

様式 3

論文審査の結果の要旨

氏 名 フリガナ 菅原 幸平 スガワラ コウヘイ
学位の種類 博士（ソフトウェア情報学）
学位記番号 甲第 35 号
学位授与年月日 平成 26 年 3 月 20 日
学位授与の根拠 岩手県立大学学位規則第 3 条第 3 項（論文博士の場合は第 3 条第 4 項）
学位論文題目 主観的知能に基づく意思決定支援システム
(Decision Support System based on Subjective Intelligence)
論文審査委員 主査 藤田 ハミド
副査 村山 優子、布川 博士、佐々木 淳

審査結果の要旨

意思決定支援システム分野において、従来アプローチでは目的の問題解決に対して有効な判断基準を画一の客観性に基づき扱われていたため、主観的な判断基準に基づく問題の解決に対する要素が過剰に負の影響を受けるということを問題として着眼している。システムが支援する代替案が、意思決定者を取り巻く環境の変化を主観的な属性として取り扱い、正規化した値を扱うことで評価され、従来の意思決定支援システムに対して判断基準の柔軟性を拡張した。また、代替案の選出方法として一般的な多基準分析手法だけではなく、発見的問題解決の手法を使って主観的な判断基準を取り入れた最適な意思決定を提案するアプローチをとって多角的に提案手法の評価を行っている。本論文の研究アプローチは、多基準意思決定分野において応用することが可能であり、動的に変化する環境下で従来アプローチでは評価することができない最適な代替案を選出することが可能であるため、意思決定システムへ状況に対して柔軟な判断基準を与えることに貢献した。状況の変化に対して対応可能な本研究のアプローチは目的の問題解決に注視した従来アプローチに比べて新規性があると判断することができる。よって学位論文において合格条件を満たしていると判断した。