

日本SKAサイエンス会議「宇宙磁場」2019 プログラム

日時：2019年 11月21日(木) 13時 - 23日(土) 16時

場所：国立天文台 開発棟(TMT棟)3号館3階

主催：日本SKAコンソーシアム宇宙磁場グループ

招待講師：1時間（講演45分＋質疑15分）

一般講演：20分（講演15分＋質疑5分）

11月21日（木）

12:00-13:10 受付

13:10-13:20 はじめに（出口）

《トモグラフィー》 座長：酒見はる香

13:20-14:20 宮下 恭光(熊本大学)

「Faraday tomography」

14:20-14:40 Suchetha Cooray (名古屋大学)

「A Reconstruction Method for Faraday Tomography in SKA Cosmic Magnetism」

14:40-15:00 出口 真輔 (Radoboud University)

「ファラデートモグラフィを用いた超新星残骸磁場研究」

15:00 - 15:20 休憩

《太陽・惑星》 座長：出口真輔

15:20-16:20 岩井一正（名古屋大学）

「メートル波・マイクロ波の偏波観測による太陽大気の磁場測定」

16:20-16:40 高橋慶太郎（熊本大学）

16:40-17:00 休憩

17:00-18:00 議論（コーディネーター：赤堀卓也）

11月22日(金)

《星間現象》 座長：高橋慶太郎

9:00-10:00 霜田治朗(名古屋大学)

「超新星残骸での宇宙線加速と乱流磁場」

10:00-10:20 酒見はる香（九州大学）

「電波観測に基づく星雲W50の磁場構造解析」

10:20-10:40 小野宏次朗（九州大学）

「系内天体W50/SS433系の形成起源の解明を目指した磁気流体計算」

10:40-11:00 休憩

《AGNジェット》 座長：亀谷 收

11:00-12:00 大村匠（九州大学）

「二温度磁気流体数値実験を用いたAGNジェット疑似観測」

12:00-12:20 川面洋平（東北大学）

「ジャイロ運動論的乱流におけるイオン・電子加熱とsub-Larmorスケール電磁場スペクトル」

12:20-13:20 昼食

《銀河・銀河団》 座長：滝沢元和

13:20-14:20 Liyi Gu (RIKEN)

「Observational Evidence for a Pre-Merger Shock in Colliding Clusters of Galaxies」

14:20-14:40 鎌田 耕平（東大ビッグバン）

「銀河間磁場のヘリシティ と宇宙の物質反物質非対称」

14:40-15:00 藏原 昂平（鹿児島大学）

「近傍渦巻き銀河の磁場ベクトルマップと渦状腕の関係」

15:00-15:20 田嶋裕太（九州大学）

「シンクロトロン自己吸収を考慮した銀河円盤の電波帯疑似観測」

15:20-15:40 休憩

《再電離》 座長：藏原 昂平

15:40-16:40 箕田鉄兵（名古屋大学）

「高赤方偏移宇宙における磁場の観測的制限」

16:40-17:00 山崎 大（茨城大学）

「宇宙論における磁場の制限」

17:00-17:20 大前陸人（九州大学）

「銀河系外の電波源におけるファラデー回転測度と赤方偏移依存性の調査」

17:20-18:20 議論（コーディネーター：中西裕之）

18:30- 懇親会

11月23日(土)

9:00-12:00 講習会 1

13:00-16:00 講習会 2