

特集◆ノーベル賞受賞記念・ジャッコーニ博士とX線天文学

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| X線天文学のあけぼのとGiacconi博士 | 松岡 勝 | 246 |
| ジャッコーニとチコ・ブラーエ | 家 正 則 | 250 |
| X線天文学の展開とGiacconi博士 | 田中 靖 郎 | 252 |
| 宇宙X線背景放射とジャッコーニ博士 | 井 上 一 | 254 |

EUREKA

〈研究紹介〉

| | | |
|-----------------|--------|-----|
| 銀河系中心の過去を映す大きな鏡 | 村上 弘 志 | 257 |
|-----------------|--------|-----|

天球儀

〈読物〉

| | | |
|---------------------|---------|-----|
| マルカリアン銀河の故郷を訪ねて その1 | 谷 口 義 明 | 263 |
|---------------------|---------|-----|

シリーズ

〈海外研究室事情 (41)〉

Solar Physics Group, NASA Marshall Space Flight Center

NASAマーシャル宇宙航空センター 太陽物理グループ

| | |
|--------|-----|
| 山内 洋 平 | 268 |
|--------|-----|

追悼

追悼 齊藤国治先生

| | | |
|------------|-------|-----|
| 齊藤国治先生をおくる | 牧 田 貢 | 270 |
|------------|-------|-----|

| | | |
|-------------|---------|-----|
| 齊藤国治さんと古天文学 | 長谷川 一 郎 | 272 |
|-------------|---------|-----|

| | | |
|--------------------|---------|-----|
| 齊藤国治教授の古天文学と天文学史研究 | 横 尾 広 光 | 274 |
|--------------------|---------|-----|

| | | |
|------------|-------|-----|
| 齊藤国治先生の思い出 | 平 山 淳 | 276 |
|------------|-------|-----|

月報日より

278

表紙説明

チャンドラで観測して得られた我々の銀河系の中心±1°の範囲のX線像。鉄輝線のバンドを切り出している。点源以外に図中に示した射手座B2, 射手座C, 電波アーク領域が明るく輝いていることがわかった。それぞれ太陽の百万倍の質量を越える巨大分子雲が存在する場所である。射手座B2を拡大した図を見ると、ちょうど太陽に照らされている月のように分子雲の銀河中心方向のみが明るく輝いていることがわかる。低温の分子雲が強いX線で照らされて蛍光X線のみを放射している新種のX線天体である。照射源は現在のX線星からの強度では説明できず、過去に中心核ブラックホールが非常に明るかった痕跡と考えられる。

(EUREKA参照)