

## 研究会「マルチメッセンジャー天文学の展開」

11月1日（水）

座長：中畑雅行（ICRR）

9:50-10:00 機構長・梶田隆章（ICRR）

「次世代ニュートリノ科学・マルチメッセンジャー天文学連携研究機構について」

10:00-10:25 浅野勝晃（ICRR）「マルチメッセンジャー天文学：Overview」

10:25-10:50 関谷洋之（ICRR）「Super-Kamiokande」

10:50-11:15 浅岡陽一（ICRR）「ハイパーカミオカンデの建設状況とマルチメッセンジャー天文学への展望」

11:15-11:45 諏訪雄大（東大総合文化）「ニュートリノを軸とした超新星マルチメッセンジャー観測に向けて」

11:45-12:00 Mark Vagins（IPMU）「Multi-Messenger Astronomy in IPMU」

12:00-12:15 新谷昌人（地震研）「マルチメッセンジャー天文学に関する地震研究所の取り組みと展望」

12:15-13:15 昼食休憩

座長：山下雅樹（IPMU）

13:15-13:40 岩切渉（千葉大）「IceCube を軸としたマルチメッセンジャー天文観測の戦略」

13:40-14:10 木村成生（東北大）「宇宙高エネルギーニュートリノ背景放射の起源」

14:10-14:35 馬場彩（東大理学系）「XRISM 時代のマルチメッセンジャー天文学」

14:35-15:00 鳥居祥二（早稲田大）「CALET によるマルチメッセンジャー観測」

15:00-15:30 集合写真・休憩

座長：窪秀利（ICRR）

15:30-15:55 塚隆志（ICRR）「最高エネルギー宇宙線・ガンマ線観測によるマルチメッセンジャー天文学」

15:55-16:20 齋藤隆之（ICRR）「CTA とマルチメッセンジャー天文学」

16:20-16:45 榎戸輝揚（京大）「マルチメッセンジャーで探る中性子星」

16:45-17:10 森崎宗一郎（ICRR）「LIGO-Virgo-KAGRA による重力波観測の現状と展望」

17:10-17:40 田中雅臣（東北大）「マルチメッセンジャーで探る元素の起源」

18:00- 懇親会

11月2日(木)

～高エネルギー現象で探る宇宙の多様性Ⅲ～

座長：浅岡陽一 (ICRR)

10:00-10:30 豊内大輔 (大阪大)「銀河・超巨大ブラックホール共進化過程の理解に向けて」

10:30-11:00 播金優一 (ICRR)「High-z Star Formation History with JWST(仮)」

11:00-11:30 霜田治朗 (ICRR)「Roles of Cosmic Rays in Astrophysics: The History of Our Galaxy」

11:30-11:45 佐野栄俊 (岐阜大)「多波長観測で探る超新星残骸の高エネルギー現象」

11:45-12:00 武多昭道 (地震研)「ハイパーカミオカンデを用いた地球科学」

12:00-13:00 昼食休憩

座長：萩尾彰一 (ICRR)

13:00-13:15 津村耕司 (東京都市大)「HiZ-GUNDAM 衛星計画の紹介」

13:15-13:45 柘植紀節 (東大理学系)「eROSITA による高感度 X 線掃天観測」

13:45-14:00 西脇公祐 (ICRR)「銀河団における宇宙線加速とマルチメッセンジャー放射」

14:00-14:30 松本達矢 (京大)「潮汐破壊現象からのマルチメッセンジャーシグナル(仮)」

14:30-14:45 川島朋尚 (ICRR)「大局的なブラックホール降着流からの高エネルギーニュートリノ放射」

14:45-15:00 高田淳史 (京大)「MeV ガンマ線による宇宙探査」

15:00-15:30 休憩

座長：森山茂栄 (ICRR)

15:30-15:45 鈴木昭宏 (RESCEU)「低光度ガンマ線バーストのジェットモデルとマルチメッセンジャー天文学」

15:45-16:15 岩本昌倫 (京大)「相対論的イオン・電子衝撃波からのコヒーレント放射」

16:15-16:30 和田知己 (ICRR)「X-ray Spectrum and Radiative Acceleration of Expanding Pair Fireball in Magnetar Bursts」

16:30-17:00 長倉洋樹 (国立天文台)「Integrated strategic framework on supernova theory and their multi-messenger observations」

17:00-17:15 森正光 (国立天文台)「超新星ニュートリノ観測に向けた超新星爆発の長時間計算と観測フレームワーク構築」

17:15-17:30 佐々木俊輔 (国立天文台)「"1D+"シミュレーションの開発--重力崩壊型超新星爆発の系統的理解を目指して--」