

第11回特異点研究会スケジュール

9日(土)

一般講演1 chair: 細谷暁夫氏(東工大)

発表者名

タイトル

13:00-13:40 堀田昌寛氏(東北大) Quantum Energy-Momentum Tensor and Quantum Information

13:40-14:20 大隅雄司氏(名大) Entanglement of the primordial perturbation estimated by particle detectors

14:20-14:50 前田健吾氏(芝浦工大) Vortex lattice for a holographic superconductor

14:50-15:20(休憩)

招待講演1 chair: 石橋明浩氏(KEK)

15:20-17:50 S. Hollands氏(カーディフ大) Quantum fields on spacetime manifolds and their singularities

10日(日)

招待講演2 chair: 石橋明浩氏(KEK)

タイトル

9:30-12:00 S. Hollands氏 Quantum fields on spacetime manifolds and their singularities

12:00-13:30(lunch)

一般講演2 chair: 原田知広氏(立教大)

タイトル

13:30-14:10 Cosimo Bambi氏(IPMU) properties of the spacetime around a naked singularity

14:10-14:50 金井祐樹氏(東工大) パンルヴェ座標による重力崩壊

14:50-15:30 藤井俊介氏(芝浦工大) 複素スカラー場の摂動によるRN-AdS時空の安定性について

15:30-16:00(休憩)

一般講演3 chair: 小玉英雄氏(KEK)

タイトル

16:00-16:40 原田知広氏(立教大) 射影可能な非相対論的量子重力理論に関すること

16:40-17:20 田中友氏(早稲田大) ループ量子宇宙論における初期特異点回避について

17:20-18:00 雨宮史年氏(慶応大) ゲージ不変な量子宇宙論における宇宙の初期特異点回避

18:00-18:30? 飛び入り参加枠(もしあれば)

19:00~(懇親会・ぶらり屋)

11日(月)

一般講演4 chair: 椎野克氏(東工大)

タイトル

9:15-9:55 斉田浩見氏(大同大) 相対論的な散逸を含んだブラックホール降着流:
定理とその示唆

9:55-10:35 中尾憲一氏(大阪市大) Cosmological aspect of Roberts solution

10:35-11:00(休憩)

一般講演5	chair: 中尾憲一氏(大阪市大)	タイトル
11:00-11:40	伊形尚久氏(大阪市大)	Toroidal Spiral Strings around Five-dimensional Black Holes
11:40-12:20	島野誠大氏(立教大)	高次元Vaidya時空におけるtrapped surfaces
12:20-12:40		総括