

研究タイトル:

複雑な実問題を解決するための基礎アルゴリズムの開発

氏名:	石川 秀大 / ISHIKAWA Shudai	E-mail:	shu-ishikawa@oita-ct.ac.jp
職名:	講師	学位:	博士(工学)

所属学会・協会: 電子情報通信学会, 進化計算学会, 人工知能学会, IEEE, 日本野球科学研究会

キーワード: 最適化, 計算知能, データマイニング

技術相談
提供可能技術:

- ・キーワードに関連する基礎技術全般
- ・
- ・



研究内容:

- (1) 人や動物が、与えられた情報をどのように処理しているかを考え、計算知能と呼ばれる分野の技法を用いたアルゴリズムの開発に関する研究を行っている。
- (2) 特に、生物の進化の過程や本能行動を模倣したアルゴリズム(進化計算手法)を用い、最短経路や効率的な作用工程の決定、満足度の高い勤務表の作成など、現実世界に存在する様々な最適化問題の解決に取り組んでいる。
- (3) 学生の満足度調査をデータ化し、様々な解析によって得られた結果をフィードバックすることで、学生らの成長を促し、行動を変容する研究に取り組んでいる。
- (4) 知的情報処理の概念はデータ解析やロボティクスなど、様々な研究分野に貢献できる。



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	

				
Name		E-mail		
Status				
Affiliations				
Keywords				
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> • • • 			

Research Contents

英語版を作成しない場合は、
この英語版ページを削除する。

Available Facilities and Equipment
