



Web情報を活用した自動献立作成における ファジィ・ランダム多目的最適化の並列分散処理

安藤 祐斗

富山県立大学工学部電子・情報工学科情報基盤工学講座

要約

本研究では,調理におけるレシピ情報の不確定・不確実性を考慮した献立の自動作成を考える.

ファジィ・ランダム変数や確率などのパラメータを設定することによって,より現実的な献立作成の最適化を行う.

キーワード: ファジィ・ランダム 多目的最適化 並列分散

1 はじめに

2 自動献立作成の概要

2.1

2.3 Web上のレシピデータを活用

現在,調理において必要な食材,得られる栄養素,調理工程などを載せているレシピサイトが存在する.

3 ファジィ・ランダム多目的最適化

3.1 ファジィ・ランダム変数化

3.2 モデルの定式化

4 数値実験ならびに考察

5 おわりに

参考文献

[1]