

卒業論文

磁気圏内 LHF 帯パルス性プラズマ波動の 自動判別ソフトウェアの開発

(Development of a software to detect impulsive plasma waves
in the Lower-Hybrid Frequency band in the magnetosphere)

指導教員 岡田 敏美 教授

富山県立大学工学部 電子情報工学科

学籍番号 : 9812057

氏名 中村 彰宏

提出年月 2002年2月

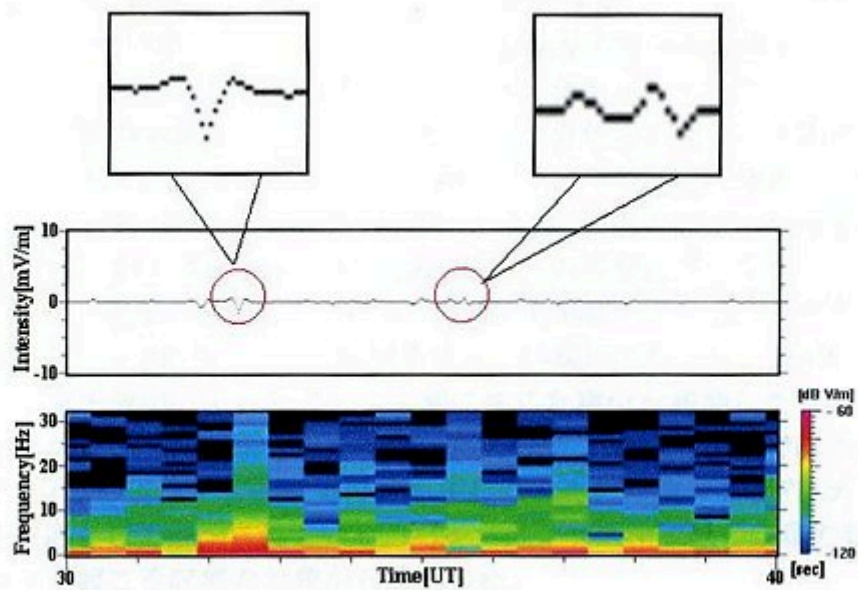


図 2.5: 左側、孤立したパルス性プラズマ波動の例。右側、2つ連続したパルス性プラズマ波動の例。上段はプラズマ波動の電界波形の強度の時間変化、下段はプラズマ波動電界成分の f - t ダイアグラム。横軸の幅は 10 秒間である。

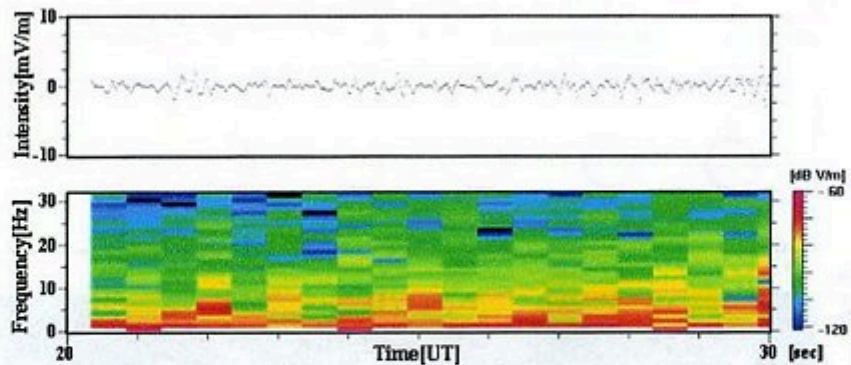


図 2.6: 3つ以上連続したパルス性プラズマ波動の例。上段はプラズマ波動の電界成分の強度の時間変化、下段はプラズマ波動電界波形の f - t ダイアグラム。横軸の幅は 10 秒間である。