

お客様ご研究テーマ：

(例)

- ・レーザー光の反射強度を活用した地理情報取得の可能性に関する研究
- ・そのための計算ツール研究

当社の提供できる技術：

当社は 各種データベース構築や CIP-GCUP（圧縮・非圧縮統一解法）による流体解析、有限要素法による構造解析、量子力学・分子動力学による材料計算、反応速度論計算などの技術を有しております。是非とも下記の技術をご利用いただければと考えております。

- (1) レーザー計測に関する計算ツール作成
- (2) 計測手法に関するモデリング、手法開発

当社業務実績：

- | | |
|----------|--|
| データベース構築 | <ul style="list-style-type: none">・ 3次元 GIS 構築・ 知識の構造化 データベース構築・ 製造メーカー向け 設計/生産データベース構築 |
| 計算・解析ツール | <ul style="list-style-type: none">・ 核融合炉 プラズマ輝度解析ツール |
| 連続体計算 | <ul style="list-style-type: none">・ 弾塑性解析プログラム開発・ 粘性流体の有限要素法解析プログラム開発・ CIP-GCUP 法による 衛星大気再突入計算コード作成・ CIP-GCUP 法による ガス燃焼計算コード作成・ 原子力安全コード評価や比較・ 乱流の DNS 計算 |
| 材料計算 | <ul style="list-style-type: none">・ ストークス動力学によるシミュレーション計算コード作成・ フェーズフィールド法コード 機能追加・ MD 計算 温度勾配を伴う系での MD 計算と輸送係数の推算 |
| 量子力学計算 | <ul style="list-style-type: none">・ 磁気共鳴吸収 (EPR 法) 第 1 原理コード 磁気テンソル計算機能追加・ ブリルアンゾーン可視化プログラム作成・ トンネル電流解析用プログラム開発 |