

(1) これまでの生成文法の展開：

第 I 期：古典的变形文法

mid-1950's - mid-1960's	初期理論～標準理論
late 1960's - mid-1970's	拡大標準理論・修正拡大標準理論

第 II 期：原理と媒介変数のアプローチ (Principles and Parameters Approach)

late 1970's - late 1980's	統率・束縛理論 (GB 理論; Government and Binding Theory) 表示の理論
---------------------------	---

第 III 期：ミニマリスト・プログラム

early 1990's – today	派生の理論 (派生の経済性、最適設計 optimal design)
----------------------	------------------------------------

(2) 理論目標

- A. 記述的妥当性 Descriptive Adequacy (I-language)
- B. 説明的妥当性 Explanatory Adequacy (UG)
- C. 超・説明的妥当性 Hyper Explanatory Adequacy (進化的妥当性 Evolutionary Adequacy)

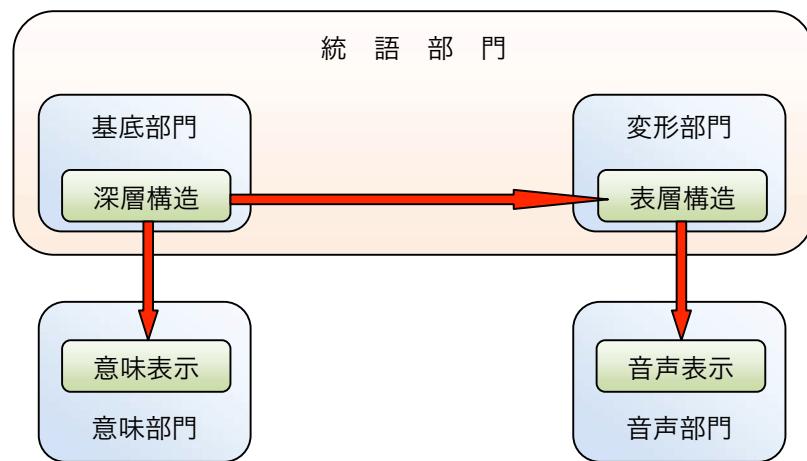
(3) 古典的变形文法の特徴

文法は各表現形式を生成する規則の集合である

その規則群と適用条件をどのように一般化するか、が主な課題

深層構造 Deep Structure ・表層構造 Surface Structure

→個別規則群・制約群を一般化する方向へ



- (4)
- a. 基底部門 Base component: レキシコン (辞書) と句構造規則 phrase structure rules
 - b. 変形部門 Transformational component: 変形規則

- (5) a. John kissed Mary.
 b. Mary was kissed (by John).

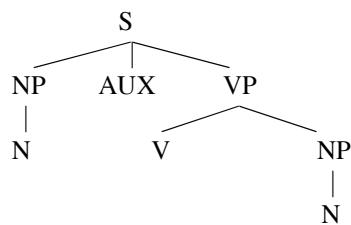
- (6) 深層構造: [S [NP John] AUX [VP [V kissed] [NP Mary]]]
 表層構造 1: [John kissed Mary]]
 表層構造 2: [Mary was kissed (by John)]

- (7) 受動化变形
 構造記述(SD): NP AUX V NP
 1 2 3 4 ⇒
 構造変化(SC): 4 2+be+en 3 1

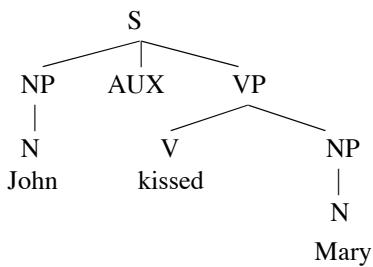
- (8) 句構造規則 Phrase Structure Rules
 $S \rightarrow NP \quad AUX \quad VP$
 $VP \rightarrow V \quad NP$
 $VP \rightarrow V \quad S$ (回帰性 recursiveness、離散無限性 discrete infinity)

I think that you think that I think that you think that ... that John is guilty.

- (9) Tree diagram



- (10) 語彙挿入 lexical insertion



- (11) Equi-NP Deletion 同一名詞句削除
 a. John expects to win the prize.
 b. John expects [John to win the prize]

↓
 ϕ

- c. John promised Mary to win the prize.
- d. John persuaded Mary to win the prize.

- e. John promised Mary [John to win the prize]
- f. John persuaded Mary [Mary to win the prize]

(12) Pronominalization 代名詞化

- a. John thinks that he is a genius.
- b. John thinks that [John is a genius]

(13) Reflexivization 再帰代名詞化

- a. John respects himself.
- b. [John respects John]

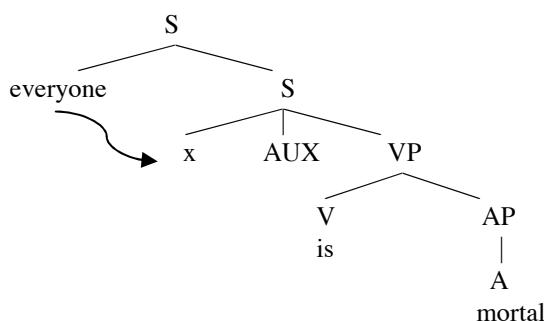
(14) 『変形は意味を保存する』 Transformations are meaning-preserving.

(15) 生成意味論 Generative Semantics

標準理論とは異なり、深層構造をなくし意味構造から直接、表層構造を導く
変形の一層の強力化

(16)

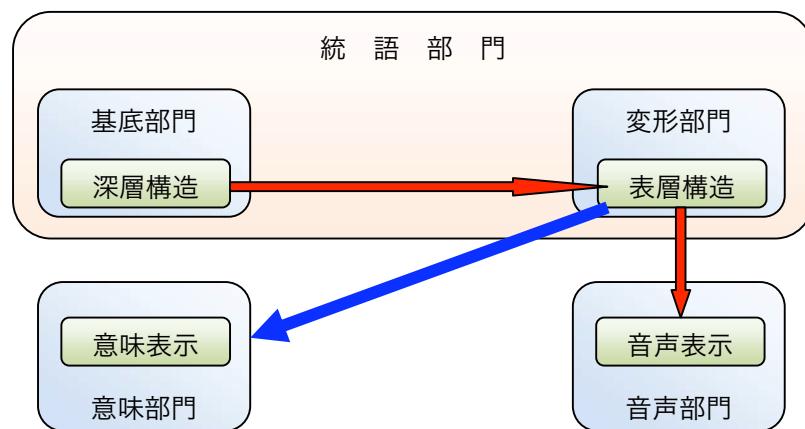
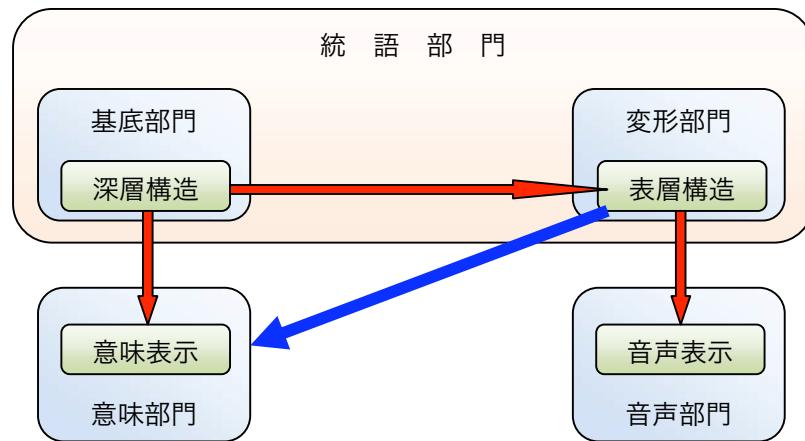
- a. Everyone is mortal.
- b. $\forall x: x \text{ is mortal}$
- c. Quantifier Lowering 数量詞下降



(17) 古典的変形文法理論の問題点

- a. 多数の句構造規則と変形規則が個別的に必要→言語構造の一般化が不可能
- b. 強力過ぎる変形操作の抑制
- c. 変形操作の適用条件・適用順序の明確な規定が困難
- d. 「変形は意味を変える」

(18) 標準理論から拡大標準理論・修正拡大標準理論へ



(19) 原理・媒介変数モデル

