

プログラム

11/8 (火)

午後I 座長：木坂将大

12:50 - 13:00 Opening remark

- 13:00 - 13:30 井上剛志 (甲南大学) 「Bell不安定を分解した超新星残骸における宇宙線加速の直接シミュレーション」
- 13:45 - 14:15 上島翔真 (東京大学) 「終端衝撃波を持つ星風中を伝播する超新星残骸での宇宙線の最高エネルギー」

14:30 - 15:10 ポスター紹介 (1-20)

15:10 - 16:00 ポスターセッション

午後II 座長：樫山和己

- 16:00 - 16:45 諏訪雄大 (東京大学) 「超新星ニュートリノの最近の話題」
- 17:00 - 17:30 澤田涼 (東京大学) 「On the Energy Source of Ultra-Stripped Supernovae」
- 17:45 - 18:15 森正光 (東京大学) 「スーパーチャンドラセカル質量白色矮星の重力崩壊」

11/9 (水)

午前 座長：上島翔真

- 09:30 - 10:00 村瀬孔大 (Penn. state U./京大基研) 「Implications of the Recent IceCube Observations」
- 10:15 - 10:45 久世陸 (東北大学) 「強磁場降着流ガンマ線放射モデル:電子加熱率の影響」
- 11:00 - 11:30 後藤瞭太 (東京大学) 「相対論的アルフベン波中の電子からの放射スペクトル」

11:45 - 12:45 昼食休憩

午後I 座長：田中周太

- 12:45 - 13:15 牧島一夫 (東京大学) 「連星系をなす超強磁場の中性子星」
- 13:30 - 14:00 松本仁 (慶應義塾大学) 「大質量星コアの三次元重力崩壊シミュレーションにおける磁場および回転依存性」

14:15 - 14:45 ポスター紹介 (21-35)

14:45 - 15:45 ポスターセッション

午後II 座長：當真賢二

- 15:45 - 16:15 和田知己 (東京大学) 「マグネターのバーストにおけるExpanding fireball」
- 16:30 - 17:00 西浦怜 (京都大学) 「Magnetar BurstにおけるFast Radio Burstの散乱」
- 17:15 - 18:00 小島康史 (広島大学) 「Anomalous heat and crustal fracture in NS」

11/10 (木)

午前 座長：川口恭平

- 09:30 - 10:15 水野恒史 (広島大学) 「X線偏光衛星IXPEによる初期観測とその成果」
- 10:30 - 11:00 桑田明日香 (東北大学) 「ガンマ線バースト残光の流体スケール乱流磁場による偏光」
- 11:15 - 11:45 寺境太樹 (東京大学) 「衝撃波遷移層でのWeibel不安定性における電子の磁化依存性」
- 12:00 - 12:30 横山将汰 (東京大学) 「初代宇宙線による磁場生成と銀河間空間の加熱」

12:45 - 13:45 昼食休憩

午後 座長：和田知己

- 13:45 - 14:15 Hamid Hamidani (東北大学) 「The Cocoon Breakout and Emission in Binary Neutron Star Mergers」
- 14:30 - 15:00 田中周太 (青山学院大学) 「磁化弧状衝撃波の構造について」
- 15:15 - 16:00 自由討論 (参加自由)

ポスター

1. 藤田裕 (東京都立大学) 「超新星残骸 RX J1713.7-3946 からのガンマ線放射と SNR 平面について」
2. 山崎了 (青山学院大学) 「磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験：現状報告」
3. 當真賢二 (東北大学) 「AGNジェットの粒子の起源」
4. 松井理輝 (東北大学) 「重力波に付随するニュートリノ信号の予言：コクーン光子の効果」
5. 小出眞路 (熊本大学) 「カーブラックホールまわりでの磁気リコネクションの抵抗性一般相対論的MHD数値計算」
6. 草深陽 (東京大学) 「相対論的ジェットの間欠性に起因する磁気エネルギー散逸」
7. 金滉基 (東北大学) 「孤立ブラックホール磁気圏からの高エネルギーガンマ線放射とその観測的特徴」
8. 霜田治朗 (名古屋大学) 「天の川銀河進化モデル」
9. 黄天銳 (東京大学) 「大質量星の大規模質量放出現象：親星外層へのエネルギー注入の依存性と連星相互作用による星周物質形成への示唆」
10. 川口恭平 (東京大学) 「中性子星連星合体シミュレーションに向けたモンテカルロ法相対論的輻射流体コードの開発」
11. 平松裕貴 (青山学院大学) 「MAXIが観測したGRBのスペクトル解析」
12. 井上進 (文教大学) 「PeVガンマ線で捕えた天の川銀河ハロー内宇宙線の兆候？～銀河進化への宇宙線フィードバックの解明に向けて」
13. 土肥明 (広島大学) 「超新星1987Aにおける推定中性子星の検出可能性について」
14. 川下大響 (東京大学) 「 $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$ 反応率不定性を考慮した対不安定型超新星シミュレーション」
15. 川島朋尚 (東京大学) 「一般相対論的磁気流体降着流からの高エネルギーニュートリノ放射」
16. 佐藤優理 (青山学院大学) 「二成分ジェットモデルにおける超高エネルギーガンマ線バーストの残光放射の考察」
17. 西川智隆 (名古屋大学) 「重力崩壊型超新星から生じる高エネルギーガンマ線の観測可能性」
18. 森川莞地 (東京大学) 「相対論的衝撃波における非一様媒質による粒子加速」
19. 大林花織 (青山学院大学) 「ジェットの内部構造を考慮したGRB 080710の可視光・X線残光の理論的解釈」
20. 武井勇樹 (東京大学) 「水素外層を失った大質量星からの大規模な質量放出とその後の超新星」
21. 寺澤敏夫 (東京大学) 「日本でのFRB観測研究の展望」
22. 木坂将大 (広島大学) 「パルサー磁気圏のグローバル粒子シミュレーション」
23. 屈楚舒 (東京大学) 「NICERを用いた1E 1048.1-5937のホットスポット解析」
24. 富田沙羅 (東北大学) 「乱流中を伝播する超相対論的衝撃波のプラズマ粒子シミュレーション」
25. 水田晃 (理化学研究所) 「3D Gamma-ray burst jet propagation in collapsars」
26. 大村匠 (東京大学) 「輻射冷却を考慮したW50/SS433の構造形成磁気流体シミュレーション」
27. 石崎涉 (京都大学) 「相対論的に磁化したプラズマ中でのAlfven波の崩壊不安定性」
28. 伊藤裕貴 (理化学研究所) 「数値シミュレーションに基づいたガンマ線バーストの光球面放射の研究」
29. 大平豊 (東京大学) 「宇宙線放電による2次電子加速とガスの電離と加熱」
30. 木村成生 (東北大学) 「太陽フレアからのガンマ線放射と原始星フレアからの非熱的放射」
31. 井上一 (JAXA) 「ブラックホール連星からの突発的ジェット放出」
32. 衣川智弥 (東京大学) 「種族II星による中性子星-ブラックホール連星形成及びその観測可能性」
33. 銭谷誠司 (神戸大学) 「プラズマ粒子シミュレーションのための相対論的カッパ分布の乱数生成法」
34. 川中宣太 (京都大学) 「Kilonova-like Emission from a Long Gamma-ray Burst」
35. 白田知史 (国立天文台) 「TMT計画の現状」