¥

一、

Conjugate relationships of Pi 2 83

Samson， J. C.， (1982): Planet. Space Sci.， 30， 1239.
Samson， J. C. and Rostoker， G.， (1983): Planet. Space Sci.， 31， 435.
Singer， H. J.， Hughes， W. J.， Fougere， P.F. and Knecht， D.， (1983): J. Geophys. Res.， 88， 7029.
Sugiura， M. and Wilson， C.R.， (1964): J. Geophys. Res.， 69， 1211.
Tamao， T.， (1964): J. Geomagn. Geoelectr.， 16， 89.

Reference is also made to the following unpublished materil Kuwashima， M.， (1984) : Ph. D. Thesis， University of Tohoku， Japan.

極光帯におけるPi2型磁気脈動の共役性

集島正幸

概要

極光帯においての良い共役点である，南極昭和基地とアイスランドのレイキャピック周辺で
の資料を使って， Pi2型磁気脈動の共役性についての研究を行った.
その結果. Pi 2型磁気脈動は共役点において同時に高いコヒーレンシーをもって観測され，波動の位相関係については，南北成分で同位相.東西成分で逆位相であることが明らかになった.これは， Pi 2型磁気脈動が，基本モードの磁気流体振動によって生じていることを示唆している.