

研究タイトル：

## 問題解決のための戦略



氏名： 白坂 繁 / SHIRASAKA Shigeshi E-mail: sirasaka@kagoshima-ct.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本数学会、日本数学教育学会、日本数学協会、九州数学教育学会

キーワード： 発想法、問題解決法、初等数学

技術相談  
提供可能技術：  
・発想法  
・問題解決法  
・社員教育

### 研究内容： 問題解決のための戦略 (Strategies of Problem-Solving)

1. 目的  
具体的な問題を解決するための発想法を学ぶ
2. 戦略
  - (1) 話を簡単にする
  - (2) 特別な場合を考える
  - (3) 一般化する
  - (4) 結論から考える
  - (5) 対称性を活かす
  - (6) 真似をする
  - (7) 定義は何か

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	