

東京大学 関 研究室

氏名	山川智嗣	学年/職名	M2
発表タイトル	Excitation of storm-time Pc5 ULF waves by ring current ions based on the drift-kinetic simulation		
発表要旨	内部磁気圏では磁気嵐時に西向きの環電流が発達し、地球の双極子磁場が大きく乱れる。このとき環電流は ULF 波動と呼ばれる電磁波動を励起させるが、環電流起源の ULF 波動の励起機構や空間分布についてはまだ解明されていない。今回私は、GEMSIS-RC モデルという環電流モデルを用いて、シミュレーションで励起された ULF 波動の特性と成長率に関して議論する。		
キーワード ・ キーポイント	・ ring current ・ ULF wave ・ inner magnetosphere		