

研究タイトル:

## 重力・宇宙物理学の理論的研究



氏名: 森田 正亮 / Morita, Masaaki E-mail: morita@okinawa-ct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本物理学会

キーワード: 重力, 相対論, 宇宙の大規模構造, ダークエネルギー

技術相談  
提供可能技術:

- 相対論や流体力学に基づいた理論計算
- 宇宙や天文に関する一般向けの講演

### 研究内容:

一般相対性理論やそれを拡張した重力理論の研究、及びそれらの理論に基づいた宇宙論の研究を、特に以下の点に注目して行っている。

- 宇宙の大規模構造
- 宇宙のダークエネルギーの物理的実体
- 非一様宇宙の平均化問題
- 重力場と関係するエントロピー

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	