

## 2021 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。

(a)  $s^3 + 2s^2 + s + 3$

(b)  $s^4 + 2s^3 + 5s^2 + 3s + 1$

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