

宇宙・地球インテリジェンス Space-Earth Intelligence

オービタルダイナミクス Orbital Dynamics

軌道を解析し、宇宙の安全と
持続可能な利用を支える

-  軌道解析・予測
-  近接解析・衝突リスク評価
-  軌道設計・運用支援
-  宇宙環境の把握

軌道を予測し、地表を解析する。

ジオインフォマティクス Geoinformatics

観測データから、
地球の今と未来を読み解く

-  衛星地球観測
-  航空機地上観測
-  ドローン高分解能観測
-  地形・地物解析
-  環境・防災・社会インフラ支援



データ
DATA



解析
ANALYSIS



AI



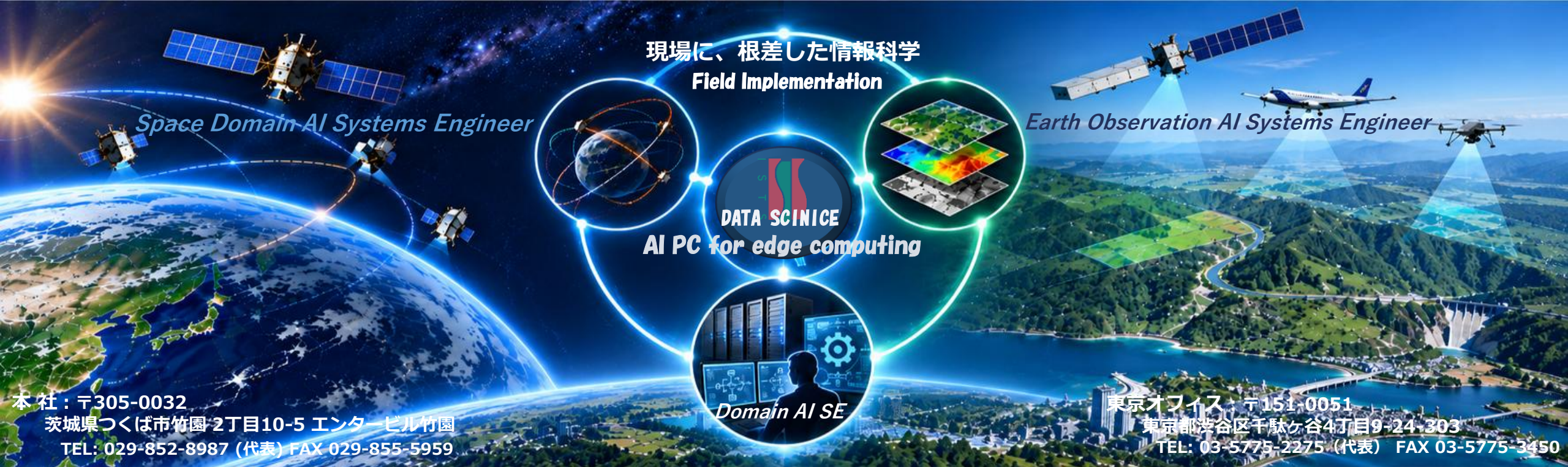
人
PEOPLE



ソリューション
SOLUTIONS

SPACE × EARTH × DATA × PEOPLE

— AI carries knowledge, while humans carry experience. —



現場に、根差した情報科学
Field Implementation

DATA SCINICE
AI PC for edge computing

Domain AI SE

Earth Observation AI Systems Engineer

Space Domain AI Systems Engineer

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

代表取締役
取締役
取締役
取締役

総務経理部

AISE

AIシステム技術部

RSA

RSAシステム技術部

OPA

OPAシステム技術部

社 名
英 文 名
(ISTS)
設 立
資 本 金
所 在 地
代表取締役
取締役
取締役
取締役
監査役
従 業 員
事業内容

株式会社 情報科学テクノシステム
Information & Science Techno-System Co.,Ltd.

1982年6月
4100万円
つくば（本社）東京（東京オフィス）
篠原 文勇
齊藤 健一
小井沼 久哉
木野 久仁子
佐藤 正浩
40 人(第46期)
スペースインテリジェンス事業
ICTインテリジェンス事業

資 格
関連機関

プライバシーマーク認証取得 認証番号 17000293(09)
一般社団法人むさし企画

Integrated Solutions We Provide

AIシステムエンジニアリング

AISE

Trustworthy AI Systems

ジオインフォマティクス

RS

Pulsar

Implementation in the field

オービタルダイナミクス Orbital Dynamics

見えない軌道を、未来の安心につなぐ

— From Orbits to a Safer Tomorrow —

軌道予測
近接解析
衝突リスク評価
持続可能な宇宙利用

Predict Orbits
Prevent Collisions
Enable a Sustainable Space Future



現場と人を起点に、システムで価値をつくる

10段階のソフトウェア開発プロセス

NASA対応



全工程を横断：品質管理・安全管理・変更管理

宇宙・空からのデータで、地球に新しい価値を

デジタル空中写真測量システム

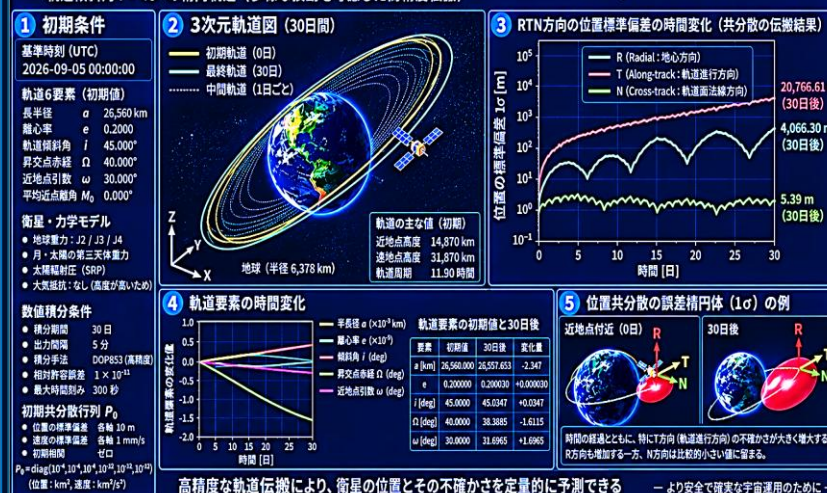
Digital aerial photogrammetry system



軌道を読み解き、宇宙を最適運用する

軌道と共分散行列の30日間伝搬シミュレーション

— 軌道傾斜角 $i = 45^\circ$ の精細軌道（多様な摂動を考慮した高精度伝搬） —



Space-Earth Intelligence

Integrating Space and Earth for a Safer and Brighter Future.

Orbital Dynamics

Predicting Orbits for a Safe and Sustainable Space.

-  Orbit Analysis & Prediction
-  Conjunction Analysis & Collision Risk Assessment
-  Orbit Design & Operational Support
-  Space Environment Monitoring

Geoinformatics

Turning Earth Observation Data into Real-World Solutions.

-  Satellite Remote Sensing
-  Aerial Surveying
-  UAV / Drone Mapping
-  Terrain and Surface Analysis
-  Environmental Monitoring & Disaster Mitigation



DATA



ANALYSIS



AI



PEOPLE



SOLUTIONS

AISE

SPACE × EARTH × DATA × PEOPLE

AI carries knowledge, while humans carry experience.

