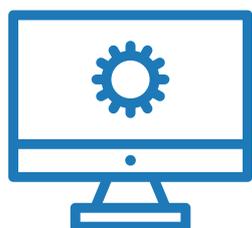


進化し続けるICT、AIを
駆使しつつ、
フロントランナーとして
常にお客様の視点で
課題解決とビジネス革新に
貢献します。



1 システム開発

創業時よりシステムソフトウェアの開発に豊富な実績があります。これらの経験で得た深い知見をもとに、映像・画像／科学技術計算／AI／セキュリティ／業務系システム基盤構築などさまざまな分野に取り組んでいます。



2 コンサルティング

基幹システムの更改支援、プログラムの並列高速化サポート、数値解析手法の調査検討など、お客様のお困りごとを専門性の高い技術者が解決します。今ある課題はもとより、最新技術の活用など新ビジネスやサービスに向けたご相談にも対応します。

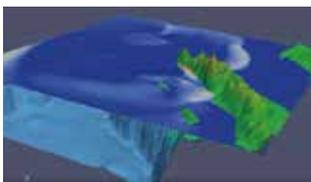


3 研究支援

大学や企業、研究機関で行われている研究開発をICT分野から支援します。設計者や研究者が適切な判断が行えるよう理工学の知識と先端技術を用いてサポートし、共同研究、共同開発にも積極的に取り組んでいます。



数値計算（構造解析 / 流体解析）



- 地震応答解析プログラム TDAP III の開発・解析
- 流体・構造解析及びプログラム開発
- 各種解析コードを用いた解析・開発
- 数値計算支援ツール開発
- 火災シミュレーションソフト FDS のカスタマイズ
- 発電所の温排水拡散予測、取水口取り込み解析
- 津波、河川氾濫、干潟の数値シミュレーション

映像・画像 / 並列化・高速化支援



- AR/VR/3次元アプリケーション開発
- 各種映像 / 画像処理
- コンテンツ管理システム開発
- データ処理等の並列・高速化
- お客様の各種解析プログラムのプロファイリング（調査）
- CUDA, OpenACC の他、MPI による大規模計算に合わせて実装
- お客様自身で高速化を実施するためのコンサルティング

AI



- データ分析
- 画像認識 / 物体・骨格検出
- 異常検知 / 時系列データ予測
- 画像・データ生成
- 強化学習

エンジニアリング系ソフトウェア



- IoT（可視化、見える化）
- RFID タグシステム開発
- マイコンを使ったモニタリングシステム開発
- CAD/PDM/PLM
- 3D 点群処理システム

業務系システム基盤構築およびコンサルティング

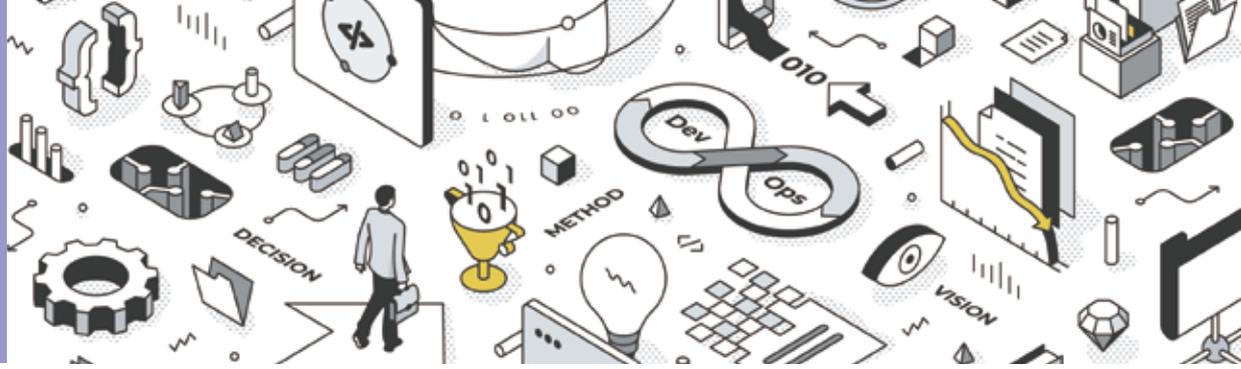


- Web アプリケーション開発
- iOS/Android 等モバイルアプリ開発
- データベース構築・運用支援
- IT インフラ基盤を活用したシステム構築
- 地図アプリケーション開発
- ビッグデータ分析関連 / BI ツール導入、開発
- クラウド (AWS、Azure) 等

情報セキュリティソリューションの提供



- 属性ベース暗号
- 暗号計算の高速化
- セキュリティ関連文献調査
- ブロックチェーン



耐震・構造解析に関連したソフトウェア

[耐震・構造解析]

- ▶ TDAPIII Cluster Edition
- ▶ FDAPIII Cluster Edition
- ▶ TDAPIII
- ▶ FDAPIII
- ▶ ArkLisa

[プリポスト・ツール]

- ▶ ArkFemView
- ▶ ArkPlotView
- ▶ ビジュアル構造入力
- ▶ ArkQuake
- ▶ ArkWave



TDAPIII

3次元非線形時刻歴応答解析

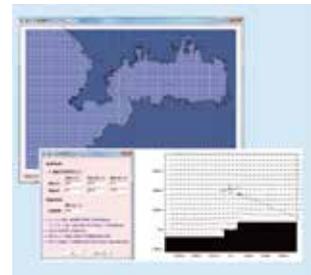


FDAPIII

3次元等価線形解析

流体解析に関連したソフトウェア

- ▶ 温排水拡散予測プログラム Ver3 表層・水中放水対応版
(for Windows)



革命シリーズ

[法人のお客様向け製品]

- ▶ HD 革命 /WinProtector
- ▶ HD 革命 /DISK Mirror Corporate Edition 2

[一般のお客様向け製品]

- ▶ HD 革命 /BackUp Next
- ▶ HD 革命 /CopyDrive
- ▶ HD 革命 /Eraser
- ▶ CD 革命 /Virtual

