

学生証番号 \_\_\_\_\_

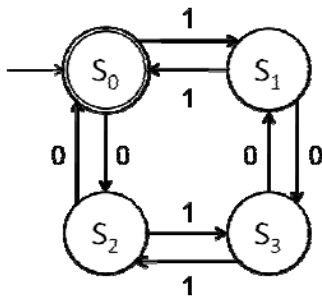
氏名 \_\_\_\_\_

(QR コードは不要)

期限： 2010 年 10 月 18 日 (月) 17 時 提出先： クリエーションコア 1 階 レポート BOX

以下を解け。

1. 練習問題 3.3
2. 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。



3. 以下の語の中で問 2 のオートマトンが受理する語はどれか。
  - a. 0
  - b. 11
  - c. 1001
  - d. 0010
  - e. 0111011
4. 問 2 のオートマトンが受理する言語の特徴を一言で述べよ。
5. 練習問題 3.6 (手元にコピーを残しておくとい)
6. 練習問題 3.7 (手元にコピーを残しておくとい)