

意味の圏論的理解：不定自然変換理論の試み
Category Theoretic Understanding for Meanings:
Toward the Theory of Indeterminate Natural
Transformation (TINT)

西郷 甲矢人†

Hayato Saigo

† 長浜バイオ大学

Nagahama Institute of Bio-Science and Technology

h.saigoh@nagahama-i-bio.ac.jp

概要

In the present presentation, the new theory of meaning and metaphor named “Theory of Indeterminate Natural Transformations (TINTs)” will be proposed.

キーワード：意味 (meaning), 比喩 (metaphor), 圏論 (category theory), 不定自然変換 (indeterminate natural transformation)

意味は関係的である。ひとつの形象の意味ですら、他の無数の形象との関係を離れては存立し得ない。本講演においては、こうした構造を記述し理解するために格好の数学的枠組み＝「圏論」を用いた意味の理論として、布山美慕氏と演者が提唱した「不定自然変換理論」の試み [1] について述べる。重要な応用である新規比喩の意味生成の問題を焦点としつつ、「意識」の圏論的理解との関連も論ずる。

文献

- [1] Fuyama, M. and Saigo, H. (2018). Meanings, Metaphors, and Morphisms: Theory of Indeterminate Natural Transformation (TINT). arXiv preprint arXiv:1801.10542.