

研究タイトル：

Einstein 方程式の時間大域解の存在証明とその漸近的振舞の解析


氏名： 成田 誠 / NARITA Makoto **E-mail：** narita@okinawa-ct.ac.jp

職名： 教授 **学位：** 博士(理学)

所属学会・協会： 日本数学会, 日本物理学会, 国際一般相対論及び重力理論学会

キーワード： 一般相対論, 時空特異点, ブラックホール, 相対論的宇宙論, 非線型偏微分方程式

**技術相談
提供可能技術：**

- ・相対論をはじめとする理論物理学で扱われる計算
- ・物理学・数学の一般向け講演

研究内容： Einstein 方程式の時間大域解の存在証明とその漸近的振舞の解析

- 一般相対論及び偏微分方程式
- ・Einstein 方程式の時間大域解
 - ・特異点定理
 - ・時空特異点と宇宙検閲仮説
 - ・初期特異点と BKL 予想

提供可能な設備・機器：
名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	