

合同研究集会プログラム

日 時：2019年3月30日（土），11:00 ~ 17:45

会 場：大阪電気通信大学駅前キャンパス 1階 101室

大阪電気通信大学エレクトロニクス基礎研究所ワークショップ「あらせ衛星が拓く宇宙プラズマ研究」

11:00-11:05 はじめに エレクトロニクス基礎研究所 所長 川口雅之

11:05-11:50 「あらせプラズマ波動観測による内部磁気圏中の微小イオンの同定」三好由純

11:50-12:35 「あらせプラズマ波動観測から探るプラズマ圏のサイエンス」笠原禎也

13:40-14:25 「あらせ衛星および内部磁気圏衛星で観測される低エネルギー重イオン」能勢正仁

名古屋大学宇宙地球環境研究所研究集会「プラズマ圏の観測とモデリング」

14:30-14:35 はじめに 大阪電気通信大学 尾花由紀

14:35-14:55 「あらせで観測されたヘクトメートル線スペクトルと赤道バブル，電離層」橋本弘藏，大塚雄一，新堀淳樹，横山竜宏，山本衛，土屋史紀，熊本篤志，笠原禎也，長野勇，松岡彩子

14:55-15:15 「Modeling of Plasmasphere」渡部重十

15:30-15:50 「An extreme erosion of the plasmasphere observed during the September 2017 Storm」尾花 由紀，丸山 奈緒美，新堀 淳樹，橋本 久美子，Mariangel Fedrizzi，能勢 正仁，大塚 雄一，西谷 望，堀 智昭，熊本 篤志，土屋 史紀，松田 昇也，松岡 彩子，笠原 禎也，吉川 顕正，三好 由純，篠原 育

15:50-16:10 「GNSS-TEC とあらせ衛星観測データを用いた磁気嵐時のプラズマ圏・電離圏におけるグローバルな電子密度変動特性について」新堀淳樹，大塚雄一，惣宇利卓弥，津川卓也，西岡未知，熊本篤志，土屋史紀，松田昇也，笠原禎也，松岡彩子

16:10-16:30 「Investigation of small scale electron density perturbations observed by the ARASE and Van Allen Probe satellites inside and outside the plasmopause」, Neethal Thomas, Kazuo Shiokawa, Yoshizumi Miyoshi, Yoshiya Kasahara, Iku Shinohara, Atsushi Kumamoto, and Ayako Matsuoka

16:45-17:05 「プラズマ圏ヒスの発生機構」，大村善治

17:05-17:25 「GPS-TEC から推定されたプラズマ密度分布の孤立プロトンオーロラ発生域への影響」尾崎光紀，井上智寛，八木谷聡，塩川和夫，三好由純，大塚雄一，新堀淳樹，片岡龍峰，海老原祐輔，津川卓也，西岡未知，Martin Connors

17:25-17:45 総合討論