

宇宙物理・気象学科 2019 年度 特別研究中間発表

日時：2019 年 11 月 13 日（水曜日） 3 時限目（前半）・4 時限目（後半）

場所：万有館 4 階 サイエンスラウンジ

形式：発表者が自身のポスター（A0 サイズまで）前で研究内容について説明

発表リスト（番号・タイトル、* は共同発表）

前半（3 時限目 13:15～14:45）

1. 「10 月りゅう座流星群の流星体における有機物の存在可能性」
2. 「高性能・高感度散乱特性の測定システム開発～VINROUGE に使用する黒色塗料検定に向けて」
3. 「彗星氷の化学組成比: OH 輝線観測による H₂O 分子存在量の推定」
4. 「撮像分光データによるブラックホールアウトフローと母銀河の速度場の解析」
5. 「同時撮像 PSF を用いた天体画像の高空間分解化」
6. 「衛星画像に見るオーロラサブストーム」
7. 「大質量星の安定性解析：対消滅不安定超新星にむけて」
8. 「金星の山岳波」
9. 「日本の夏における猛暑と豪雨の研究」
10. 「太陽活動が地球の気候に及ぼす影響」
11. 「エルニーニョ現象と梅雨期の集中豪雨」
12. 「レーザーダイオードの新規制御法」
13. 「ブラックホールとワームホールの準固有振動*」

後半（4 時限目 15:00～16:30）

1. 「近赤外線高分散分光観測による Herbig Ae/Be 星の円盤内縁部の速度場構造の解明」
2. 「高感度近赤外線高分散分光器 WINERED：高分散分光モードにみられるゴースト光の対策」
3. 「H α 線偏光観測による Herbig Ae/Be 星円盤構造の解明」
4. 「広視野撮像分光データを用いた衝突銀河の全体構造の考察」
5. 「火星ダストデビルの発生環境調査に向けた画像処理」
6. 「スーパーローテーションの発生条件：子午面内のモーメントバランスによる考察」
7. 「地球の山岳波による雲の形成」
8. 「金星大気中の熱潮汐波の鉛直伝播」
9. 「台風進路と大規模大気循環との関係」
10. 「線状降水帯と集中豪雨」
11. 「簡易型分光器の考察」
12. 「インフレーション時のインフラトン量子揺らぎの生成」
13. 「ブラックホールとワームホールの準固有振動*」