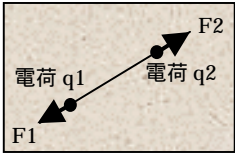
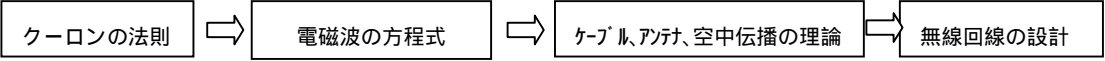


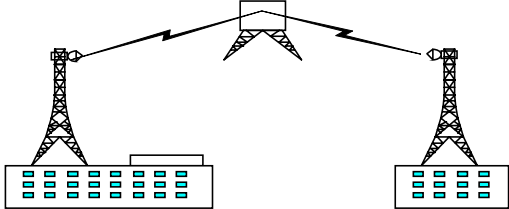
マイクロ波回線設計の基礎 著作



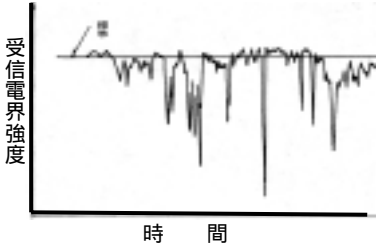
特徴 - 電磁場の基礎理論から無線回線設計の実務までを統一的に理論展開



$$\nabla^2 E = \mu\epsilon \frac{\partial^2 E}{\partial t^2}$$



特徴 フェージングの解析、対策 → 東北電力社長賞



フェージング(Fading)とは気象条件により受信する電波の強さが変動、減衰すること。

フェージングの種類

- K形
- ダクト形
- 夜間放射冷却形
- フェーン現象形

特徴 座標測量法を応用することにより、空中に伝播する電波の位置を机上で正確に求める方法を創り上げた。