

卒業論文

磁気圏尾部における準低域混成周波数帯
($f_{LH} < f < 32Hz$) のプラズマ波動の統計的研究

Statistical study of plasma wave occurrence in the Lower-Hybrid
Band($f_{LH} < f < 32Hz$) in the Magnetotail

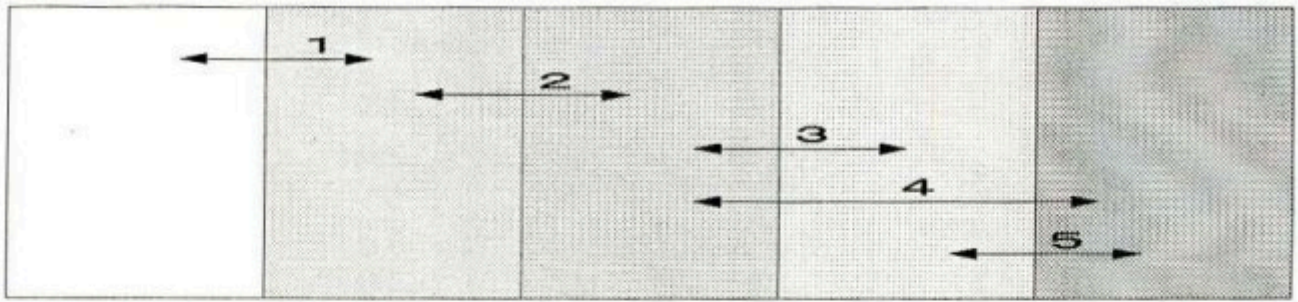
指導教員 岡田 敏美 教授

富山県立大学工学部 電子情報工学科

学籍番号 9412029

氏名 芝田岳洋

提出年月 1998 年 2 月



SW MS BL LB PS

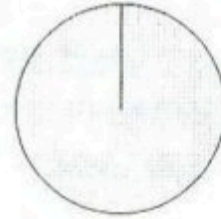
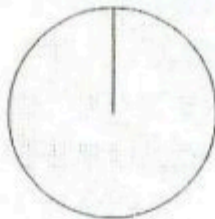
SW : Solar Wind, MS : Magnetosheath,
 BL : Boundary Layer (including LLBL and mantle) ,
 LB : Lobe, PS : Plasma Sheet (including central plasma
 sheet and plasma sheet boundary layer)

■----- 波動が発生した

□----- 波動が発生しない

1. SW~MS (44件)

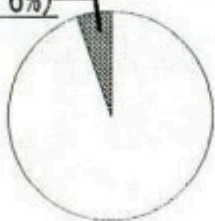
2. MS~BL (159件)



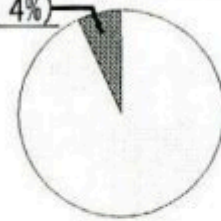
3. BL~LB (527件)

4. BL~PS (72件)

4件 (5.6%)



39件 (7.4%)



5. LB~PS (81件)

16件 (19.8%)

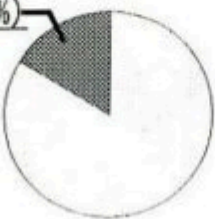


図3.22 領域変化における波動の発生確率