

修論発表会プログラム

2021年 2月 17日 (水) (1日目)

9:55 ~ 10:00 開会の挨拶 山崎

司会：鈴木岳人

1. 10:00 ~ 10:20 遠藤 峻兵 松川研 「回転型実験装置を用いた粉体の滑り摩擦実験」
2. 10:20 ~ 10:40 川井 魁星 坂上研 「遺伝子座の運動の統計解析」
3. 10:40 ~ 11:00 竹本 翼 坂上研 「トポロジを制御した高分子溶液の分子動力学シミュレーション」
4. 11:00 ~ 11:20 齋藤 祥太 吉田研 「X線天文衛星のアーカイブデータを用いた高エネルギー突発天体の探査」
5. 11:20 ~ 11:40 小笠原 健也 吉田研 「走査型全天X線モニタ用集光系のシミュレーションおよび性能評価」

11:40 ~ 13:20 昼休み

司会：北野健太

6. 13:20 ~ 13:40 後藤 祐希 前田研 「冷却 Rb Rydberg 原子生成のための高出力・高分解 480 nm レーザーシステムの開発」
7. 13:40 ~ 14:00 池井戸 祐輝 前田研 「冷却 Rb Rydberg ガス中に生成される新奇分子状態の探索：磁気光学トラップの基礎パラメータの測定実験」
8. 14:00 ~ 14:20 波形 康平 前田研 「冷却 Rb Rydberg ガス中に生成される新奇分子状態の探索：マイクロ波分光を用いたクラスター構造の検出実験」
9. 14:20 ~ 14:40 鈴木 貴大 前田研 「ストロンチウム原子の high- l Rydberg 状態の分光研究」
10. 14:40 ~ 15:00 廣瀬 翔太 前田研 「ICE を用いた Sr 2 電子励起状態の観測」

15:00 ~ 15:20 休憩

司会：田中周太

11. 15:20 ~ 15:40 平松 卓也 山崎研 「マイクロクェーサーSS 433 のコクーンモデルによる年齢およびジェットのエネルギの制限」
12. 15:40 ~ 16:00 野口 実沙子 山崎研 「超新星残骸で加速された宇宙線電子の可視光帯域によるシンクロトロン放射における理論的見積もりと観測準備」
13. 16:00 ~ 16:20 大久保 宏樹 山崎研 「銀河団衝撃波で加速された宇宙線電子の可視光逆コンプトン散乱放射の検出に向けて」
14. 16:20 ~ 16:40 杉山 慧 山崎研 「高強度レーザーを用いた実験室における無衝突衝撃波の人口的生成実験」
15. 16:40 ~ 17:00 伴内 光太郎 古川研 「光格子中のスピン軌道相互作用を持つ Bose 原子気体における悪魔の階段と超流動臨界速度」

2021年 2月 18日 (木) (2日目)

司会：松田能文

- 16. 10:00 ~ 10:20 齊藤 美穂 山中研 「最小二乗確率的分類器による企業の信用力および成長性の評価」
- 17. 10:20 ~ 10:40 大谷 潤 松本研 「正定値行列上のブラウン運動」
- 18. 10:40 ~ 11:00 相馬 孝則 松本研 「ブラウン運動のフーリエ展開とその応用」
- 19. 11:00 ~ 11:20 相澤 勇王 中山研 「中点変位法により得られる関数の微分可能性について」
- 20. 11:20 ~ 11:40 安井 崇 中山研 「ジュリア集合の性質について」

11:40 ~ 13:20 昼休み

司会：芹野素子

- 21. 13:20 ~ 13:40 合摩 裕貴 坂本研 「放射線シミュレータを用いた超小型衛星 ARICA の陽子線耐性の評価」
- 22. 13:40 ~ 14:00 渡辺 智也 坂本研 「速報実証衛星 ARICA の通信システム構築」
- 23. 14:00 ~ 14:20 中村 萌夏 坂本研 「AROMA-N を用いた時間変動天体の可視光モニター」
- 24. 14:20 ~ 14:40 西田 宏幹 坂本研 「BRACKET 望遠鏡を用いた可視光トランジェントイベントの探査」