

九大若手研究会「量子色力学の相構造研究の現状と展望」

プログラム

12月25日(木) 場所：九州大学 箱崎キャンパス 理学部 本館 2階 大会議室

・12:50-13:00

開会の挨拶

・13:00-13:50

福嶋健二(京都大学基礎物理学研究所)

Various Faces of Extreme QCD

・14:10-15:00

柏浩司(九州大学)

虚数化学ポテンシャルを利用した現象論的モデルによる QCD 相図の解析

・15:00-15:20

新野康彦(奈良工業高等専門学校)

虚数化学ポテンシャルとランダム行列モデル

-----15:20-15:40 休憩-----

・15:40-16:30

北沢正清(大阪大学)

QCD 相図の理論的・実験的理解に向けて

・16:30-17:00

山本直希(東京大学)

The instanton and the phases of QCD

-----17:00-17:20 休憩-----

・17:20-18:10

佐藤昌利(東京大学)

トポロジカル秩序とクォーク閉じ込め問題

18:10-19:00

-----ポスター(懇親会)-----

12月26日(金) 場所 : 九州大学 箱崎キャンパス 国際ホール

・9:00- 9:50

齊藤卓也(高知大学)
格子 QCD による QGP の研究

・9:50-10:20

金澤拓也(東京大学)
Exceptional deconfinement revisited

-----10:20-10:30 小休憩-----

・10:30-11:20

三浦光太郎(京都大学基礎物理学研究所)
Status of strong coupling lattice QCD in exploring QCD phase diagram

・11:20-11:50

石黒克也(高知大学)
The dual superconductor picture of color confinement in gluodynamics

-----11:50-13:00 昼食-----

・13:00-13:50

野中千穂(名古屋大学)
重イオン衝突実験で探る QCD 相図

・13:50-14:10

境祐二(九州大学)
格子 QCD 計算と有限密度における現象論的模型

-----14:10-14:20 休憩-----

・14:20-15:10

杉本茂樹(東京大学)
AdS/CFT 対応とその応用

・15:10-15:50

中村真(Asia Pacific Center for Theoretical Physics)
Baryon Chemical Potential in AdS/CFT

-----15:50-16:00 休憩-----

・16:00-16:20

竹内紳悟 (Asia Pacific Center for Theoretical Physics)

Density Dependence of Transport Coefficients from Holographic Hydrodynamics

・16:20-16:40

名和要武 (大阪大学 核物理研究センター)

Baryons and baryonic matter in holographic QCD

・16:40-17:00

西岡辰磨 (京都大学)

Phase Transitions of Charged Kerr-AdS Black Holes from Large-N Gauge Theories

・17:00-17:20

石原雅文 (九州大学)

Baryonium in Confining Gauge Theory

17:20 閉会の挨拶

敬称略