

図 2

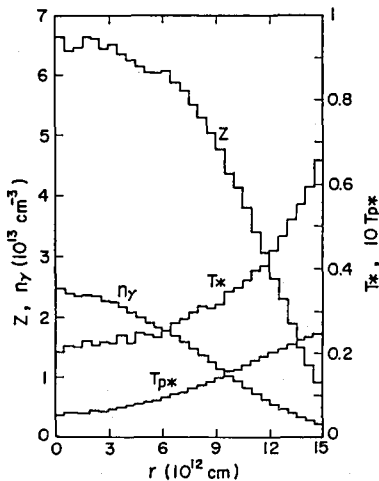


図 3

ームを導入する必要がある。あるいは光子分布の非等方向性を正確に追うことを犠牲にして flux limited diffusion の近似を採用することも考えられよう。

この計算では力学はまだ取り入れられてはいないが、電子陽電子対の効果を取り入れた定常降着円盤の解を求めると、エディントン光度の数%以上に対応する降着率に対しては解が存在しなくなることが知られている。このことは対密度が陽子数密度の 10% 程度以上になると、放射あるいは電子陽電子対の力学的影響が顕著になることを示唆している。上の計算例では対密度は陽子数密度の数倍にもなっているのだから、あきらかに力学的影響を考慮しなければならない領域にある。電波銀河や SS433 にみられるジェットの形成機構とも関連して、今後の研究

の進展が注目されよう。そのためにも放射流体力学の計算コードの開発が急務になっている段階である。

(高原文郎)

☆ ☆

学会だより

日本天文学会評議員の候補者名簿

1990年(平成2年)通常総会に推薦される評議員(任期:1990年~1994年)の候補者には次の方々が選ばれました。

磯部 秀三	内田 豊	岡村 定矩
奥田 治之	海部 宣男	小平 桂一
高原文郎	土佐 誠	野田 学
野本 憲一	長谷川 一郎	福井 康雄
堀 源一郎	舞原 俊憲	吉田 道利

なお、有権者は789名で、投票者数は254名(内無効2名)、有効投票総数は2520票(内白票358票)でした。

1990年2月14日

第8期 選挙管理委員会

ASTRO Observatory Domes

天文台の建設は青少年の
未来の心をはぐくみます



★文部省宇宙科学研究所天文台の6mドーム★

◆主な天体観測ドーム納入先◆

文部省宇宙科学研究所/東京大学教養学部/宮崎大学教育学部/東京学芸大学/埼玉大学/福島大学/川崎市青少年科学館/杉並区立科学教育センター/駿台学園一心荘(北軽井沢)/防衛大学/東海大学宇宙情報センター(熊本)/栃木県こども総合科学館/日原文台(島根県)等の他全国に200余基の実績、

ASTRO 光学工業株式会社

〒170 東京都豊島区池袋本町2-38-15 ☎03(985)1321