

研究タイトル:

変分方程式の微分ガロア理論による解析



氏名: 南 貴之 / Minami Takayuki E-mail: minami@dg.kagawa-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 理学修士

所属学会・協会: 日本数学会

キーワード: ハミルトン系, 積分可能性, 変分方程式, 微分ガロア群

技術相談
提供可能技術:

- ・ハミルトン系
- ・
- ・

研究内容: ハミルトン系の積分可能性の研究

微分方程式、特に自律型ハミルトン系が、楕円関数解を持つときに、積分を持つための必要条件を研究。モノドロミー群の作用を調べるのではなく、より一般性を持つ微分ガロア群の作用を直接調べる方法を探る。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	