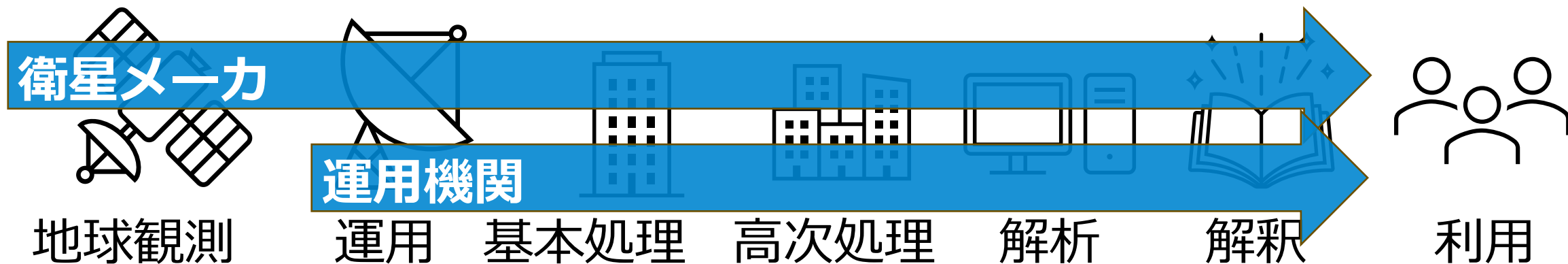
\*同一行に記した105の法人・団体メンバーのロゴを掲載しています。2024年9月発行。

# プレイヤーの変化

従来

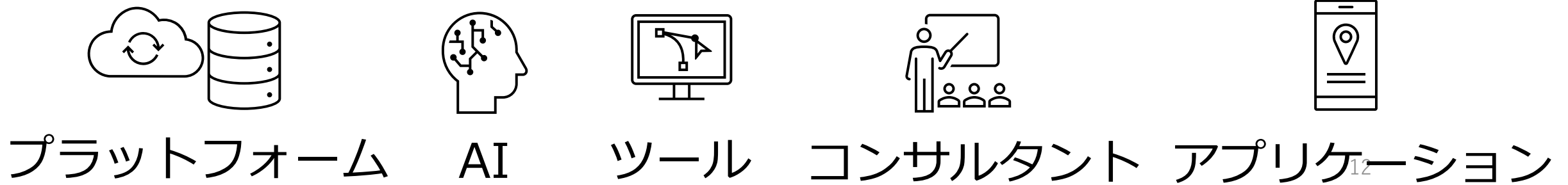
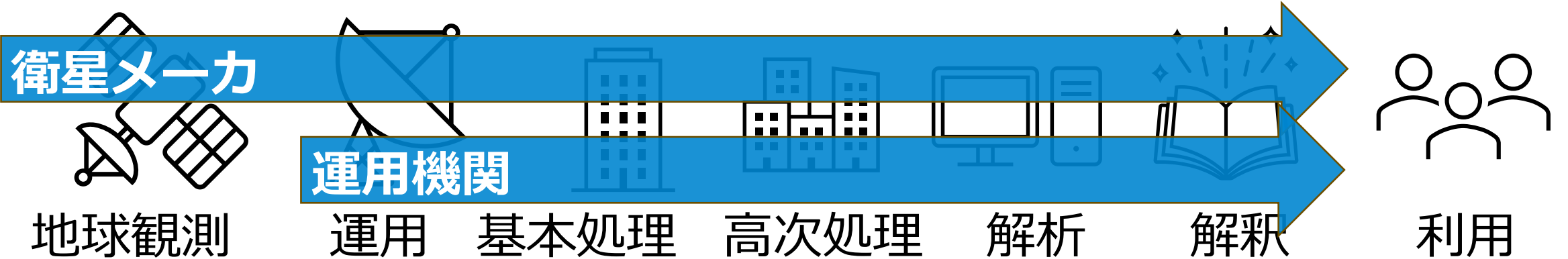


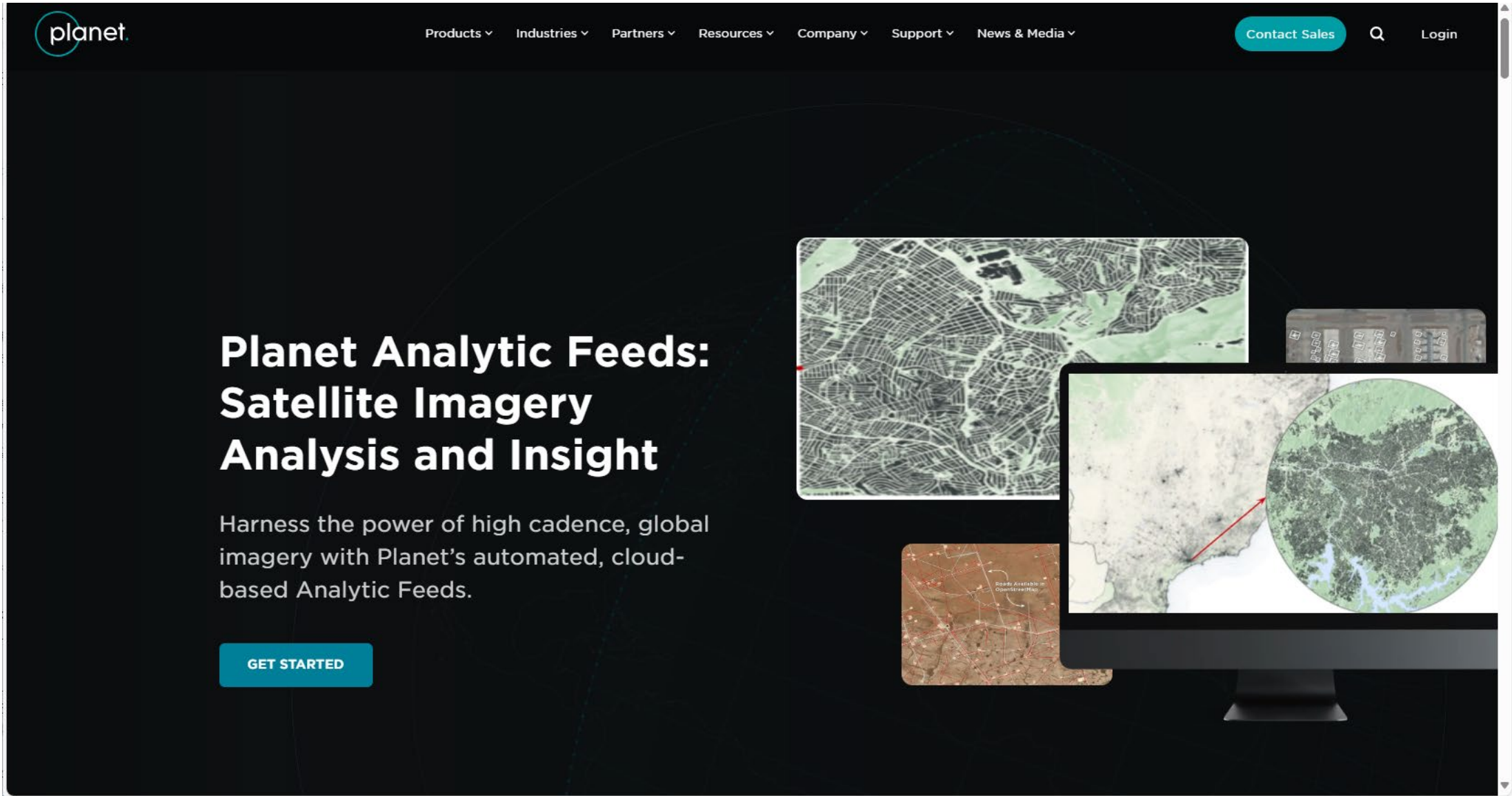
現在/将来



# プレイヤーの拡大

現在/将来

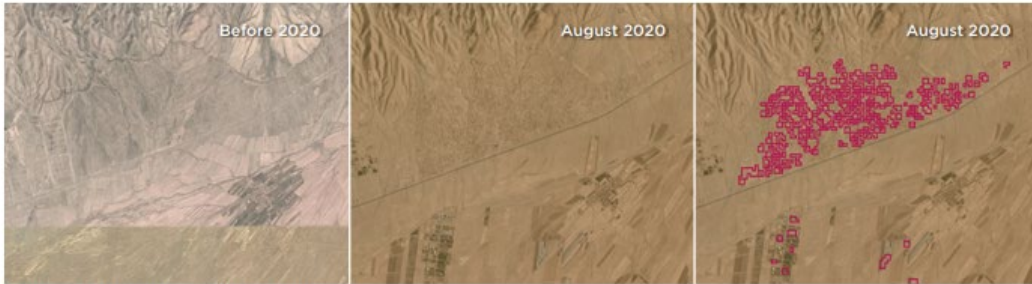




# 解析サービス事例 データプロバイダ

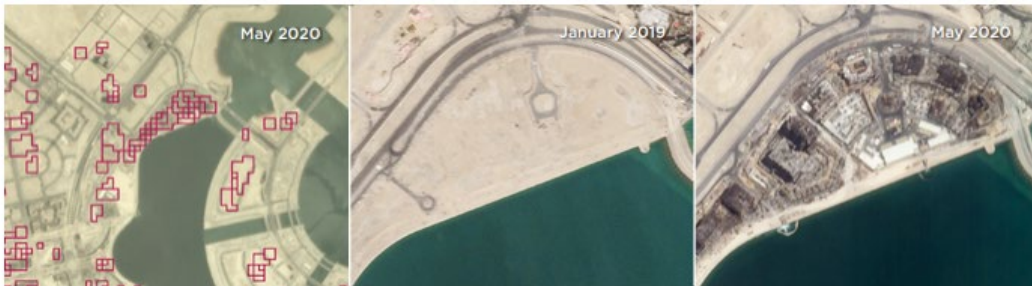
## DIVERSE USE CASES

**Defense & Intelligence:** Update your base layers every month



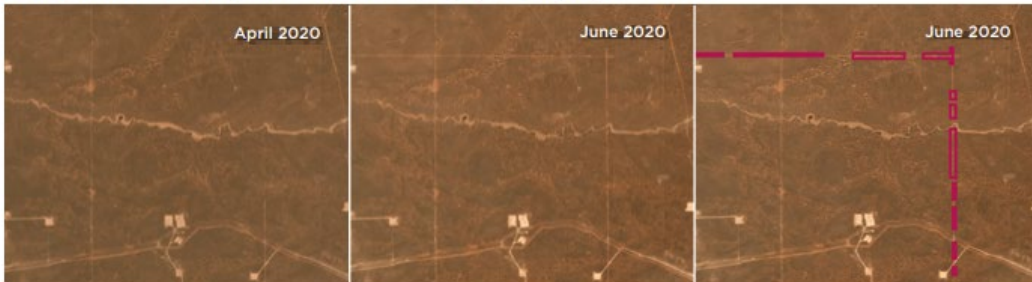
New city next to Herat, Afghanistan

**Mapping:** Reduce mapping errors before they are reported by users & customers



Doha, Qatar

**Civil Government:** Accelerate permit enforcements by rapidly detecting illegal constructions



New Mexico, United States



Building Detection on Planet Basemaps, Cairo, Egypt

参照 <https://www.planet.com/products/satellite-imagery-analysis/>



**DEEP SPACE** Powered by Ridge-i

SPACE × AI Solution

GRASP EARTH Report

INSIGHTS

JP EN

お問い合わせ

## SPACE × AI SOLUTION

### 人工衛星データの収集からAI開発までワンストップでサポート

人工衛星データとAI解析によって、自然災害・社会活動などの環境リスクを可視化し、新しい私たちの暮らしの実現を目指しています。人工衛星データの収集やAI開発、お客様のシステムとの連携など、人工衛星データ解析に関するさまざまな悩みをワンストップで解決します。

[VIEW MORE >](#)

時系列データ

- 衛星データ
- 地上データ
- ドローン撮影

×

解析プラットフォーム

- データ分析
- 最適な AI エンジン
- 時系列での衛星データ
- パートナーシップ

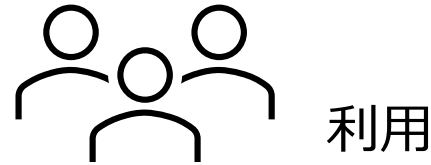
アプリケーション

- トレンド予測
- 即時状況把握
- 変化検出

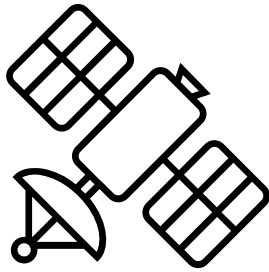
参照 <https://deep-space.ridge-i.com/>



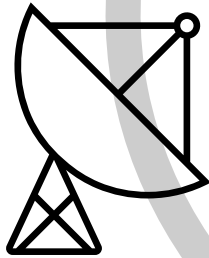
小型衛星市場の地球観測アプリケーションは  
16%の成長率



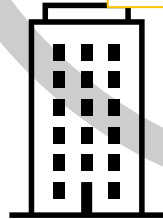
地球観測



運用



基本処理

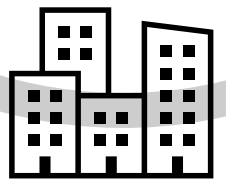


解析サービスは8000億円に届く



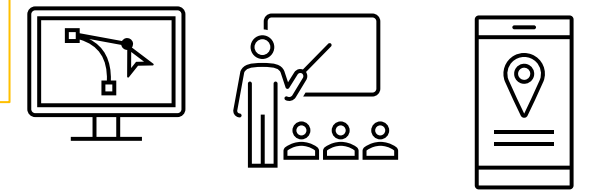
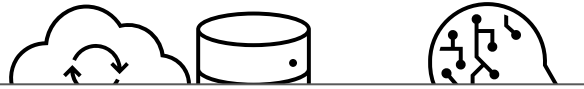
解析

解析



高次処理

プレイヤーが拡大



(AI、プラットフォーム、  
ツール、コンサルタント、  
アプリケーション)



***RESTEC***

Sense Your Earth