

言語処理系 (構文解析 (その4))

学修番号	学科名
学年	氏名

(1) グループ化された式で、`'(` は前置演算子として処理される。処理の流れをまとめよ。

(2*) `if` 式の `<consequence>` および `<alternative>` が単一の文のとき、`{}` は必要ないように変更するとしたら、プログラムのどの部分をどのように変更する必要があるか。

(3*) `if` 式で、Python の `elif` に相当するキーワードを追加し、複数の条件による分岐を実現しようとする場合、構造体 `IfExpression` はどのように変更する必要があるか。

(4) 関数リテラルで使用する、`'('` や `'{'` に対して構文解析関数を割り当てる必要がないのはなぜか。

(5) 関数呼び出し式で、関数名が存在するかのチェックなどに行っていない理由を述べよ。

(6) 関数呼び出し式の `'('` は中置演算子として処理される。処理の流れをまとめよ。

(7*) 前置構文解析関数 (群) と中置構文解析関数 (群) の働きの違いをまとめよ。