

AdS/QCD 模型に基づく 有限温度メソンスペクトル関数

村田 仁樹

京大基研素粒子論グループ

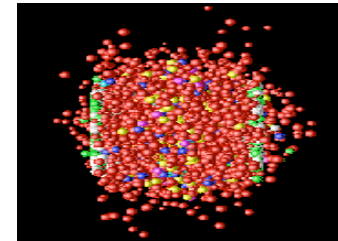
共同研究者: 福嶋, 藤田, 三角

based on PRD 80,035001

強相関クォークグルーオンプラズマ

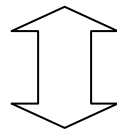
クォークグルーオンプラズマ

RHIC, LHC



チャーモニウムスペクトル関数

$$\langle \bar{c}\gamma^\mu c(x)\bar{c}\gamma^\nu c(0) \rangle$$



比較

Lattice の結果

T. Umeda, et.al. (2002), M. Asakawa and T. Hatsuda (2003)