

1 実験 1

以下にソースコードとその実行結果を示す。

```
1  clear();
2  s = %s;
3  P = syslin('c', 3/(2*s+1));
4  t = 0:0.1:20;
5  u = ones(t);
6  y = csim(u,t,P);
7  xmin = 0; xmax = 20; ymin = -0.5; ymax = 3.5;
8  scf(0);
9
10 plot2d(t,u,style=color(0,0,255),rect=[xmin ymin xmax ymax]);
11
12 plot2d(t,y,style=color(255,0,0),rect=[xmin ymin xmax ymax]);
13
14 xtitle('Step Response', 'time[s]', 'u, y')
15 xgrid();
16
17 xs2png(0, 'experiment1-1.png')
```

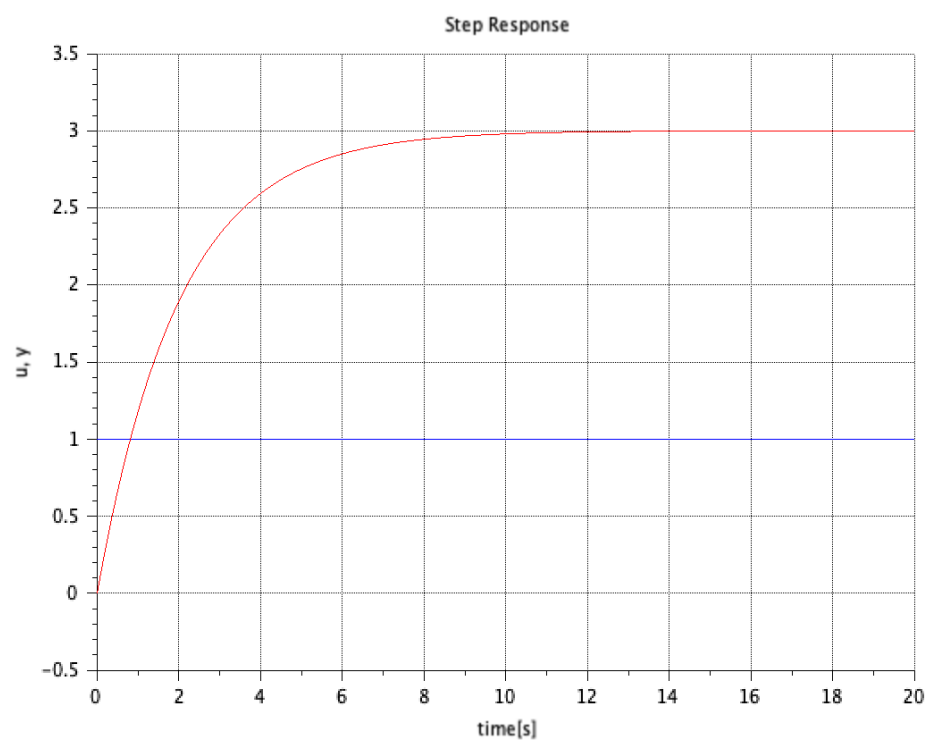


図 1 実験 1 の実行結果