

「超新星とその残骸」

日時：2007 年 10 月 17 日～19 日

会場：青山学院大学・青山キャンパス（東京都渋谷区）

6 号館 1 階 第 4 会議室（10 月 17 日）

総研ビル（14 号館）11 階 19 会議室（10 月 18 日、19 日）

総研ビル（14 号館）10 階 18 会議室（ポスター会場、10 月 18 日、19 日）

<http://www.aoyama.ac.jp/other/map/aoyama.html>

プログラム

10 月 17 日 13:00～18:40 於 6 号館 1 階 第 4 会議室

Registration：13:00～13:20

Opening Remark：13:20 吉田 篤正（青山学院大）

Session 1 座長：吉田 篤正（青山学院大）

13:30（35+5）ガンマ線バーストと超新星（井岡邦仁（KEK））

14:10（20+5）ガンマ線バーストに付随する超新星の放射シミュレーション（田中雅臣（東京大））

14:35（20+5）ガンマ線バーストで読み解く太古の宇宙（河合誠之（東京工業大））

15:00-15:20 Coffee break

Session 2 座長：田代 信（埼玉大）

15:20（35+5）TeV ガンマ線で見た銀河系内天体（仮題）（吉田龍生（茨城大））

16:00（35+5）すざく衛星による広がった TeV 線未同定天体の観測（松本浩典（京都大））

16:40（35+5）HESS 未同定天体は超新星残骸か？（馬場彩（ISAS/JAXA））

17:20（20+5）GeV ガンマ線衛星 GLAST による超新星残骸の観測（片桐秀明（広島大））

高宇連運営委員会：17:45～18:40

10 月 18 日 10:00～20:30 於 総研ビル（14 号館）11 階 19 会議室

Session 3 座長：森 正樹（東京大・宇宙線研）

10:00（35+5）超新星爆発の多様性とその起源（野本憲一（東京大））

10:40（35+5）超新星による元素合成（梅田秀之（東京大））

11:20（20+5）重力崩壊型超新星における元素合成と輻射輸送（富永望（東京大））

Poster Session

11:45-14:00 Lunch + Poster session

Session 4 座長：宮田 恵美（大阪大）

14:00（35+5）熱的超新星残骸の観測と元素組成などの決定（常深博（大阪大））

14:40（20+5）古い超新星残骸に残る爆発噴出物の X 線による観測（勝田哲（大阪大））

15:05（20+5）Suzaku による RCW86 北東領域の観測（山口弘悦（京都大））

15:30（20+5）超新星残骸 MSH15-52 の膨張運動の検出（谷津陽一（東京工業大））

15:55-16:15 Coffee break

高宇連総会：16:15-17:30

懇親会：18:30-20:30

10月19日 10:00~15:00 於 総研ビル(14号館) 11階 19会議室

Session 5 座長：林田 清(大阪大)

10:00 (35+5) すざくによる銀河中心領域の観測(鶴剛(京都大))

10:40 (35+5) 銀河系中心領域の超新星残骸候補天体(岡朋治(東京大))

11:20 (20+5) 「すざく」による白色矮星からの非熱的パルス放射の発見(寺田幸功(埼玉大))

Poster Session

11:45-13:30 Lunch + Poster session

Session 6 座長：國枝 秀世(名古屋大)

13:30 (35+5) SN1987A のその後(伊藤真之(神戸大))

14:10 (35+5) 超新星ニュートリノと宇宙の星形成史(戸谷友則(京都大))

Closing Remark : 14:50 國枝 秀世(名古屋大)

ポスターセッション

(10月18日 13:00-14:00、10月19日 13:00-13:30 於 総研ビル(14号館) 10階 18会議室)

- | | | |
|-----|--|------------------------------------|
| P1 | Ia型超新星の測光分光観測 | 山中雅之(大阪教育大) |
| P2 | すざく衛星による VelaX の観測 | 森浩二(宮崎大) |
| P3 | 「すざく」による AXP1E1841-045 の観測 | 森井幹雄(立教大) |
| P4 | 硬 X 線偏光検出器 PoGOLite の開発現状 | 有元誠(東京工業大) |
| P5 | Polarization of the Crab Nebula with disordered magnetic components | 中村雄史(山形大) |
| P6 | MITSuME 望遠鏡による GRB061121 の観測 | 石村拓人(東京工業大) |
| P7 | XMM-Newton による EGRET 未同定天体 3EGJ1809-2338 の観測 | 金井義和(東京工業大) |
| P8 | MITSuME 望遠鏡の開発現状と観測状況 | 下川辺隆史(東京工業大) |
| P9 | XMM-Newton による CygnusLoop 南西領域の観測 | 内田裕之(大阪大) |
| P10 | 電子・陽子プラズマ中の非相対論的無衝突衝撃波のシミュレーション | 加藤恒彦(大阪大) |
| P11 | すざくによる SNR0509-67.5 の観測 | 中嶋大(大阪大) |
| P12 | Experiment and computational analysis of photo-ionized plasma heated by 80 eV Planckian radiation generated with intense laser | Feilu WANG (ILE, Osaka University) |
| P13 | 超新星残骸での無衝突プラズマ現象 | 大平豊(大阪大) |
| P14 | On Black Hole Mass Estimation from X-ray Spectra of Ultraluminous X-ray Sources | Kiki Vierdayanti (Kyoto Univ.) |