

研究タイトル：

重力の基本的な性質



氏名： 山下 慎司 / Shinji Yamashita E-mail: yamasita@sci.niihama-nct.ac.jp

職名： 講師 学位： 博士(理学)

所属学会・協会： 日本物理学会

キーワード： 物理学、重力、量子論

技術相談

提供可能技術：

- ・ 重力に関わる簡単なこと
- ・
- ・

研究内容： ミクロな世界における重力の基本的な性質

アインシュタインが提案した一般相対性理論によって、重力と時空はお互いに深く関わっていることが分かっています。しかしながら、重力や時空についてはまだ分からないこともたくさんあります。たとえばミクロな世界を記述する量子論と、重力との関係はよく分かっていません。私はミクロな世界で重力を適切に記述するためにはどのような言葉を用いればよいか、ということに関心を持ち、研究をしています。

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	