

第20回特異点研究会 プログラム

| [1/7更新] | 氏名 | [所属] | 講演タイトル |
|----------------|------------|----------------|---|
| 1/12 (土) 10:00 | | | [開場] |
| | (座長: 柳哲文) | | |
| 10:30 — 10:55 | 富沢真也 | [東京工科大学] | A new vacuum solution in D=5 of an asymptotically flat spherical black hole |
| 10:55 — 11:20 | 椎野 克 | [東京工業大学] | ぐるぐる集合の嘶 |
| 11:20 — 11:45 | 鈴木良拓 | [パルセロナ大学] | Large D limit of Conifold Horizon |
| 11:45 — 12:00 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 吉野裕高) | | |
| 13:20 — 14:50 | 小磯深幸 | [九州大学 IMI] | 特異点を許容する超曲面に対する非等方的エネルギーの変分問題 |
| | (座長: 森澤理之) | | |
| 15:00 — 15:25 | 宮下 翔一郎 | [早稲田大学] | 重力の分配関数について |
| 15:25 — 15:50 | 細谷暁夫 | [東京工業大学] | Einstein Synchronization by Quantum Teleportation |
| 15:50 — 16:15 | 藤井俊介 | [東京工業高等専門学校] | Extension of spherically symmetric solution in Informational theory of relativity |
| 16:15 — 16:40 | 栗田泰生 | [神奈川工科大学] | 3次元AdS量子重力における相転移現象: extremal CFTを用いた解析 |
| 16:40 — 17:00 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 石橋明浩) | | |
| 17:10 — 17:35 | 中村 真 | [中央大学] | AdS/CFT対応における非平衡系の不等式と背景時空 |
| 17:35 — 18:00 | 村田佳樹 | [大阪大学] | Black resonators and geons in AdS5 |
| 18:00 — 18:25 | 石井貴昭 | [京都大学] | 大域的AdS時空における弦の乱流現象について |
| 18:25 — 18:40 | | | [時間調整枠] |
| 1/13 (日) 9:00 | | | [開場] |
| | (座長: 栗田泰生) | | |
| 9:15 — 9:40 | 片桐 拓弥 | [立教大学] | Instability of small charged AdS black hole |
| 9:40 — 10:05 | 宝利 剛 | [舞鶴工業高等専門学校] | 5次元Kerrストリング背景時空上の、あるMaxwell場の構成について |
| 10:05 — 10:30 | 富川祥宗 | [松山大学] | BBMB時空の唯一性について |
| 10:30 — 10:45 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 椎野克) | | |
| 10:50 — 12:20 | 小磯深幸 | [九州大学 IMI] | 特異点を許容する超曲面に対する非等方的エネルギーの変分問題 |
| | (座長: 井口英雄) | | |
| 13:45 — 14:35 | 宮本雲平 | [秋田県立大学] | 高次元における平均曲率一定面とブラックホールの安定性 |
| | (座長: 斉田浩見) | | |
| 14:45 — 15:10 | 森澤理之 | [大阪市立大学] | 準最大対称時空中の余等質1ストリングの可積分性について |
| 15:10 — 15:35 | 井田大輔 | [学習院大学] | 可積分な Nambu-Goto string について |
| 15:35 — 16:00 | 高橋一麻 | [大阪市立大学理学研究科] | 重力崩壊過程にある星の撮像 (数値的側面) |
| 16:00 — 16:25 | 吉野 裕高 | [大阪市立大学数学研究所] | 重力崩壊過程にある星の撮像 (解析的側面) |
| 16:25 — 16:45 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 原田知広) | | |
| 16:55 — 17:20 | 柳 哲文 | [名古屋大学] | 周期境界条件下での重力崩壊シミュレーション |
| 17:20 — 17:45 | 池田大志 | [CENTRA, リスボン] | ブラックホール周りのアクション雲からの電磁放射 |
| 17:45 — 18:10 | 中村智広 | [名古屋大学] | 重力波スカラーモードの観測への影響 |
| 18:10 — 18:25 | | | [時間調整枠] |
| 19:00 — | | | 懇親会 @ 炙り炉端 山尾 |
| 1/14 (月) 9:00 | | | [開場] |
| | (座長: 中尾憲一) | | |
| 9:15 — 9:40 | 斉田浩見 | [大同大学] | 銀河系中心ブラックホールの一般相対論効果の見え方 |
| 9:40 — 10:05 | 岡林一賢 | [早稲田大学] | 自転粒子に関するペンローズ過程のエネルギー効率 |
| 10:05 — 10:30 | 小笠原康太 | [立教大学] | 衝突Penrose過程と粒子の脱出確率 |
| 10:30 — 10:45 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 棚橋典大) | | |
| 10:55 — 11:45 | 原 隆 | [九大数理] | 統計力学モデルにおける臨界現象 |
| 11:45 — 12:10 | 原田知広 | [立教大学理学部] | 地平線のないコンパクト天体の形成による粒子生成 |
| 12:10 — 12:15 | | | [時間調整枠] |
| | (座長: 石原秀樹) | | |
| 13:45 — 14:10 | 槌谷将隆 | [名古屋大学] | 音速点と photon surface との対応 |
| 14:10 — 14:35 | 古賀泰敬 | [立教大学] | Stability of orbits along Photon Surface |
| 14:35 — 15:00 | 中司桂輔 | [立教大学] | Majumdar-Papapetrou時空におけるISCOの挙動 |
| 15:00 — 15:15 | | | [時間調整枠] |
| 15:15 | | | 総括 |