

「離散的手法による場と時空のダイナミクス」研究会

2013年9月27日(金)–30日(月)

高エネルギー加速器研究機構

プログラム

9月27日(金)

座長：花田政範

- 13:30-14:45 鈴木博 (理研)
Yang-Mills gradient flow によるエネルギー運動量テンソル
- 15:00-16:15 伊藤悦子 (KEK)
Conformal window on the lattice
- 16:30-17:45 大川正典 (広大院理)
Recent progress in twisted space-time reduction in large N QCD
- 18:00-20:00 懇親会

9月28日(土)

座長：鈴木博

- 09:00-10:15 西村淳 (KEK)
ローレンツ型 IIB 行列模型における宇宙膨張の数値的研究
- 10:30-11:45 土屋麻人 (静大理)
IIB 行列模型における標準模型粒子の実現

座長：杉野文彦

- 13:30-14:45 花田政範 (京大基研)
A new look at instantons in the large-N limit
- 15:00-16:15 加堂大輔 (KEK)
格子を用いたゲージ重力対応の検証
- 16:30-17:45 伊敷吾郎 (京大基研)
4次元 N=4 超対称ヤンミルズ理論の数値シミュレーション

9月29日(日)

座長：河本昇

9:00-10:15 笹倉直樹 (京大基研)
テンソル模型の量子化と厳密な波動関数

10:30-11:45 佐藤勇貴 (KEK)
Recent progress in 2d Causal Dynamical Triangulations

座長：松浦壮

13:30-14:45 横倉祐貴 (京大理)
An Approach to Formulation of Spacetime Hydrodynamics

15:00-16:15 松枝宏明 (仙台高専)
情報幾何と AdS/CFT の関係

16:30-17:45 浅川嗣彦 (前橋工科大)
dielectric D-brane に関する話題

9月30日(月)

座長：浅川嗣彦

09:00-10:15 綿村哲 (東北大理)
D-brane と generalized geometry と Seiberg-Witten Map

10:30-11:45 杉浦祥 (東大院総文)
熱的な量子純粋状態を用いた統計力学の定式化

座長：土屋麻人

13:00-14:15 杉野文彦 (岡山光量子研)
SUSY double-well matrix model as 2D type IIA superstring and its dynamical SUSY breaking

14:30-15:45 河本昇 (北大院理)
Current Status of Exact Lattice Supersymmetry