

氏名(本籍)	まえのよしはる (千葉県)		
学位の種類	博士(システムズ・マネジメント)		
学位記番号	博甲第4548号		
学位授与年月日	平成20年3月25日		
学位授与の要件	学位規則第4条第1項該当		
審査研究科	ビジネス科学研究科		
学位論文題目	コミュニケーションから読み解く意思決定の見えない構造		
主査	筑波大学客員准教授・ 東京大学准教授	博士(工学)	大澤幸生
副査	筑波大学教授	工学博士	椿広計
副査	東京工業大学教授	工学博士	新田克己
副査	筑波大学教授	博士(工学)	吉田健一
副査	筑波大学准教授	博士(工学)	領家美奈

### 論文の内容の要旨

本研究は、以下の3つの成果を挙げた。①観測にかからない見えない重要な構造の特徴を考察し、見えない重要な構造が隠れている可能性を定量的に示すアルゴリズムを開発した。②人間の事前理解と相互作用しながら、見えない重要な構造に対する仮説を進化させる成長型のプロセスを開発した。③個別の問題に適用して、仮説を探索的に導出する応用プロセスを開発した。コミュニケーションをモデル化したシミュレーション、組織的な意思決定の実験、文献にもとづくケーススタディ、アートの好みについて自己の認知に気づく実験に開発した手法を適用し、有効性を検証した。

### 審査の結果の要旨

本手法は米国のDARPAにおけるテロリスト分析データに対しても比較実験が行われており、世界でも最も有効なヒューマンネットワーク分析のひとつであるという評価が得られている。その他に特許分析などにも利用者が広がっており、優れた成果である。また、未知事象の存在箇所まで示唆する手法として新規性・有用性・基盤性を備えている。

よって、著者は博士(システムズ・マネジメント)の学位を受けるに十分な資格を有するものと認める。