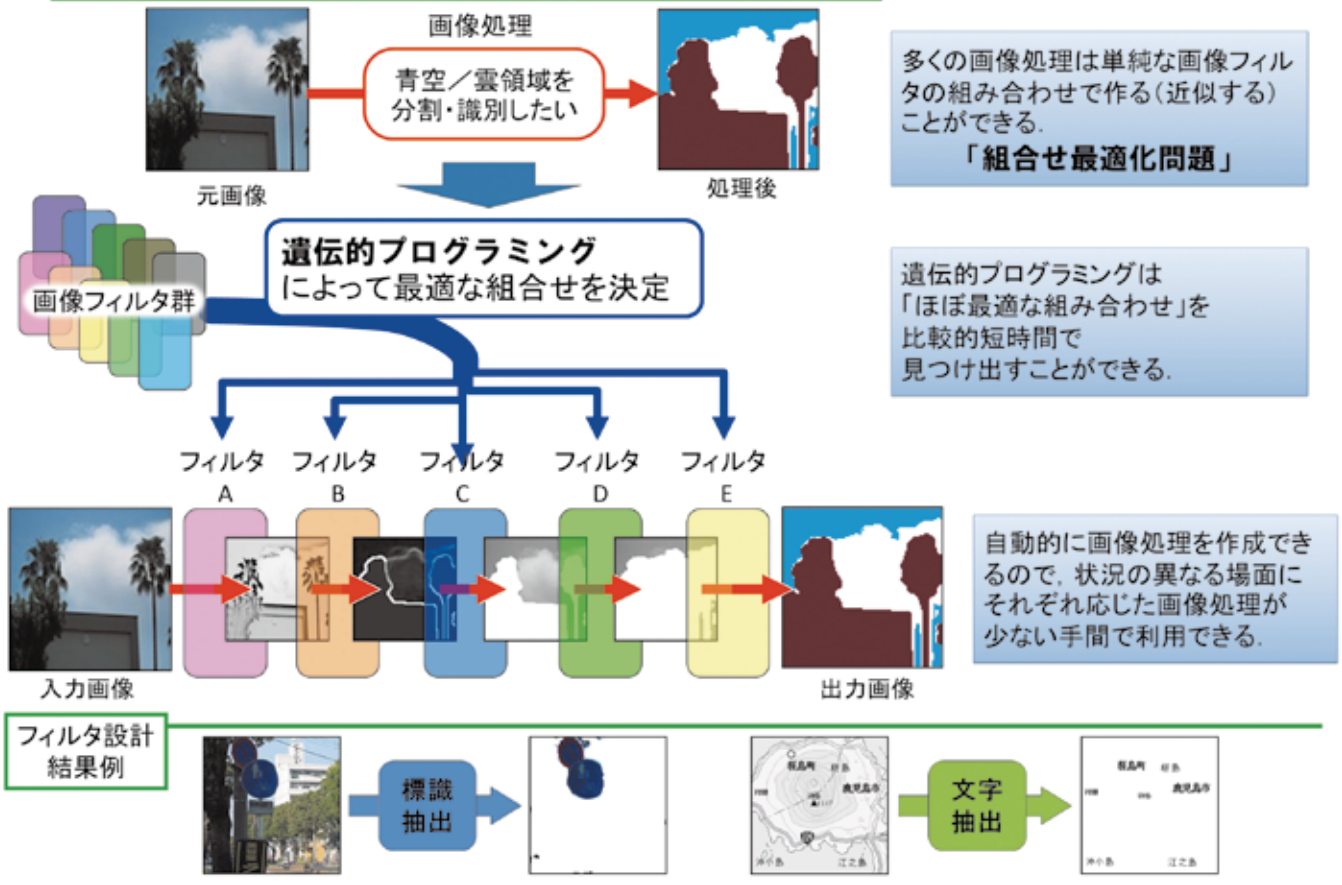


螺旋交叉遺伝的プログラミングによる組み合わせ最適化

研究概要

螺旋交叉遺伝的プログラミング(GP)によって様々な要素の最適な組み合わせを自動的に探索する研究。

例：単純な画像フィルタの最適な組み合わせを探索し、画像抽出フィルタを設計する。



- 企業メリット**
- ・ 特定の対象を抽出する画像フィルタの設計
 - ・ 最適な組み合わせの自動探索

キーワード 遺伝的プログラミング, 画像抽出フィルタ, 組み合わせ最適化

- 主要な研究テーマ**
- ・ 遺伝的プログラミングによる組み合わせ最適化問題の研究
 - ・ 螺旋交叉を用いた遺伝的プログラミングの研究

技術相談に応じられる分野

- ・ Java言語プログラミング, 画像処理, 遺伝的アルゴリズム

利用可能な装置等

所属学科：電気電子工学科
氏名：前蘭 正宜 Maezono Masaki
TEL： F A X：
E-mail：maezono@kagoshima-ct.ac.jp
所属学会：電子情報通信学会
研究分野(専門分野)：遺伝的アルゴリズム, 画像フィルタ処理, 画像認識