

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

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

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

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

破線は、今後の研究課題例
を示します

制約や関係のジグソーパズル状
視覚化(聴覚化、触覚化)

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

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

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

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

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

グループア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

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