

応用電磁気学レポート 4

v1.1 Jul.2018

1. 演習書応用問題 10.6 において、 z 軸上の電磁界をプロットせよ。ただし、 $z > 0$ の領域の媒質定数を $\epsilon_r = 4$ 、 $\mu_r = 1$ とし、周波数 5 GHz において z は -2λ から $+2\lambda$ の範囲とせよ。なお、電磁界は任意の瞬時値か包絡線で示すこと。
2. 演習書応用問題 10.8 において、 z 軸上の電磁界をプロットせよ。ただし、周波数 5 GHz において z は -2λ から $+2\lambda$ の範囲とせよ。なお、電磁界は任意の瞬時値か包絡線で示すこと。

提出期限： 次回講義 8/6 (月) 開始時 (出席できない場合はメール添付で OK です)

提出方法： A4 用紙 1 枚以内 (グラフの手書きは不可)

注意： 学生同士の相談は推奨します。