

コンパイラ

7回目 LL解析 課題

課題1 次の文法（解析表も与える）により導出される語 $i + i * i$ の導出木を LL 解析を用いて再構築しなさい。BNF 形式のための演算記号は網掛けで表示する。

$E ::= TE'$
 $E' ::= +TE' \mid \epsilon$
 $T ::= FT'$
 $T' ::= *FT' \mid \epsilon$
 $F ::= (E) \mid i$
 出発記号 E

	i	$+$	$*$	$($	$)$	$\$$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow i$			$F \rightarrow (E)$		