

# 曲線曲面論小テスト No.5

2014年11月17日（月）

このプリントは, Oh-o! Meiji システム (URL: <http://oh-o2.meiji.ac.jp>) のクラス・ウェブ内の  
ページ**理工学部 曲線曲面論 吉田尚彦専任講師（月）3時限目後期**からもダウンロードできます.  
質問等は [takahiko@meiji.ac.jp](mailto:takahiko@meiji.ac.jp) まで.

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

## 問題 5 パラメータ表示

$$\gamma(t) = (x(t), y(t)) := (t - \sin t, 1 - \cos t) \quad 0 \leq t \leq 2\pi$$

で表される曲線の曲率  $\kappa(t)$  を求めよ.