

J015-008

会場 : C311

時間 : 5月31日 11:00-11:15

夕方赤道電離圏のプラズマドリフトにおけるイブニングエンハンスメントの経度効果

Longitudinal dependence of prereversal enhancement of equatorial ionospheric vertical plasma drifts

丸山 隆[1]

Takashi Maruyama[1]

[1] 通総研

[1] Comm. Res. Lab.

トップサイドサウンディングによって得られた衛星高度(約 1000km)の電子密度変動を解析し、プラズマのダイナミクスを議論する。特に、赤道近傍における夕方の上方向ドリフトエンハンスメントの経度依存性を調べ、いわゆる F 層ダイナモが地磁気の偏角によってコントロールされていることを見出した。磁気子午面における赤道横断中性大気風が引き起こす沿磁力線積分ペダーセン伝導度の変化によるものと考えられる。