

学生証番号

---

氏名

---

(QR コードは不要)

期限： 2011 年 12 月 02 日 (金) 授業開始時に提出

以下を解け。

1. 関数  $t\text{-comp}$  がチューリング機械計算不可能であること (定理 2.7) を証明せよ。証明の概略は 69 ページに書かれているので、これに倣って (同じ方針でよいので) 自分なりに証明を書いてみよ。

または、

チューリング機械の停止性を判定する関数  $halt?$  がチューリング機械計算不可能であることの証明を (講義で説明したものと同一方針でよいので) 自分なりに書いてみよ。