

目 次

はしがき

第 1 章 形式意味論の全体図	1
1.1. 「意味」とは何か	1
1.2. 合成意味論の枠組み	5
1.3. 統語構造—「設計図」としての文構造	8
第 2 章 単語の意味	
—タイプ理論とその適用—	10
2.1. 対象言語とメタ言語	10
2.2. タイプ理論 (Type Theory)	14
2.3. 複合タイプ	17
2.3.1. $\langle e, t \rangle$ タイプ	20
2.3.2. $\langle e, \langle e, t \rangle \rangle$ タイプ	27
第 3 章 世界の捉え方と表現形	
—モデル世界意味論とラムダ演算—	30
3.1. モデル世界意味論	30
3.1.1. Model PEANUTS という「箱庭」	32
3.1.2. Model PEANUTS における $\langle e, t \rangle$ タイプの述語	34
3.1.3. Model PEANUTS における $\langle e, \langle e, t \rangle \rangle$ タイプの述語	41
3.1.4. タイプ理論再び—その他の語彙範疇の意味タイプ	48
3.2. ラムダ演算子	55
3.2.1. ラムダ演算子のしくみ	56
3.2.2. 前提 (presupposition) — 定冠詞 <i>the</i> の制約	60

第4章 意味計算規則	
— 単語と単語をつなぐルール —	64
4.1. Functional Application (FA)	65
4.1.1. Functional Application (FA) の概要	65
4.1.2. モデルの「中」と「外」	68
4.1.3. 単語の外延の設定のしかた	76
4.2. Predicate Modification (PM)	80
4.3. Traces & Pronouns Rule (T&P)	84
4.4. Predicate Abstraction (PA)	89
第5章 否定と接続詞	
— 命題論理の使い方 —	103
5.1. 否定 (Negation)	105
5.1.1. 真理表	105
5.1.2. Wh 移動以外の移動に適用される Predicate Abstraction	107
5.1.3. 否定文の合成的意味計算	110
5.2. 連言, 選言 (<i>and, or</i>)	114
5.2.1. AND と OR の命題論理	114
5.2.2. AND, OR の合成的意味計算	116
第6章 量化子	
— 形式意味論の歴史と発展 —	119
6.1. 主語名詞句のタイプは一体何なのか.	120
6.1.1. 上位集合, 部分集合間の推論関係	122
6.1.2. 矛盾律	124
6.1.3. 排中律	125
6.1.4. 統語的な齟齬	126
6.1.5. 述語 ($\langle e, t \rangle$ タイプ) としての DP	130
6.2. 量化子の考え方—形式意味論の軌跡—	133
6.2.1. モンタギュー文法	133
6.2.2. 一般量化子理論 (Generalized Quantifier Theory)	140

第7章	数量詞上昇 (Quantifier Raising)	154
7.1.	単語の外延を設定する	154
7.2.	目的語に量化子を含む文	160
7.3.	もうひとつの意味解釈	165
第8章	代名詞 (Pronoun) と省略 (Ellipsis)	172
8.1.	指示代名詞 (Referential pronoun) と束縛代名詞 (Bound pronoun)	172
8.2.	省略 (Ellipsis)	176
8.3.	先行詞内削除 (Antecedent-Contained Deletion)	182
8.4.	統語的束縛と意味的束縛	186
第9章	仮説を立ててみる	194
9.1.	主語コントロールと目的語コントロール	194
9.2.	語彙項目に仮説を立てる	195
9.3.	統語構造に仮説を立てる	199
9.4.	仮説の妥当性を検証する	206
第10章	形式意味論の論文を読み解くために	211
10.1.	記号や論理式にビビらない— Barwise and Cooper (1981)	213
10.2.	問いを正しく掴む— Partee (1988)	218
10.3.	困ったときには具体例— Westerstahl (1985)	220
10.4.	「攻めの姿勢」で読む— Cohen (2001)	226
10.5.	仮説を吟味する	230
参考文献	233
索引	235