

## 2023 年度 制御工学 II 後期 第 7 回レポート

5 年 E 科 番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

## [問題 1]

7 章演習問題【5】において，ロバスト性能を満たさない  $K(s)$  を求め下記を描け。

(1)  $|T(s)|$  と  $\left| \frac{1}{W_2(s)} \right|$

(2)  $|S(s)|$  と  $\left| \frac{1}{W_1(s)} \right|$

(3)  $|W_1S(s)|$  と  $|W_2T|$  と  $|W_1S(s)| + |W_2T|$

[問題 2]

不確かさ  $W_2(s)$  を設定して描け。