

**ご研究テーマ：**

(例)

- ・世界測地系への整合性確保のためのソフトウェア研究
- ・3次元測地技術に関する研究

**接点のある当社提供技術：**

当社は 各種データベース構築や流体解析、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) 計測に関する計算ツール作成
- (2) 計測に関する計算モデル開発

**当社業務実績：**

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