

# 第9回特異点研究会

「特異点と時空、および関連する物理」

日時: 2008年1月12日(土)~14日(月)

場所: 立教大学池袋10号館3階 X301教室

## 招待講演者

田崎晴明 氏 (学習院大学)

題目「非平衡定常系の熱力学と統計力学に向けて」

石本志高 氏 (岡山光量子科学研究所・立教大学)

題目「2次元量子重力場の理論とその臨界点からの摂動(仮)」

---

一般講演 30+10 招待講演 50+10

1/12 13:00-15:00 座長: 中村康二

椎野 克 (東京工業大学) 連星 BH 半周定理

成田 誠 (国立台湾大学) On collapse of spherically symmetric wave maps coupled to gravity

中尾 憲一 (大阪市立大学) New instability of relativistic cylindrical system

1/12 15:30-17:30 座長: 椎野 克

光田 英司 (名古屋大学) 低圧力完全流体の球対称重力崩壊と自己相似仮説の検証

姜 正訓 (立教大学) クインテッセンスを含む宇宙論的自己相似解について

孝森 洋介 (大阪市立大学) Force-Free ブラックホール磁気圏の数値的解析

1/13 9:00-11:00 座長: 中尾 憲一

前田 健吾 (芝浦工業大学) Radiation from accelerated quarks in AdS/CFT

原田 知広 (立教大学) 膨張宇宙におけるブラックホール蒸発

齊田 浩見 (大同工業大学) Steady State Thermodynamic Approach to Schwarzschild-de Sitter spacetime

1/13 11:30-12:30 座長:細谷 暁夫

田崎 晴明 (学習院大学) 非平衡定常系の熱力学と統計力学に向けて

1/13 14:00-15:40 座長:前田 健吾

石本 志高 (岡山光量子科学研究所・立教大学) 2次元量子重力場の理論とその臨界点からの摂動(仮)

細谷 暁夫 (東京工業大学) 量子宇宙論と量子情報理論

1/13 16:00-18:00 座長:井田 大輔

島野 誠大 (立教大学) ループ量子宇宙論におけるスーパーインフレーションとスケール不変なゆらぎ

古池 達彦 (慶應大学) 広がった物体の時空内での運動

森澤 理之 (大阪経済法科大学) アービトラージのゲージ理論

1/13 18:30- 懇親会

1/14 9:00-11:00 座長:三島 隆

木村 匡志 (大阪市立大学) Topology Changing Process of Coalescing Black Holes on Eguchi-Hanson Space

柳 哲文 (京都大学) 高次元の非自明な漸近時空構造とブラックホール生成

中川 利治 (大阪市立大学) CHarged Rotating Kaluza-Klein Black Hole in five-dimensions

1/14 11:30-12:50 座長:石橋 明浩

野澤 真人 (早稲田大学) Quasi-local mass in Einstein-Gauss-Bonnet gravity

三島 隆 (日本大学) 飛び入り放談:高次元ノビタの夢