

雑報

「天体力学研究会」報告

通算15回目を迎える表記研究会が、さる1982年2月22, 23日東京天文台で開かれた。出席者は東大理, 東京天文台, 京大工, 京都産業大理, 水路部及び緯度観測所からの25名で総数16の講演が行なわれた。統一したテーマは設けておらず話題は広範囲であったが、敢て区分けすれば。22日午後: 太陽系内小天体。23日午前: 月・惑星の運動理論(天体暦)。24日午後: 解析力学……となる。以下に講演題目を順を追って記す。

22日午後。ヤベッス・ハイペリオン軌道要素の改良(畑中)。小惑星の空間分布について(三上, 石田, 香西, 古川)。Proper Reference FrameとそのVLBI観測方程式への応用(松坂, 青木, 藤本)。小惑星の族の年齢(湯浅)。Large Numbers Hypothesisと自転, 半径, 重力加速度の変化(藪下)。長周期彗星に対する恒星の摂動(藪下, 長谷川, 小林)

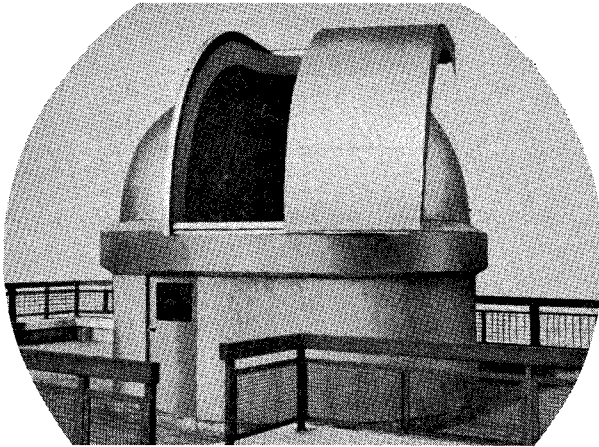
23日午前。月・惑星運動理論と数値積分の比較(木下, 中井)。ニュートン反復に対する安定な出発値とそ

のケプラー方程式への応用(福島)。四惑星の観測値から得られたFK4の春分点及び赤道点の補正值(新美)。月運動理論 ELP 2000による星食解析(相馬)

23日午後。Saariのoscillatory motionについて(吉田淳)。「Bertrandの引力論批判」への補足(井上)。バーコフ変数による面変換の保測性(谷川)。代数積分存在のための必要条件(吉田春)。ポテンシャル $x^2y + \frac{\alpha y^3}{3}$ の摂動論(堀)。オイラーの運動方程式の拡張・チャンドラ周期の年周変化(全)以上

なお第7回から今回の第15回までの研究会集録(B5版, 各部70ページ程度)の残部が僅かながらあるので, 関心を持たれる方にはお分けすることができる。予想される郵送料(切手)を同封の上 〒113 東京都文京区弥生 2-11-16 東京大学理学部天文学教室 堀源一郎宛「集録希望」と表に朱書の上, 申し込まれたい。また, 集録の目次一覧のみの送付も可能で, この場合には普通郵便で済むので大変お安くつくことになります。

最後に本研究会は昭和56年度総研(A)「衛星の運動の研究」(代表者角田忠一氏)より旅費及び集録出版費の補助を得ました。(吉田春夫)



★営業 ASIBO 品目★
天体望遠鏡と双眼鏡
各種部品と撮影用品
ドームの設計と施工

ASIBO 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 振替口座東京5-52499番

LN-100S型 (種別を特約店
スコープ・カメラ)

(D=103mm)
(F=5.8)

ガイディングスコープ
ガイド用マウント(別売)



極軸望遠鏡内蔵

写真はS型アルミ三脚

★新総合カタログご希望の方は切手300円を同封下さい。
★全国有名デパート・光学品取扱店でお買い求め下さい。