

プログラム

第7回 特異点研究会（特定領域研究2（超弦理論の宇宙論による検証）の研究会）

「特異点と時空、および関連する物理」

日時：2006年1月7日（土） - 9日（月）

場所：日本大学理工学部 駿河台校舎 7号館4階741室

2006年1月7日（土）

9時00分 森澤理之 大阪市立大学 TBA

9時45分 孝森洋介 大阪市立大学 Wormhole dynamics in Friedmann universe

10時30分 休憩

10時50分 栗田泰生 京都大学 Thermodynamics of twisted Kaluza-Klein black holes

11時35分 齊田浩見 大同工業大学 Black hole phase transition as a nonequilibrium process

12時20分 昼食

13時50分 特別講義1

小澤徹 北海道大学 非線型波動方程式の数学的理論の概説

15時20分 休憩

15時40分 中尾憲一 大阪市立大学 裸の特異点の数値的研究

16時25分 前田秀基 早稲田大学 ガウス・ボンネ重力における宇宙検閲官仮説

17時10分 小休憩

17時20分 光田英司 名古屋大学 Analytical approach to stability of self-similar structure in gravitational collapse

18時05分 終了

2006年1月8日（日）

9時00分 柳哲文 大阪市立大学 らせん状宇宙ひもの重力レンズ

9時45分 坂井伸之 山形大学 実験室で宇宙を作れるか？

10時30分 休憩

10時50分 特別講義2

小澤徹 北海道大学 非線型波動方程式の数学的理論の概説

12時20分 昼食

13時50分 特別講義3

小澤徹 北海道大学 非線型波動方程式の数学的理論の概説

15時20分 休憩

15時40分 成田誠 国立中央大学 On Einstein-wave map system

16時25分 原田知広 京都大学 自己相似的原始ブラックホール非存在定理：スカラー場の場合

17時10分 小休憩

17時20分 吉野裕高 東京工業大学 Black hole formation in the collision of high-energy charged particles

18時30分 懇親会

プログラム

2006年1月9日（成人の日）

9時00分 富沢真也 大阪市立大学 TBA

9時45分 豊田陽己 日本大学 5 Dimensional Spacetime with q-deformed Extra Space

10時30分 休憩

10時50分 招待講演

藤川和男 日本大学 量子異常とはなんだろうか？：対称性と量子論の相克

12時20分 昼食

13時50分 椎野克 東京工業大学 Operator geometry and algebraic quantum gravity

14時35分 河井伸介 京都大学 超弦理論と特異点の解消について

15時20分 休憩

15時40分 澤山晋太郎 東京工業大学 Space-time quantization: general solution

16時25分 前田健吾 神戸市立高専 Holography on extremal Black Hole

17時10分 終了