

## 非等方プラズマ中の Slow mode wave

### Magnetosonic mode in anisotropic plasmas

# 坂 翁介[1]

# Osuke Saka[1]

[1] 久留米高専

[1] KNCT

圧力非等方の環境では磁気ミラー効果とフラックスチューブの断面積の差による圧力効果の二つが圧縮性プラズマで現れる。Double adiabatic equations of state の条件を考慮し計算を行った結果 Slow mode と Fast mode が現れ、さらに上記二つの効果により Slow mode ではプラズマ密度と磁場の変調の関係が等方的な場合とは違って来る事がわかった。Fast mode についてはその差は現れなかった。