

2019年度 制御工学 II 前期 第6回レポート

5年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 図1のフィードバック制御系で、 $P(s)$ 、 $K(s)$ が次式で与えられているとする。内部安定性を調べよ。

$$(a) P(s) = \frac{s-1}{s+1}, \quad K(s) = \frac{1}{s-1}$$

$$(b) P(s) = \frac{1}{s^2-1}, \quad K(s) = \frac{s-1}{s+1}$$

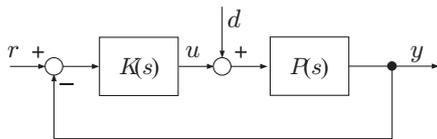


図1: フィードバック系