2019.12.28 Dependent Type Senantics. CCG(Compinatory Categorial Granman) Cexicalized grammar of 10. (言辞間の差異は辞いじ出る). Wh中属の利利に対して自然了境所を与えることができる。 DTSにおける Semantic representation の 事出を CC Gで. [John smokes] = S(j) をJ-derivationを弱ない。ただしたいコ I John I = j. Entiry [Smokes I = S/2): Entiry - type r Derivation smokes 一、滟梧的心道印. CCGは、Syntaxの利物がたにかていることのチェックと、意味表示の 導出を同時に行う、(そのよりに関数適用を定めている) Izi jith Tend John Smokes pi

- · Syntax かい道切であること.
- S(j) 733 representation $z \neq 5$ 2 z3. z4.
- · Semantics かに通いであること。 が以際。これにコレントのderivationにより、すってれる。

 $\frac{(Ax)}{S(x)} = \underbrace{\text{Entity}} \rightarrow \text{type} \qquad (Ax) = \underbrace{J : \text{Entity}}_{J : \text{Entity}}$ $\frac{(S(x))j : \text{type}}{S(j) : \text{type}}$

頂がtyne型であることは、MTSでの、t タケフ・であること、すぞりち解釈可能であることに対応する。

夏83 ...

DTS

、陈磊部門:CCGなどの語、化文法、

(構成性が確保できればCCGですくてもおりによい(多句))

意味部門: Polymorphic Dependent Type Theory.