

知能推論システム---ヒューマン推論エンジン

--- 日本発世界一の推論法 ---

PM: 東京大学 生産技術研究所 教授 喜連川 優
開発者: 高知工科大学 教授 王 碩玉

概要: 本ヒューマン推論エンジンに、Mamdaniの推論法、高木 菅野推論法、簡略型推論法、乗法 加法型推論法など従来の推論法は勿論一通り揃えたし、さらに、開発者らにより提案している、最優秀論文賞を受賞した距離型ファジィ推論法の諸アルゴリズムを集大成している。これらの推論法は案内ロボット、非線形システムのモデリングと制御に実用され、その有効性が示されている。

距離型ファジィ推論法の基本概念図

