

# 練習問題

Hiroki Takahashi  
rocky@inf.uec.ac.jp

## 練習問題 5.22

マウスで複数の制御点を入力してベジエ曲線を描画せよ．セグメントとセグメントは  $C^1$  連続<sup>a</sup>になるように工夫すること．(接線が連続になるようにせよ．)

<sup>a</sup> $k$  次導関数まで連続．3 次 bezier 曲線は，4 つの制御点で一つのセグメントを構成する．複数の 3 次 bezier 曲線のセグメントを接続する場合，端点となる制御点での接線方向が等しくすると  $C^1$  連続となる．