

Company profile

Innovating ICT System Development, Orbital Dynamics, and Advanced Remote Sensing

ISTS-ISTELLIGENCE™

Integrating Space, Air, and Ground Technologies for Data-Driven Decision Making



Information & Science Techno-System Co.,Ltd.

株式会社 情報科学テクノシステム



ICT SYSTEM DEVELOPMENT



ORBITAL DYNAMICS



MULTI-SENSOR REMOTE SENSING

社名 株式会社 情報科学テクノシステム
英文名 Information & Science Techno-System Co.,Ltd. (ISTS)
設立 1982年6月
資本金 4100万円
所在地 つくば（本社） 東京（東京オフィス）
代表取締役 篠原 文勇
取締役 齊藤 健一
取締役 小井沼 久哉
取締役 木野 久仁子
監査役 佐藤 正浩
従業員 50人(第45期)
事業内容 情報システム事業
スペースサイエンス事業
資格 スペースサイエンス事業
プライバシーマーク認証取得 認証番号 17000293(09))



【企業理念 (Corporate Philosophy)】

不易流行を大切にし、普遍の価値を受け継ぎながら、新たな社会成果を育み、明日への活力とし、社会に貢献します。

【経営理念 (Management philosophy)】

【存在意義 (Commitment)】

独自の技術と人の力を生かし、社会と共に持続的な知と技の創造を実現していきます。

【経営姿勢 (Management Policy)】

エンジニアの専門性と経験を結び、組織の力へと昇華させることで、持続可能な成長を創り出します。

【行動指針 (Action Guidelines)】

対話を大切にし、互いを尊重しながら共に歩みます。
技術力と人の力をあわせ、知恵を作り、課題を解決します。



本社 : 〒305-0032
茨城県つくば市竹園2丁目10-5 エンタービル竹園
TEL: 029-852-8987 (代表) **FAX:** 029-855-5959

東京オフィス : 〒151-0051
東京都渋谷区千駄ヶ谷4丁目9-24-303
TEL: 03-5775-2275 (代表) **FAX:** 03-5775-3450

ISTS-ISTELLIGENCE経営は、
単なるIT導入ではなく、**「AI × 経験× 社会課題解決」**を統合するフレームワークです。
先端技術を価値に変換し、持続可能な社会と共に、組織の成長を両立させることを目的としています。

基本構成

(1) データ取得 (Sensing)

- ・衛星・ドローン・IoTセンサーによる広域・高頻度観測
- ・宇宙・空・地上を横断するマルチソースデータ統合
- ・実世界の変化を定量的・客観的に把握

(2) AI解析・予測 (Intelligence)

- ・AIによるパターン抽出・異常検知・将来予測
- ・軌道力学・物理モデルとデータ駆動型AIの融合
- ・単なる可視化ではなく意味のある知見を生成

(3) 意思決定支援 (Decision)

- ・経営層・現場双方に向けたダッシュボード提供
- ・複数シナリオの比較・影響評価
- ・定性的判断に頼らないデータ根拠型意思決定

(4) 迅速な実行 (Action)

- ・組織・システムへの即時反映
- ・実証・PoCから本格運用へのスムーズな移行
- ・小さく試し、早く修正するアジャイル実行

(5) フィードバックと改善 (Learning)

- ・実行結果を再びデータとして取得
- ・AIモデル・業務プロセスの継続的改善
- ・組織知としての蓄積と再利用

ISTS-ISTELLIGENCE Management Policy

・変化への即応性

災害・市場変動・技術革新に対し、迅速な対応が可能

・透明性と説明性

データに基づく判断プロセスにより、説明責任を担保

・学習する組織

AIと人が協調し、経験を次の判断に活かす循環構造

・分野横断型展開

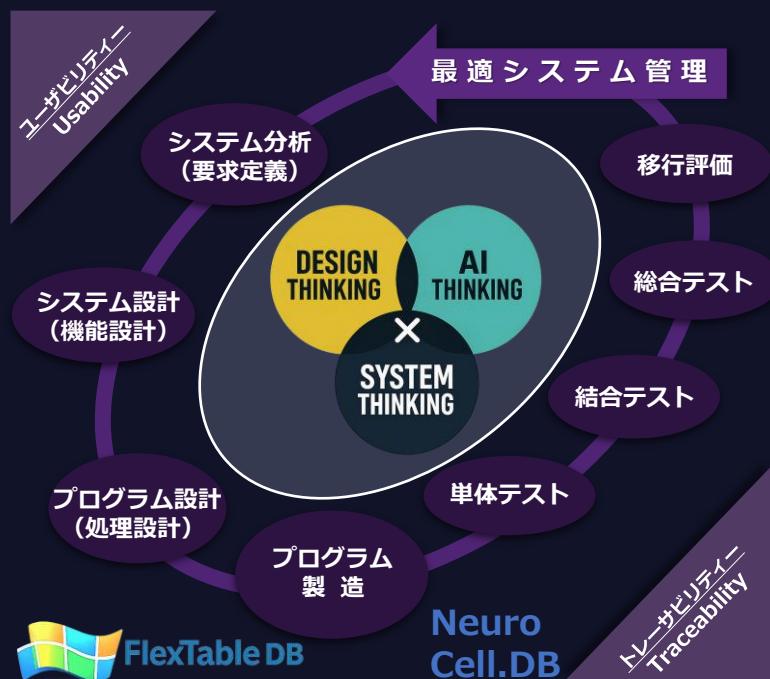
宇宙・インフラ・環境・産業分野へ柔軟に適用可能

活用分野例

- ・衛星・ドローンを用いた 地球観測・環境モニタリング
- ・インフラ・防災・都市計画支援
- ・研究開発マネジメント (R&Dアジャイル化)
- ・官公庁・自治体における政策立案支援



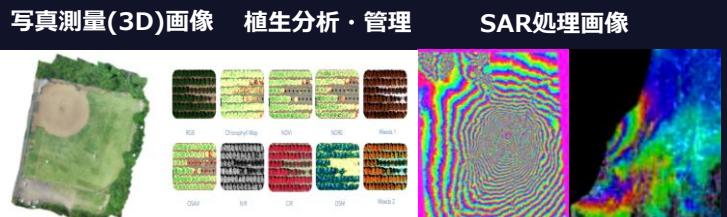
人を起点に、システムで未来をつくる
ハイブリッドアジャイル思考ソリューション



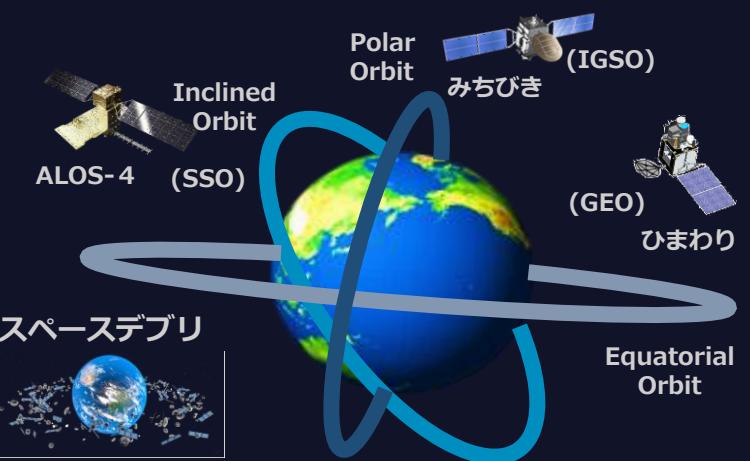
宇宙からのデータで、地球に新しい価値を
マルチセンサハイブリットソリューション
衛星リモートセンシング



オンデバイスAIソリューション
Ultra Fext (AIドローンシステム)
統合型穀粒タンパク質予測モデル
統合型森林バイオマス観測ソリューション



軌道を読み解き、宇宙を最適運用する
オービタルダイナミクスソリューション



ランデヴーダイナミクス
RexOne Orbit Toolkit (Basic)
RexOne Orbit Toolkit (Advanced)
Conjunction Analysis to Maneuver Design
GPS positioning calculation software