

【1】LL(1) 解析

(1) $(i+i)*i$ の解析

	スタック	入力	規則
1	$E\$$	$(i+i)*i\$$	1
2	$TE'\$$	$(i+i)*i\$$	4
3	$FT'E'\$$	$(i+i)*i\$$	8
4	$(E)T'E'\$$	$(i+i)*i\$$	
5	$E)T'E'\$$	$i+i)*i\$$	1
6	$TE')T'E'\$$	$i+i)*i\$$	4
7	$FT'E')T'E'\$$	$i+i)*i\$$	7
8	$iT'E')T'E'\$$	$i+i)*i\$$	
9	$T'E')T'E'\$$	$+i)*i\$$	5
10	$E')T'E'\$$	$+i)*i\$$	3
11	$+TE')T'E'\$$	$+i)*i\$$	
12	$TE')T'E'\$$	$i)*i\$$	4
13	$FT'E')T'E'\$$	$i)*i\$$	7
14	$iT'E')T'E'\$$	$i)*i\$$	
15	$T'E')T'E'\$$	$)*i\$$	5
16	$E')T'E'\$$	$)*i\$$	2
17	$)T'E'\$$	$)*i\$$	
18	$T'E'\$$	$*i\$$	6
19	$*FT'E'\$$	$*i\$$	
20	$FT'E'\$$	$i\$$	7
21	$iT'E'\$$	$i\$$	
22	$T'E'\$$	$\$$	5
23	$E'\$$	$\$$	2
24	$\$$	$\$$	
25			(成功)

(2) $i++$ の解析

	スタック	入力記号列	規則
1	$E\$$	$i++\$$	1
2	$TE'\$$	$i++\$$	4
3	$FT'E'\$$	$i++\$$	7
4	$iT'E'\$$	$i++\$$	
5	$T'E'\$$	$++\$$	5
6	$E'\$$	$++\$$	3
7	$+TE'\$$	$++\$$	
8	$TE'\$$	$+\$$	なし(エラー)

	スタック	入力記号列	動作
1	0	$(i+i)*i\$$	s4
2	0(4	$i+i)*i\$$	s5
3	0(4i5	$+i)*i\$$	r6
4	0(4F3	$+i)*i\$$	r4
5	0(4T2	$+i)*i\$$	r2
6	0(4E8	$+i)*i\$$	s6
7	0(4E8+6	$i)*i\$$	s5
8	0(4E8+6i5	$)*i\$$	r6
9	0(4E8+6F3	$)*i\$$	r4
10	0(4E8+6T9	$)*i\$$	r1
11	0(4E8	$)*i\$$	s11
12	0(4E8)11	$*i\$$	r5
13	0F3	$*i\$$	r4
14	0T2	$*i\$$	s7
15	0T2*7	$i\$$	s5
16	0T2*7i5	$\$$	r6
17	0T2*7F10	$\$$	r3
18	0T2	$\$$	r2
19	0E1	$\$$	acc

(2) $i++$ の解析

	スタック	入力記号列	動作
1	0	$i++\$$	s5
2	0i5	$++\$$	r6
3	0F3	$++\$$	r4
4	0T2	$++\$$	r2
5	0E1	$++\$$	s6
6	0E1+6	$+\$$	なし(エラー)



Nagisa ISHIURA

【2】LR(1) 解析

(1) $(i+i)*i$ の解析