



図 7 W51 の 49 GHz 連続波 (破線), 及び, CS(1-0) マップ ($V_{LSR} = 53.3 - 61.0 \text{ km s}^{-1}$). 空間分解能は 4''.8.

(点線) と分子ガス (実線) の分布を図 7 に示す. 上記の問題に関しては現在解析中である.

謝 辞: この記事を書くにあたって, 川辺氏, 面高氏, 宮脇氏, 山下氏, 小林氏, 春日氏, 亀谷氏のご協力をいただきました. ありがとうございます.

日本学術会議だより

№.19 より抜粋

第15期日本学術会議会員選出のための登録学術団体の概況

本会議では, 現在第15期 (平成3年7月22日~平成6年7月21日) 会員 (定員 210 人) 選出のための手続きが進められているが, 先般6月末日を締切期限として, 学術研究団体からの登録申請が受け付けられた. その後日本学術会議会員推薦管理会で審査が行われ, 結果は次のとおりであった.

学術研究団体の登録申請の審査結果

申請団体数…………… 952団体

登録団体数…………… 915団体

※日本学術会議会員推薦管理会が登録した915団体名は, 日本学術会議月報平成2年12月号に掲載されるので, 御参照願いたい.

☆ ☆

☆

☆ ☆

●天体観測基礎知識

アストロノミー

Linda J. Kelsey
Darrel B. Hoff 著
John S. Neff

磯部 秀三 訳
平山 智啓

●定価2000円(税込)

この本はアメリカの大学の教養課程の天文学の本です。この章を読み終ると、なにがわかるか、なにができるようになるか、その方法は……? むずかしい数式などほとんど使わずに、天文学、天体観測に必要な基礎知識がわかりやすくのべられています。

●おもな内容●

夜空へ望遠鏡を向ける

実視観測と星数計測

観測実習①月:②惑星:③太陽:④星・星団・星雲

望遠鏡の視野…他

天文学の基礎

天球:天文学で使う座標

天球:太陽と恒星の日周運動

天球:惑星の出と入の時…他

太陽系

エクスポローラー35号とケプラーの法則

地球の質量

月の地形と山の高さ…他

太陽と恒星

太陽の自転

スペクトルの分類

プレヤデス:写真測光・色-等級図・距離・質量

恒星の固有運動…他

銀河系と宇宙

銀河系:星の分布・球状星団の分布

銀河の距離とハッブルの法則

おとめ座銀河団

クエサーの絶対等級

誠文堂新光社 東京都千代田区神田錦町1-5
電話03(292)1221