

卒業論文

プラズモイド通過時の Lower-Hybrid 帯波動観測

(Observations of Plasma Waves
in Lower-Hybrid Frequency Range
during Plasmoid Passages)

指導教員 岡田 敏美

富山県立大学工学部電子情報工学科

学籍番号：9512092

氏名 渡邊 義史

提出年月 1999年2月

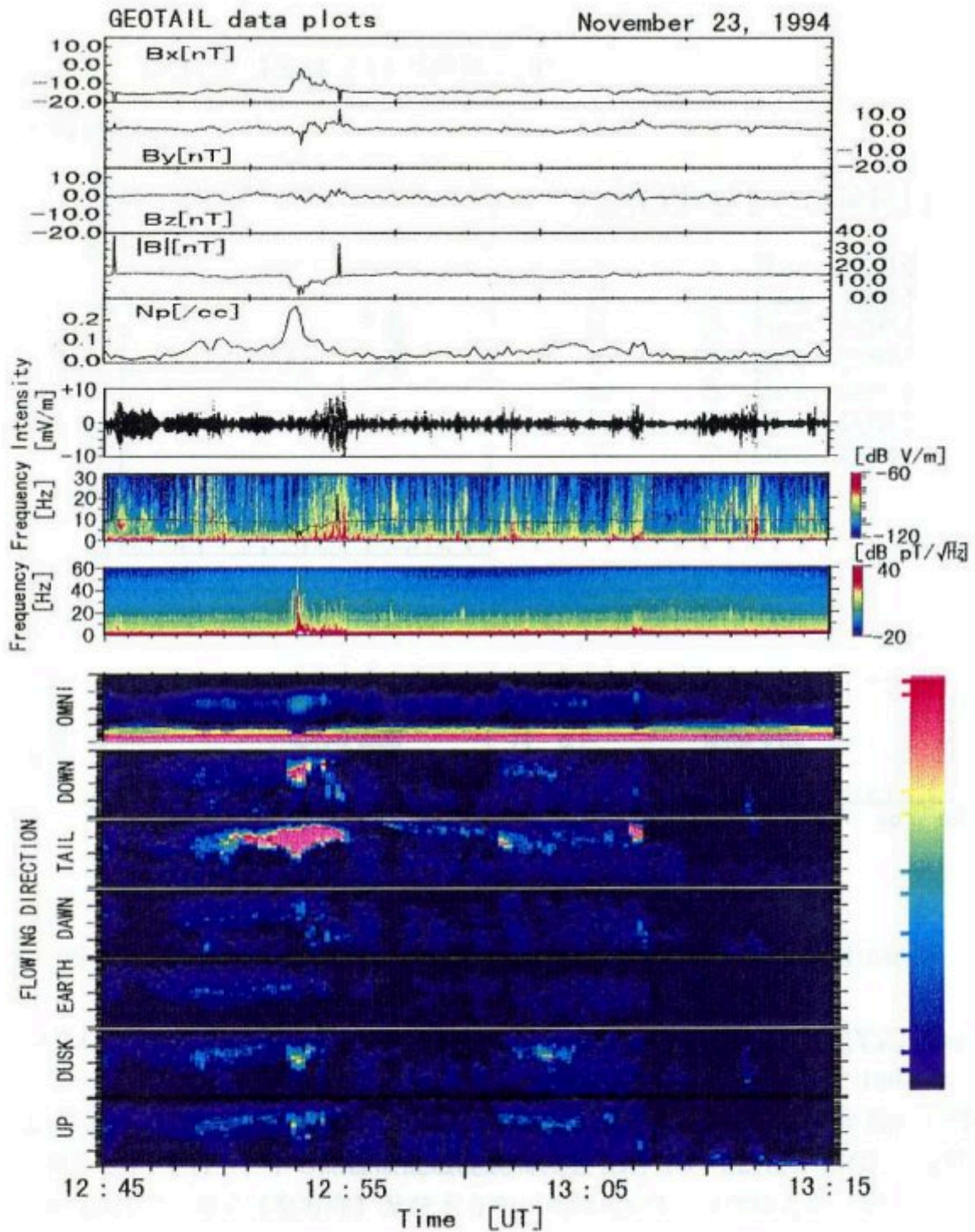


図 4.4 1994 年 11 月 23 日、12:45~13:15UT の (上から) 地球磁場 B の 3 成分及び絶対値、密度 N_p 、EFD の波形と FFT (FFT 中の黒線は低域混成周波数 f_{LH}) (0~32Hz)、MGF の FFT (0~60Hz)、電子 (全方向) 及び下方向 (南極方向)、反地球方向、朝方方向、地球方向、夕方方向、上方向 (北極方向) に流れるイオンの E-t ダイアグラム