

環境ソリューションサービス

地球環境保全への貢献

地球環境問題の解決には、地球環境の現状の把握、オゾン層破壊や地球温暖化等のメカニズムの解明と予測、その結果による適切な対策が求められています。

富士通エフ・アイ・ピーでは、主に国や独立行政法人、大学などの研究機関向けに、

- 地球観測 衛星/地上 システムの企画・要件分析から構築・運用
- 解析アルゴリズム開発や各種シミュレーションモデル開発
- 各種環境研究、政策支援

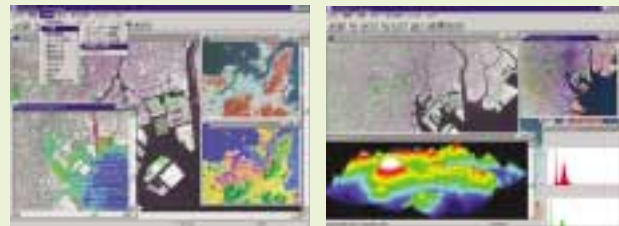
などのソリューションを提供し、地球環境問題の解明と地球環境保全政策の立案に貢献しています。

パッケージソフトウェア

リモートセンシング画像解析ソフトウェア

EXPIA

人工衛星画像に対して、フィルタリング、幾何変換、画像合成、濃度変換、統計計算、画像解析などの解析処理を行なうリモートセンシング画像処理ソフトウェアです。



主な業務実績

人工衛星搭載センサによる成層圏オゾン層の変動監視・研究のシステム構築、研究支援	独立行政法人 国立環境研究所 様
国際宇宙ステーション搭載センサによる地球大気観測のシステム構築、アルゴリズム研究	独立行政法人 通信総合研究所 様
北極域の大陽活動影響と地球大気・高層気象の研究の観測システム構築、研究支援	独立行政法人 通信総合研究所 様
沖縄域の大気海洋運動観測、環境変動モニタリングと機構解明の観測ネットワークシステム構築	独立行政法人 通信総合研究所 様
気候変動予測モデルの構築、研究支援	海洋科学技術センター 様
東アジア域の大気汚染予測モデルの構築、研究支援	海洋科学技術センター 様