

2022 年度 電波工学特論 レポート課題

1. FDTD 法において、空間が x, z の 2 次元、電磁界が x, y, z の 2 次元成分を持つ場合（このような場合を $2^{1/2}$ 次元という）の定式化を行え。 $\Delta t, \Delta x, \Delta y$ を用いて各成分を差分化して更新する式を求める。
2. 電磁界シミュレーションの解析手法として、FDTD 法以外の手法について具体例（研究例、製品など）を挙げてレポートせよ。