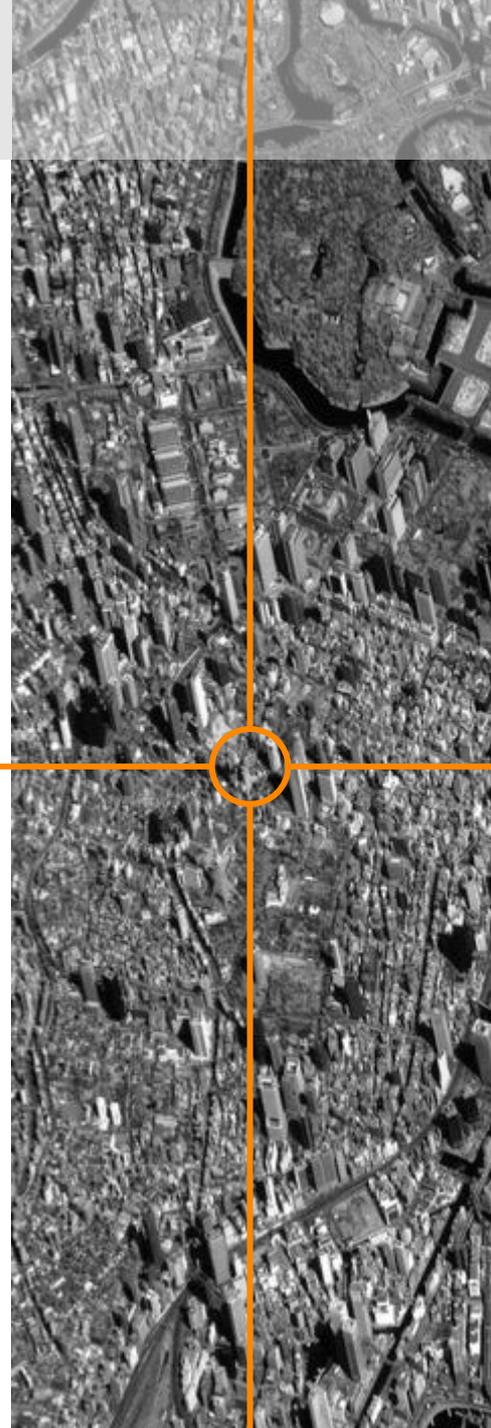


DIASの力をビジネスへ

平成27年8月1日

井上準二（リモート・センシング技術センター常務理事）
岩野 和生（プログラム・マネージャー、東京工業大学客員教授）



40年に亘るリモートセンシング技術及び利用普及の豊富な経験

2016年 AW3Dで宇宙開発利用大賞内閣
総理大臣賞を(株)NTTデータと共同受賞



ソリューション提供事業

2002年 開発部、利用推進部、
観測部でISO9001認証取得



シンクタンク事業

1987年 MOS-1
データ配布開始

1975年8月1日設立



衛星観測運用事業
1978年～

キャパシティビルディング事業



1978年～
JICA受託研修開始（海外）
STA受託研修（国内）

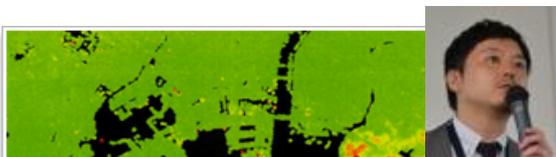
リモートセンシング研究開発



1976年～
専門画像解析装置導入

RESTECの5つの重点事業領域

社会インフラ保全
地形、地盤変動の把握など



空間基盤情報
空間基盤情報チームリーダー
古田 竜一

社会インフラの危険箇所を早期発見
安心・安全で強靱な社会に貢献

作況・作付予測、収穫量推定、
生育状況の把握、農業保険など



農業
農業チームリーダー
奥村 俊夫

衛星データ利用で農業を活性化し食料
問題解決に貢献

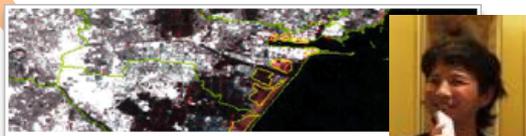
主要5分野における
ソリューション提供、
社会実装の推進
ならびに
サービス展開へ



海洋
海洋チームリーダー
山之口 勤

広大な海をグローバルに、身近な海を
ローカルにとらえる

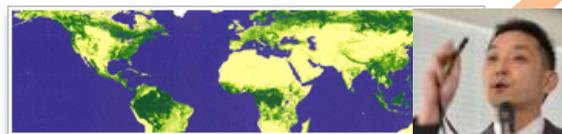
北極圏監視、
海洋監視など



災害
災害チームリーダー
山本 彩

水の動き、広がり・量を把握し水害の
被害を最小限に

洪水情報提供、
防災保険など



森林
森林チームリーダー
遠藤 貴宏

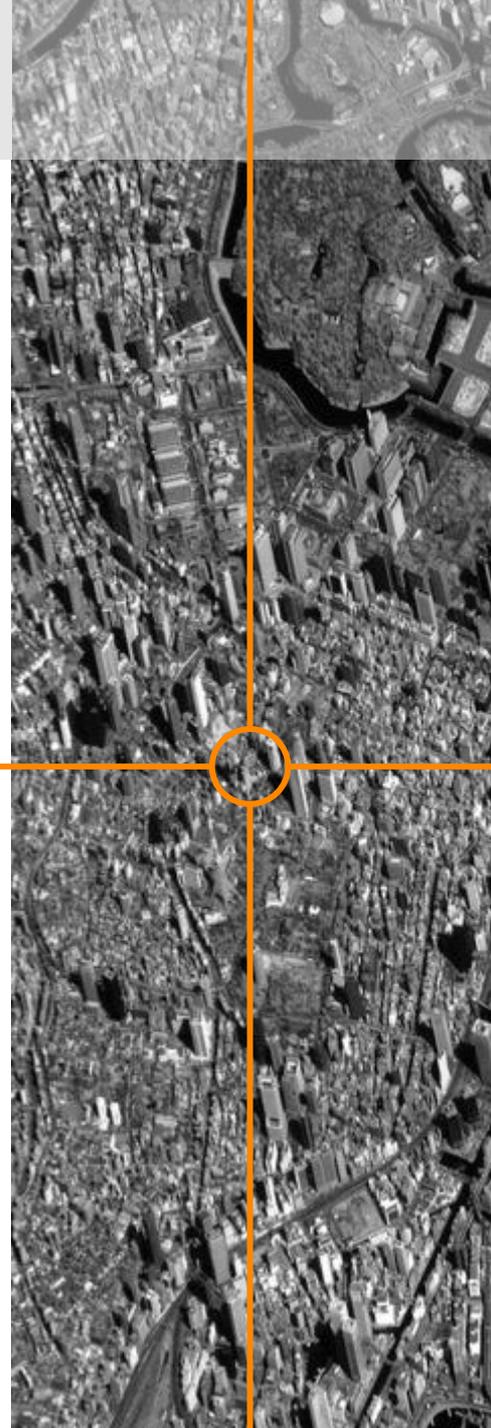
日本で一番、宇宙から世界中の森林を
見ているグループです

森林違法伐採、
森林/非森林図など

DIASを社会やビジネスの宝に

平成27年8月1日

DIAS プログラムマネージャー
岩野和生



社会やビジネスの宝としてのDIAS

データ
インフラ
アプリケーション
研究者陣
実績

+

ビジネス

- 地球環境を中心とした、信頼できる多彩なデータ
- 科学技術外交、国際協力への貢献

- 運用体制
- 大規模ストレージ、計算リソース
- 充実したAPI、データの切り出し

- 国内外の社会課題解決に向けたソリューションの提供(水、生物多様性、気象ほか)

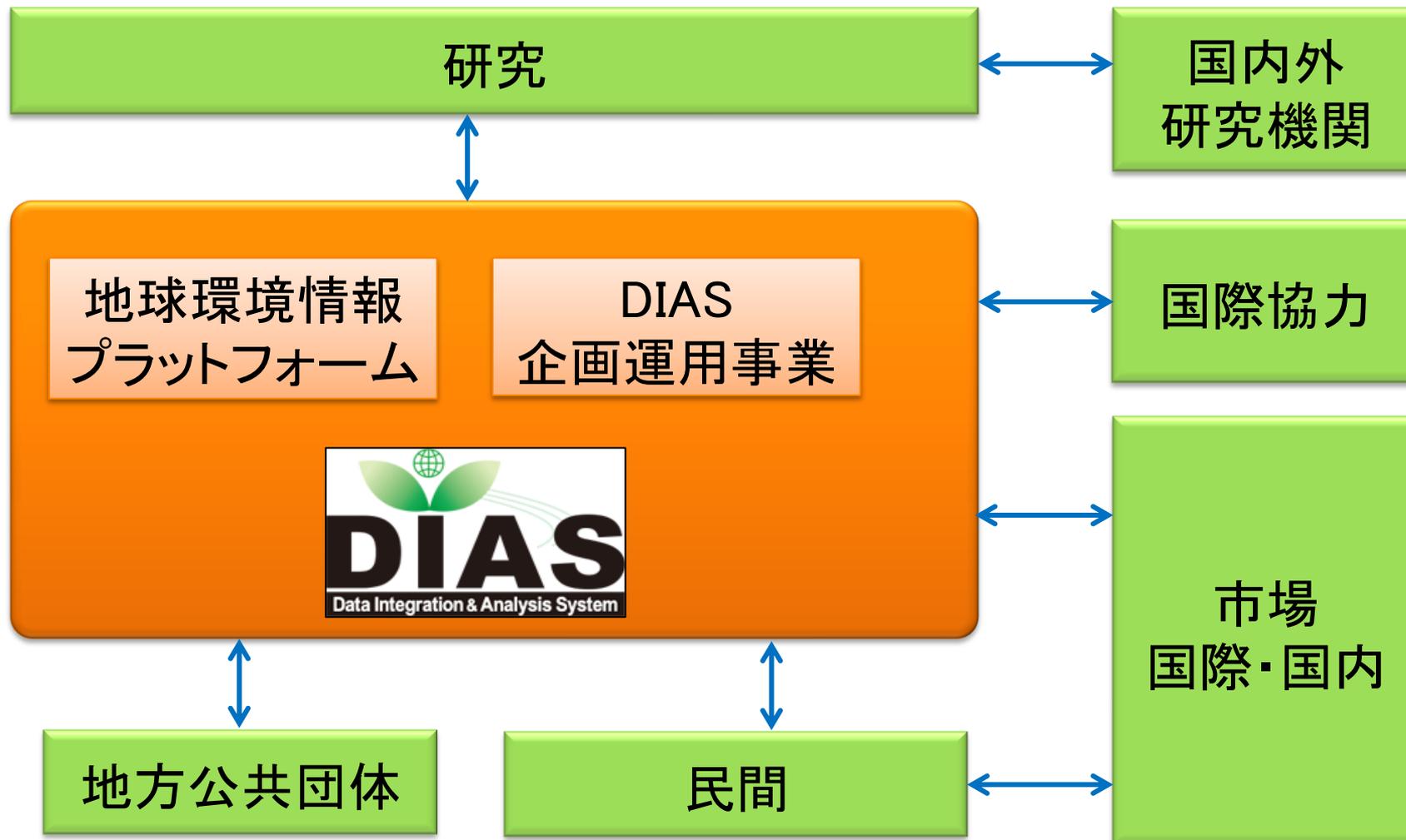
- 一流の国際的研究者陣
- 社会課題解決にコミットした研究陣
- 世界との緊密なコミュニティー

- RESTECを中心としたビジネス推進に向けた体制
- ビジネスコミュニティーとのつながり
- プログラムオフィスを中心としたマネジメント体制

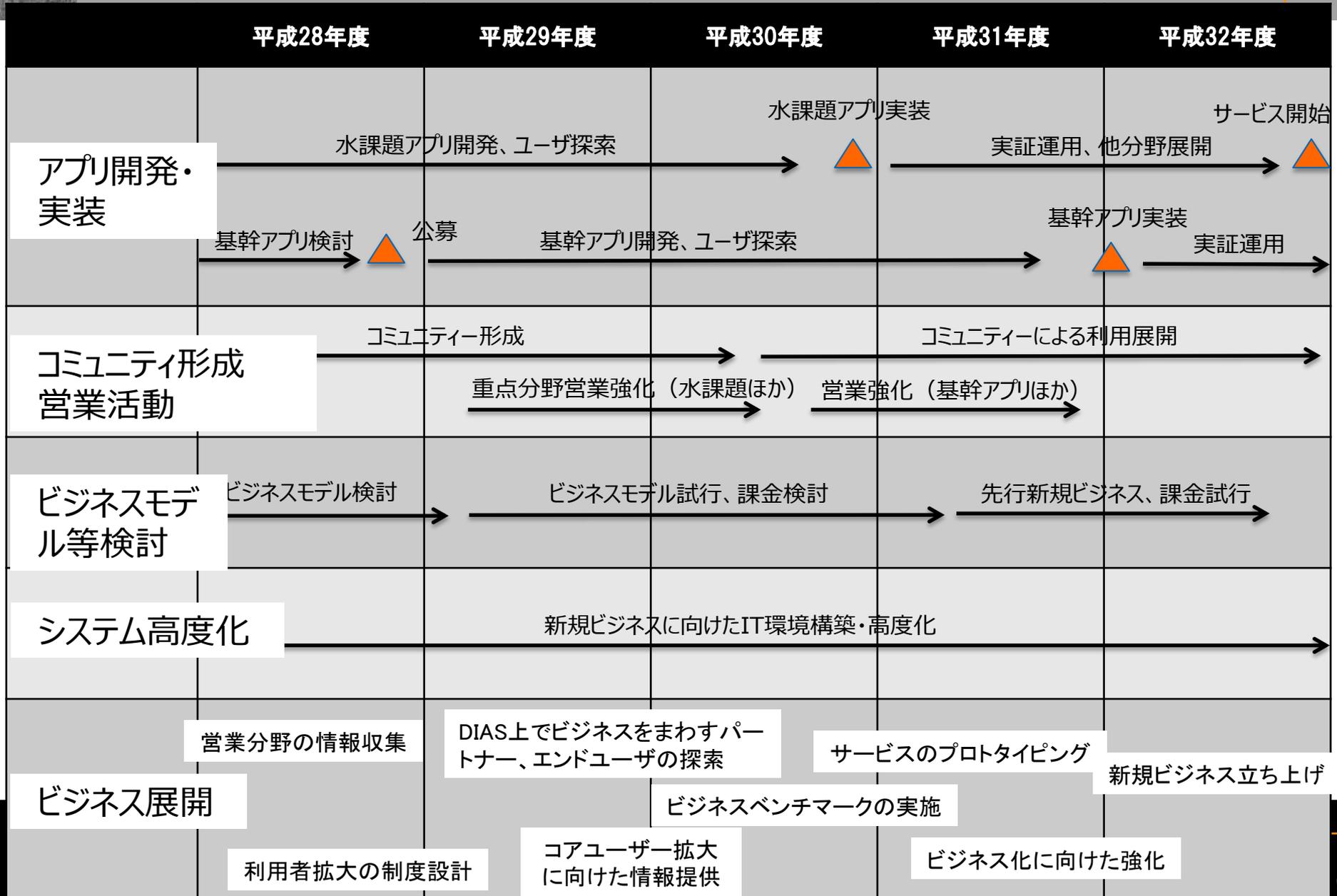
5年後に向けたDIASの目標

- 地球環境情報の中核的データプラットフォームの構築
- DIASのデータが必須の研究やアプリケーションの創出
 - 水課題アプリケーション、生物多様性
 - 衛星関係、エネルギー関係、物流関係、農業・水産関係、海運関係、健康・公衆衛生関係、その他経済活動など
- 国費だけによらない運用体制の確立とビジネス環境の構築
 - データ、インフラ、契約
 - DIASを取り巻くビジネスコミュニティーの形成
- Society5.0に対する貢献

5年後に目指す、“持続可能なプラットフォーム”



5年間のロードマップ（案）



地球環境情報プラットフォーム構築推進プログラム 実施体制

文部科学省
プログラム全体の運営管理

プラットフォーム構築機関 (RESTEC)

【リモート・センシング技術センター、東京大学、京都大学、名古屋大学、国立情報学研究所】

- アプリケーションや地球環境情報プラットフォームの利用促進
- 持続可能な運営体制の構築
- アプリケーションの開発、実装、運用支援
- DIASの高度化のための研究開発
- 事業全体の進捗管理

アプリケーション開発機関

水課題アプリケーション

○水課題アプリケーションの開発・実装
【東京大学、(研)土木研究所、日本工営(株)】

基幹アプリケーション

○今後DIASを利用して開発されるアプリケーションを公募により選定

...

アドバイザリボード
事業管理の助言・支援

プログラスマネージャ (PM)
サブプログラスマネージャ

PMオフィス

- プログラム全体調整、事業運営管理
- DIASの事業戦略の立案
- ビジネス化に向けたパイプラインのレビュー



コアメンバー
会議



実務者会議

持続可能な地球環境情報プラットフォームとして
研究利用、公共的利用、ビジネスに寄与する

- 地球環境情報の研究活動の中心的なプラットフォームとなる
- 国際協力への貢献や科学技術外交を通して、国民の安全・安心の実現に資する
- 新しい経済価値を創出するインフラやビジネス環境となる

DIASの宝をビジネスや社会へ

ビジネス展開を目指す皆様、お声がけください

An aerial, grayscale photograph of a city, likely London, showing a dense urban landscape with a prominent river winding through it. The image is used as a background for the advertisement.

Sense your Earth

RESTEC