

《第10回特異点研究会 プログラム》 KEK-CWPS SING2009 4号館1階セミナーホール

Jan. 10 (土) -----

(座長: 中村 康二)

- 12:40 --- 13:15 原田 知広 真空円筒対称時空における自己相似解など
 13:15 --- 13:50 椎野 克 ブラックホールのhead-on collisionと混合エントロピー
 13:50 --- 14:25 田中 友 ループ量子重力理論によるブラックホールエントロピーについて

Coffee break

(座長: 原田 知広)

- 14:45 --- 15:20 雨宮 史年 基準ダストを含むゲージ不変な量子宇宙論
 15:20 --- 15:55 島野 誠大 Cosmological perturbation in loop quantum cosmology
 15:55 --- 16:30 大隅 雄司 インフレーションとエンタングルメント

Coffee break

(座長: 椎野 克)

- 16:50 --- 17:25 齊田 浩見 To what extent is the entropy-area law universal ?
 17:25 --- 18:00 笹川 幸則 Black Hole solutions in Einstein Gauss-Bonnet Dilaton Gravity
 18:00 --- 18:35 葛西 真澄 Short comments on a rotating black hole in Chern-Simons modified gravity

Jan. 11 (日) -----

(座長: 小玉 英雄)

- 9:00 --- 11:00 疋田 泰章 (招待講演) 弦理論におけるタキオン凝縮について

Coffee break

(座長: 井田 大輔)

- 11:20 --- 11:55 棚橋 典大 歪んだAdSブラックホールにおけるAdS/CFT対応
 11:55 --- 12:30 前田 健吾 Critical phenomena in AdS/CFT superconductor

ランチ

(座長: 石橋 明浩)

- 13:30 --- 14:05 宮本 雲平 流体・固体物理から探るブラックストリング不安定性の最期
 14:05 --- 14:40 村田 佳樹 Kerr AdS₅ x S⁵ 時空の不安定性
 14:40 --- 15:15 安井 幸則 高次元Kerrブラックホールにおける重力摂動の変数分離性について
 15:15 --- 15:50 伊形 尚久 Killingテンソルと荷電粒子の運動の定数

Coffee break (30min)

(座長: 井口 英雄)

- 16:20 --- 16:55 阿部 博之 高次元数値相対論の座標条件
 16:55 --- 17:30 山田 祐太 5次元時間対称時空でのApparent Horizon探索
 17:30 --- 18:05 木村 匡志 合体するブラックリング解
 18:05 --- 18:40 三島 隆 ダイリング解の異なる二つの表式について

懇親会 (KEK)

Jan. 12 (月) -----

(座長: 石原 秀樹)

- 9:00 --- 9:35 末広 雄 定常な宇宙ひもからの重力放射
 9:35 --- 10:10 中村 康二 宇宙論的2次ゲージ不変摂動論定式化の進行状況
 10:10 --- 10:45 孝森 洋介 Force Free Magnetic Fields on Extremal Reissner-Nordstrom Background
 10:45 --- 11:20 森澤 理之 Informational interpretation on volume operator and new physical bound on information