

岡崎 幹郎 (OKAZAKI Mikio)

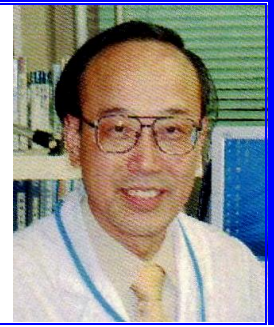
特任教授

専門分野：宇宙物理学、プラズマ物理学、物理教育、高専教育

研究キーワード：宇宙線、高エネルギー天体現象、パルサー物理

Tel: 0235-25-9145 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: okazaki@*****



【研究シーズ】

1. 超高エネルギー宇宙線に関する研究
超高エネルギー宇宙線の起源と粒子加速に関する研究をしている。
2. 観測宇宙論に関する研究
高エネルギー天体現象を基に初期宇宙および進化を研究している。
3. 天体パルサーの物理に関する研究
パルサーの放射機構、パルサーの進化と希動指数との関係を研究している。



可視光で見た「かに星雲」(ESO)

(1～3に関するシーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 天文学・宇宙物理に関する基礎的な講話のシーズを有する。
下記のテーマ等で、一般市民の生涯教育等向けおよび中学生向けの講話。
 1. 恒星の世界、恒星の進化
 2. 超新星爆発と中性子星・ブラックホール
 3. パルサーの物理
 4. 高エネルギー天文学
 5. 宇宙線

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- 1980 On the Global Structure of Stellar Magnetosphere with Stellar Winds
Sci. Rep. TOHOKU Univ. Ser. 8, Vol.1, No.3
- 2006 NHK庄内文化センター講座：「銀河宇宙の謎に迫る」(一般市民向け6回講座)
- 2009 鶴岡市視聴覚センター：「楽しい天文教室」第3講「宇宙はどんな世界？」担当
- 2009 NHK庄内文化センター講座：「世界天文年2009 宇宙—この不思議なるもの」(一般市民向け3回講座)
- 学生指導、学寮運営、寮生指導

【メッセージ】

- 天文学・宇宙物理に関する、基礎的な講話および話題を提供できます。
お気軽にご相談ください。