

# 15th Wine and Cheese Seminar

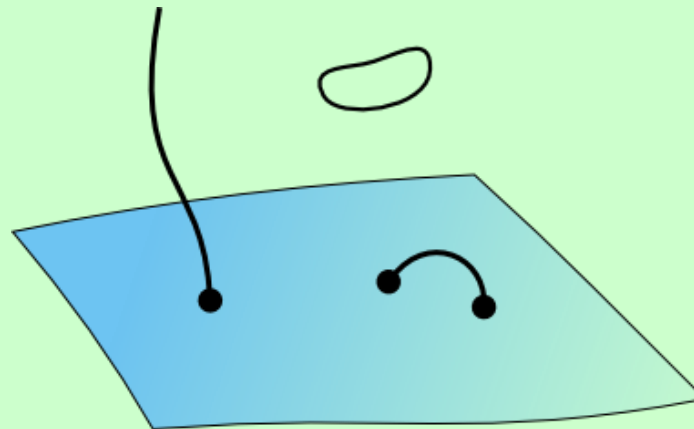
## ホログラフィック双対と強い力

講師：杉本 茂樹 教授（素粒子理論(基研)）

日時：10月31日(金)午後5時30分～

場所：理学部5号館5階 第4講義室(525号室)

1990代の半ばごろ、弦理論は第二次ストリング革命と呼ばれる革命的な大発展の時代を迎えた。その発展の末に、10次元の曲がった時空における弦理論と4次元のゲージ理論がある場合には等価になるという驚くべき発見がなされた。今回は強い力の基礎理論であるQCDへの応用に関する話題を中心にお話ししつつ、素粒子とは何か、時空の次元とは何かをもう一度考え直してみたい。



※ ワインとチーズでの歓談は5時15分より理学部5号館の1階の Refresh Spaceで行います。