

研究タイトル:

## 「ハミルトン閉路の判定問題」



氏名: ミツ廣 孝 /  
MITSUHIRO Takashi

E-mail: mituhiro@sasebo.ac.jp

職名: 准教授

学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 特になし

キーワード: ハミルトン閉路, グラフ理論

技術相談  
提供可能技術:

### 研究内容:

数学の1分野である「グラフ理論」を主に研究している。現在取り組んでいるテーマは、与えられたグラフ(点と線からなる図形)に「ハミルトン閉路」が存在するか存在しないかの判定問題(有限の実行可能時間で)について研究に取り組んでいる。具体的には、3次正則グラフの特定の部分グラフを適当な部分グラフに置き換える操作によって変形したグラフと、元のグラフとの比較によって、一方がハミルトン閉路をもてば他方のグラフもハミルトン閉路をもつ為の条件について考えている。

### 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)	