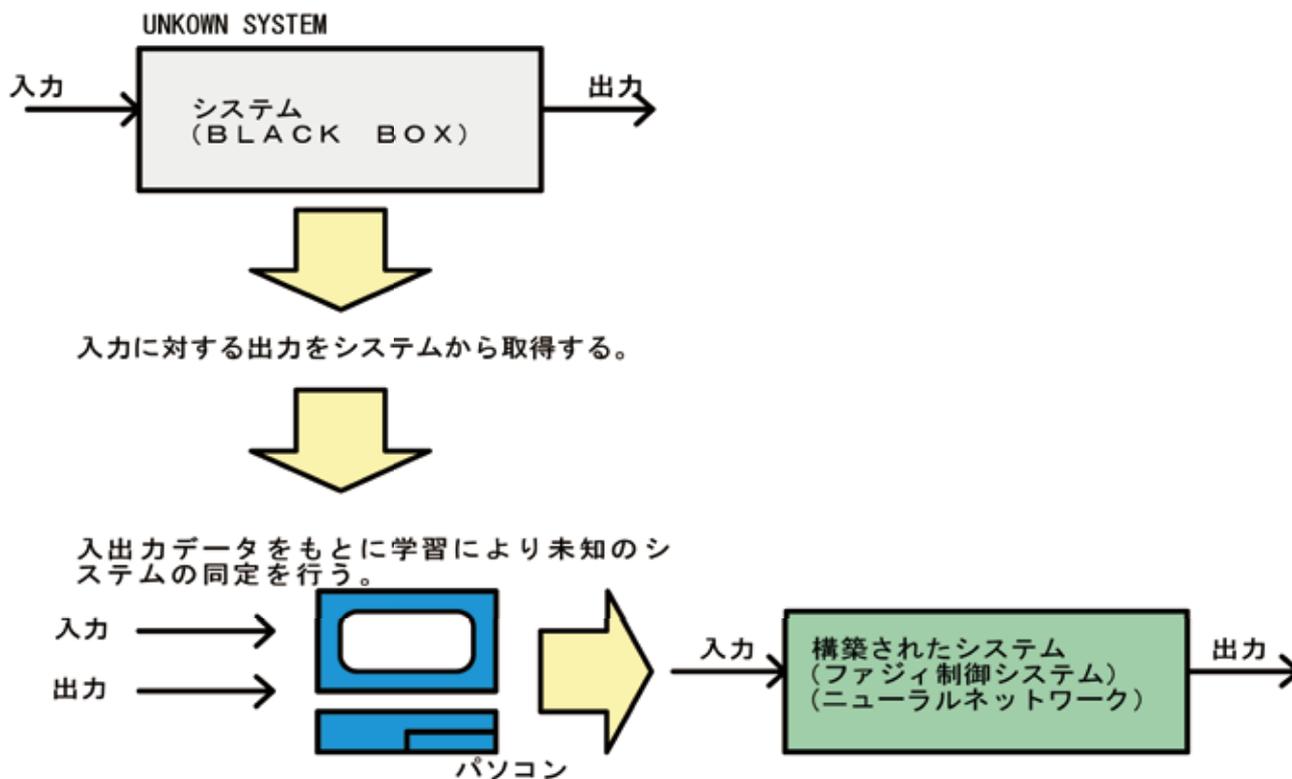


ファジィ・ニューラルネットワークによる制御ルールの開発

研究概要

目的: 入出力データをもとに、制御用の規則をファジィルールやニューラルネットワークを用いて自動的に構築する技術。



入出力データをもとにファジィルール学習アルゴリズムを用いて、未知システムシステムの同定を行なう。また、遺伝的アルゴリズムを用いて、パラメータの最適化（組み合わせ最適化）をおこなう。

企業メリット

キーワード ファジィ, ニューラルネットワーク, 遺伝的アルゴリズム

主要な研究テーマ

- ・ 遺伝的アルゴリズムを用いたエージェントシステムの構築
- ・ 学習アルゴリズムを用いたファジィ推論ルールの構築

技術相談に応じられる分野

- ・ ソフトコンピューティングに関する分野

利用可能な装置等

- ・ パーソナルコンピュータ , C++ソフト言語

所属学科: 電子制御工学科 職名: 教授
氏名: 岸田 一也 Kishida Kazuya
TEL: FAX:
E-mail: kishida@kagoshima-ct.ac.jp
所属学会: 電気情報通信学会、知能情報ファジィ学会
研究分野(専門分野): ソフトコンピューティング