

大澤研究室

研究テーマは、情報可視化、ソフトウェア開発環境、分散協調支援、教育応用ですが、関連するテーマも可能です。直接もしくはメールで相談してください。

もう少し詳しい研究内容については、<http://os-lab.net> を参照

質問等は

電子メール osawa@computer.org で

情報可視化

実線は、これまでに進めてきた研究例を示し、関連研究を今後も進める予定です

破線は、今後の研究課題例を示します

情報可視化技法とマルチモーダルインタフェースの研究

熱のモデルによるグラフ構造のレイアウトとナビゲーション

熱モデルと力学モデルに基づくWebアクセスの動的可視化

制約や関係のジグソーパズル状視覚化(聴覚化、触覚化)

力学モデルに基づく並列プログラムの動的可視化による性能チューニング

ソフトウェア開発環境

プログラムの作成、理解、性能向上、管理を支援するツール、システムの研究

没入型仮想環境での効率的テキスト(文字)入力方法

3次元仮想空間を有効利用する分散ソフトウェア開発支援環境

分散協調アプリケーションのための3次元ツールキットライブラリ: it3d

大規模分散協調のための集合ポインタ、代理ポインタ

遠隔マルチメディア会議ツールキット

分散環境での協調作業を支援する機能およびシステムの研究

グループウェアネスと遠隔管理を支援する多地点マルチメディア会議システム: FocusShare

ソフトウェアへの興味を高め、理解を深める学習支援システム

情報通信技術を活用した屋外での教授・学習支援

分散協調支援

教育応用