

研究タイトル：

学習・最適化・防災シミュレーション



氏名：	謝孟春 / Xie Mengchun	E-mail：	xie@wakayama-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)

所属学会・協会： 情報処理学会・IASTED

キーワード： 知識処理, 学習, 最適化, 防災, コンピュータシミュレーション

技術相談
提供可能技術：

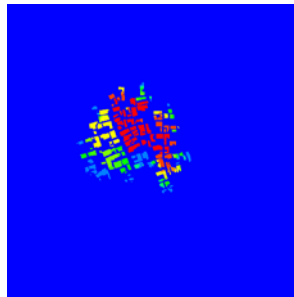
- ・業務の効率をアップするための最適化
- ・防災シミュレーション
- ・マルチエージェントの協調行動の獲得

研究内容：

セルオートマトンによる火災延焼のシミュレーション：
対象地域に対して、シミュレーションで出火直後から鎮火までの火災の広がりを表現する。



対象地域



出火 2 時間後



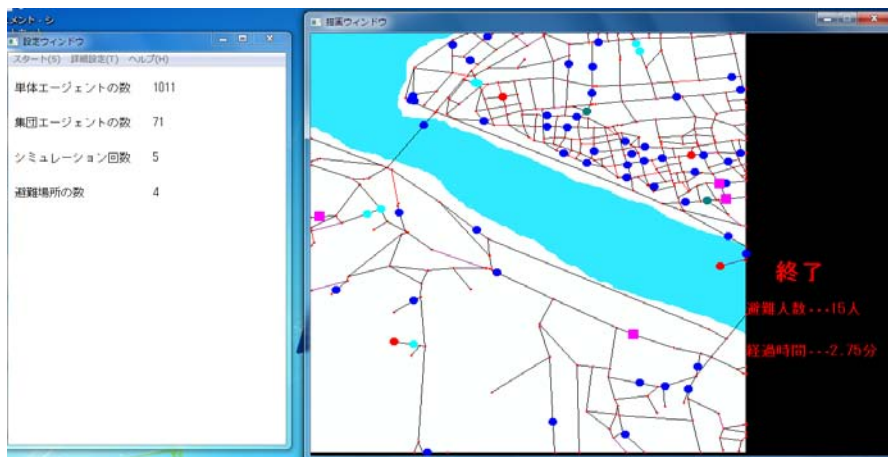
5 時間後



10 時間後

津波避難シミュレーション：

津波による人的被害の程度は避難場所に辿り着くまでの人間の行動に左右される。どのような行動が被害の軽減に繋がるかを調べ、津波避難シミュレーションを開発している。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	