

自然言語処理 (R)
第 7 回レポート

26002000872
Oku Wakana
奥 若菜

Jun. 2 2022

1 課題内容

与えられた日本語文法を用いて「ヒロシが病院でもらった薬を飲んだ」という文章を上昇型チャート法で解析し、その流れを示す。

2 上昇型チャート法による解析

与えられた文章を上昇型チャート法で解析し、下の表 1 に流れを示した。

表 1 解析表

(1) <0, 1, NP→ヒロシ・>		(14) <2, 4, PP→NP P・>	(3)+(4)
(2) <1, 2, P→が・>		(15) <2, 4, S→PP・VP>	(14)上昇
(3) <2, 3, NP→病院・>		(16) <2, 4, VP→PP・VP>	(14)上昇
(4) <3, 4, P→で・>		(17) <2, 5, VP→PP VP・>	(16)+(5)
(5) <4, 5, VP→もらった・>		(18) <2, 5, NP→VP・NP>	(17)上昇
(6) <5, 6, NP→薬・>		(19) <0, 5, VP→PP VP・>	(12)+(17)
(7) <6, 7, P→を・>		(20) <0, 5, NP→VP・NP>	(19)上昇
(8) <7, 8, VP→飲んだ・>		(21) <0, 6, NP→VP NP・>	(20)+(6)
(9) <0, 1, PP→NP・P>	(1)上昇	(22) <0, 6, PP→NP・P>	(22)上昇
(10) <0, 2, PP→NP P・>	(1)+(2)	(23) <0, 7, PP→NP P・>	(25)+(7)
(11) <0, 2, S→PP・VP>	(10)上昇	(24) <0, 7, S→PP・VP>	(25)上昇
(12) <0, 2, VP→PP・VP>	(10)上昇	(25) <0, 7, VP→PP・VP>	(25)上昇
(13) <2, 3, PP→NP・P>	(3)上昇	(26) <0, 8, S→PP VP・>	(26)+(8)

3 結果

表 1 から作成した構文木が下の図 1 である。

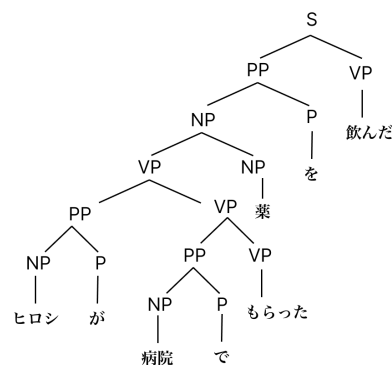


図 1 構文木