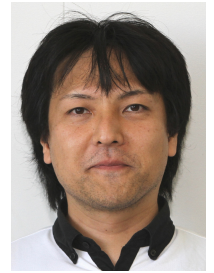


研究タイトル:

集団における協調行動を生み出す認知機能



氏名:	赤石 仁 / AKAISHI Jin	E-mail:	jjin@kumamoto-nct.ac.jp
職名:	准教授	学位:	博士(学術)
所属学会・協会:	電子情報通信学会		
キーワード:	人工生命, 群知能, ゲーム理論, 複雑ネットワーク		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・社会的ネットワークの可視化, 分析 ・スケジューリング問題の解決 ・情報伝達と人間関係に基づく社会的モデルの構築と分析 		

研究内容: 集団行動における協調行動を生み出す認知機能等

テーマ1:

社会的知性を持つ生物が協調行動を行うのに必要な認知機能と社会的枠組みの一端を、「心の理論」とイメージスコアモデリングの観点からのアプローチでコンピュータシミュレーションを用いて明らかにし、集団で行動するエージェントが自律的に協調行動を行う、社会的、認知的枠組みを明らかにする事を目指しています。

テーマ2:

Web 上から得られたネットワークデータを可視化し、更にネットワークデータに伴う文章の内容を分析することで、ある集団における人間関係や、ある集団のチャンク(塊)における嗜好などの把握を容易に行い、集団のリーダーが管理をより容易に行うことができるツール開発を目指しています。

テーマ3:

現実的な宿直の配置などのスケジューリング問題を、遺伝的アルゴリズムを用いることで、実際に使える解を得ることを目指しています。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	