

研究室の学生研究成果(一部)

博士課程

中田 洋(2018年): 余剰次元及び修正重力理論によるインフレーションモデル

脇本 佑紀(2017年): リジッドカラビヤウ多様体上にコンパクト化されたII A型超弦理論におけるモジュライ安定化、真空、及び宇宙論的インフレーション

弓林 司(2015年): 離散可積分系と不変周期点代数多様体の研究

渡邊夏輝(2012年): 修正重力理論及び修正超重重力理論の宇宙論的性質

飯干正雄(2011年): 超弦理論の有効重力作用とEinstein重力の拡張理論におけるインフレーション解の研究

入澤学 (2008年): 共形対称な空間上の非可換性の研究

畠中智哉(2008年): 4次元 $N=1/2$ 超対称性理論および超重重力理論

修士論文

友成恭介(2017年): ゲージ重力理論における宇宙定数の幾何学的起源の可能性について

清水慎一郎(2016年): 質量重力理論

中田 洋(2015年): Randall-Sundrum brane-world

脇本佑紀(2014年): 超重重力理論の共変的量子化

桑原裕典(2014年): ブラックホールのホーキング輻射

卒業研究

石原(2017年): 重力波の理論

笹野(2017年): LIGO 重力波の発見