

学生証番号 _____

氏名 _____

(QR コードは不要)

期限： 2013 年 11 月 21 日 (木) 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 (講義での説明と同じ方針でよいので) **自分なりに**書いてみよ。