

現象的ソリテス・パラドクスと Goodman の順序理論の測定理論的分析

鈴木 聡 (SUZUKI Satoru)

駒澤大学総合教育研究部非常勤講師

---

曖昧さは、自然言語の多くの表現に現れうる遍在的な特徴の 1 つである。この曖昧さは、ソリテス・パラドクスという重大な問題を招きうる。現象的ソリテス・パラドクスは、観察述語が出現するソリテス・パラドクス的一种である（現象的ソリテス・パラドクスについては(2)等を参照せよ。）。一方、Goodman(1)における最重要課題の 1 つは、感覚質に関する順序理論を展開することであった。本発表の目的は、現象的ソリテス・パラドクスを回避できる観察述語のための論理---観察述語論理(OPL)---を提示することである。我々は、Goodman の順序理論を測定理論の立場から厳密に分析し、この分析に基づく統計的モデルを OPL に与えることによってこの目的を達成する。本発表で用いた測定理論に基づくモデル理論的方法は広汎な射程を持つことに注目されたい (Suzuki (3), (4), (5)および(6)等を参照せよ。).

●参考文献

- (1) Goodman, N.: *The Structure of Appearance* (Third Edition). Reidel (1977).
- (2) Raffman, D.: *Is Perceptual Indiscriminability Nontransitive?*. *Philosophical Topics* 28 (2000) 153--175.
- (3) Suzuki, S.: *Epistemic Modals, Qualitative Probability, and Nonstandard Probability*. In: *Proceedings of the 19th Amsterdam Colloquium* (2013) 211--218.
- (4) Suzuki, S.: *Measurement-Theoretic Foundations of Preference Aggregation Logic for Weighted Utilitarianism*. In: *Electronic Post-Proceedings of SOCREAL 2013* (2013) 68--79.
- (5) Suzuki, S.: *Measurement-Theoretic Foundations of Dynamic Epistemic Preference Logic*. In: *Formal Approaches to Semantics and Pragmatics*. Springer-Verlag (2014) 295--324.
- (6) Suzuki, S.: *Measurement-Theoretic Foundations of Logic for Better Questions and Answers*. In: *Post-Proceedings of BNLS 13*. Springer-Verlag. forthcoming.