

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	アドバンスソフト株式会社	代表者名	松原 聖
		窓口担当	畑原 亮太
事業内容	数値解析用ソフトの開発・解析業務受託	U R L	https://www.advancesoft.jp
主要製品	各種解析ソフト(深層学習、第一原理計算、流体解析、構造解析、音響解析 etc)		
所在地	〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目 3 番地 新お茶の水ビルディング 17 階		
電話/FAX 番号	03-6826-3970/03-5283-6580	E-mail	office@advancesoft.jp
資本金(百万円)	37	設立年月	2002 年 4 月
		売上(百万)	1,045
		従業員数	100

2. PR事項

『 コンピュータ上での「実験」で、開発コストを大幅カットできます 』

シミュレーションを用いることにより「試作→実験→検証」にかかるコストダウンとタイムロスを削減できます。

弊社は、①ほぼすべてのソフトウェアを自社開発している技術力・開発力と、②ナノメゾ領域(ナノ・バイオ分野)から、マクロ領域(構造・流体・音響分野・AI)など幅広い分野への対応が可能です。

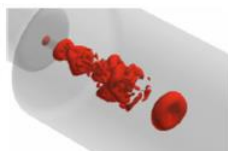
分野ごとにベンダーを変える事なく、初期導入からソフトウェアのカスタマイズまで、ワンストップでのコンサルティングが可能です。

製品開発にシミュレーションを導入したい、既存ソフトでは難しい解析をしたいなど、さまざまな分野の課題に対して、科学技術による解決策をご提供いたします。

■ 流体解析ソフトウェア

Advance/FrontFlow/red

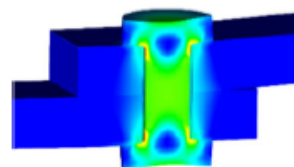
複雑な流れに対応した汎用 3 次元流体解析ソフトウェアです。



■ 構造解析ソフトウェア

Advance/FrontSTR

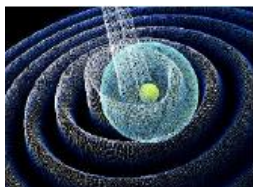
固体の変形や熱伝導を 3 次元で解析するソフトウェアです。



■ 音響解析ソフトウェア

Advance/FrontNoise

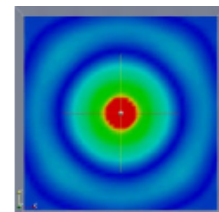
環境騒音、機器内の共鳴等における音場を 3 次元で解析するソフトウェアです。



■ 大規模電磁波解析ソフトウェア

Advance/ParallelWave

アンテナの電波解析から光の干渉や回折を考慮した光波解析まで幅広く適用可能なソフトウェアです。



解析事例はホームページにて公開中

<http://case.advancesoft.jp/>

3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

■ ロボットはじめメカ系の製品開発への応用実績

- ・【AI】 画像から被写体情報を自動抽出する処理のため、深層学習を活用した情報抽出処理の技術支援
- ・【最適化】 地域一帯を飛行するヘリコプター等の最適な運航スケジュールを立案するプログラムの開発
- ・【制 御】 壁面走行ロボットの制御プログラムの開発