

2019年度 制御工学 I 第9回レポート

4年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 3章演習問題【10】

伝達関数の分母多項式が以下で与えられるとき, システムが安定か否かラウスの安定判別法を用いて判別せよ。

(1) $s^4 + 2s^3 + 2s^2 + 3s + 1$

(2) $s^5 + 2s^4 + 4s^3 + 6s^2 + 3s + 4$