



# 自動献立作成におけるWeb情報を活用した 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]