

研究テーマ紹介

研究テーマの中心は、実社会における人間行動のデータ分析および行動のモデル化、集団行動や社会経済現象のシミュレーション、実データ分析とシミュレーションの統合です。主な研究フィールドは、金融市場を含む経済現象の動向分析と制度設計、手術室の動線分析を含む作業空間のデザインです。

これまでの研究室学生の研究テーマ

1. 金融市場分析のための情報抽出と人工市場シミュレーション
 - ・ 金融テキストマイニング
 - ・ 人工市場シミュレーション
2. インテリジェント手術のための行動解析と場のデザイン
 - ・ 移動軌跡マイニング
 - ・ 室内移動シミュレーションとレイアウト最適化
3. 人間行動のセンシングと集団行動パターン分析
 - ・ 投資行動モデリング
4. 社会経済のシミュレーション・データ分析
 - ・ POS データ分析とマーケティングシミュレーション

最新の研究成果は論文一覧をご覧ください。