

計算理論 第9回ミレポート課題 09B19025 小林 亮太

9-1.

 $G = (\{B\}, \{ (,), [,] \}, P, B)$ 生成規則 P は以下通り.

$$\left\{ \begin{array}{l} B \rightarrow BB \\ B \rightarrow (B) \\ B \rightarrow [B] \\ B \rightarrow \varepsilon \end{array} \right.$$

9-2.

 $G = (V, \{ \text{PROF}, +, *, ?, \text{文字列} \}, P, \text{COURSES})$ $V = \{ \text{COURSES}, \text{COURSE}, \text{CNAME}, \text{STUDENT}, \text{TA} \}$ 生成規則 P は以下通り.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{COURSES} \rightarrow \text{COURSE} + \\ \text{COURSE} \rightarrow \text{CNAME} \text{ PROF } \text{STUDENT} * \text{TA} ? \\ \text{CNAME} \rightarrow \text{文字列} \\ \text{STUDENT} \rightarrow \text{文字列} \\ \text{TA} \rightarrow \text{文字列} \end{array} \right.$$