

電気回路 C 宿題 No. 01	Z パラメータ, Y パラメータ	提出日 令和元年 月 日
学科 年次	学籍番号	氏名

注意) 教科書の解答の丸写しや答えのみでは評価しない。導出過程を自分の言葉で簡潔に説明すること。次の講義日前日の 17:00 までに学科事務室に提出すること。

問1 教科書 P21~22 を参考にして、図 2.11 の π 形回路の Y 行列を求めよ。

問2 教科書 P30 図 2.22 の Z パラメータを式(2.3), (2.4)の定義に従って求めよ。

問3 教科書 P31 図 2.23 の Y パラメータを式(2.21), (2.22)の定義に従って求めよ。

※1 問 1 は自分のノートに記載し、提出はしない。

※2 問 2, 3 の答えは演習問題 2.5 と 2.6 の解答を参考にせよ。ただし、解法は異なるので注意すること。

解答欄 (問 2 と問 3 のみ。裏面まで使っても良い)