

学生証番号 \_\_\_\_\_

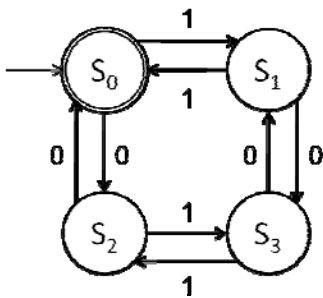
氏名 \_\_\_\_\_

(QR コードは不要)

期限： 2011 年 10 月 14 日 (月) 授業開始時に提出

以下を解け。

- 有限オートマトン  $M = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$  が以下の遷移図で表されるとする。この時、 $Q, \Sigma, \delta, q_0, F$  が何かそれぞれ書け。



- 以下の語の中で問 1 のオートマトンが受理する語はどれか。
  - 0
  - 11
  - 1001
  - 0010
  - 0111011
- 問 1 のオートマトンが受理する言語の特徴を一言で述べよ。
- 練習問題 3.6
- 練習問題 3.7 (3.4 節を参考にしないでやってみよ)