

学生証番号

---

氏名

---

(QR コードは不要)

期限： 2011 年 11 月 11 日（金）授業開始時に提出

以下を解け。(問題番号は別紙資料の練習問題)

1. 問 2.1
2. 問 2.2
3. 問 2.3
4. 問 2.6 または問 2.7 (いずれか一方でよい)

(チューリング機械は図 2.6 のような状態遷移図で記述すればよい)

(ヒント：問 2.6 は  $x$  の両端から中心に向かって同じ記号かどうか調べる。問 2.7 は  $x$  の右隣に  $x$  の右端の記号から順にコピーする。コピー済みを表す記号を導入し、最後に空白記号に置き換える。)