

研究タイトル:

氏名: 高橋 徹 E-mail: tohru@oita-ct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本光学会, 応用物理学会, 電子情報通信学会, リモートセンシング学会, 科学基礎論学会, Optical Society of America

キーワード: 信号回復, 位相回復, 像回復, 光渦伝搬, 宇宙教育

技術相談  
提供可能技術:

- ・
- ・
- ・



**研究内容:**

劣化した観測信号からの信号回復として, 多数枚の劣化観測像からの像回復あるいは位相回復, ブラインドデコンボリューション法, 天体スペックルイメージングなど.

光渦や電磁渦の伝搬. 特に進行方向成分の伝搬について.

宇宙を教育に活かすための様々の教材や教案の研究も行っています. たとえば, SAR 衛星 ALOS-2 に写るための子供たちに作成可能な簡易リフレクターの開発や衛星観測データを教育に活用するための教材開発など.

**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)	