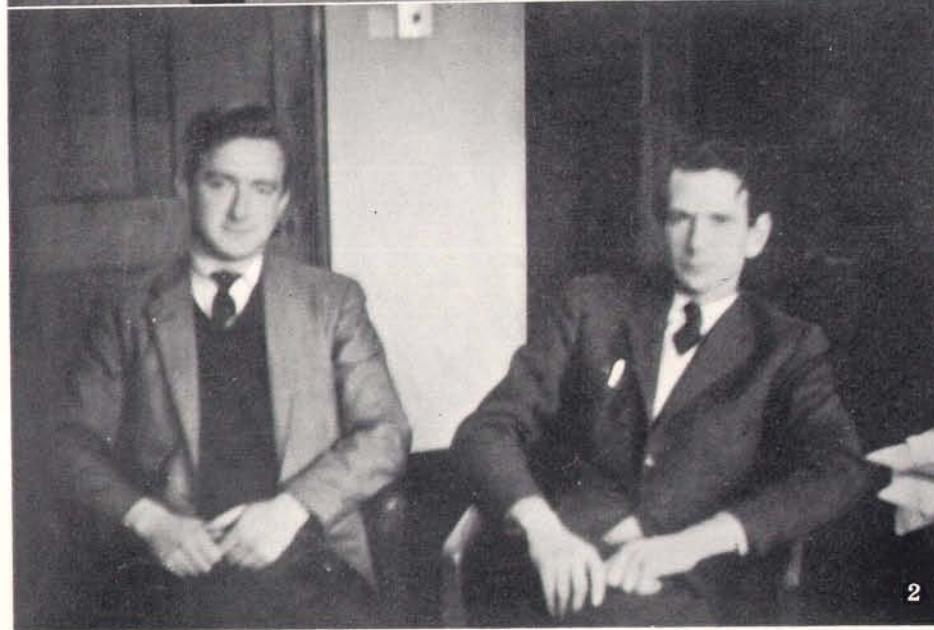


月報アルバム



1



2

◇ ロンドン大学をたずねて

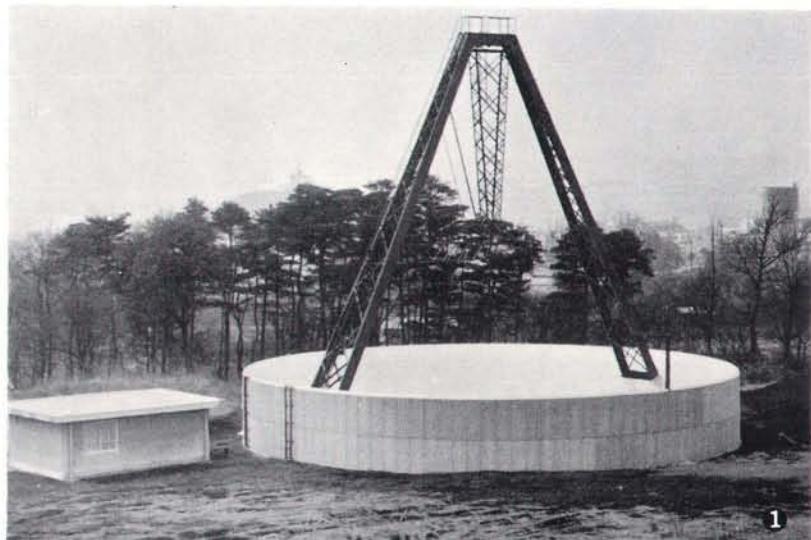
神野氏がロンドン訪問の際写されたもので、1はユニバーシティ・カレッジ・ロンドンの正門

2はシートン先生の研究室にて、左側がシートン、右側がバーゼス両氏

◇東京天文台に新設された
電波観測用球面鏡

東京天文台の西端に、新しく、球面反射鏡をもった電波望遠鏡がつくられつつある。開口径は 24 m, 球面の半径は 20 m で、鏡は地面に固定され、一次幅射器を動かすことによって指向性を子午面内に振ることができる。光学用のシュミット・カメラに類似のシステムで、一次幅射器の位相特性に工夫をこらして、補正板の役目をさせるものである。使用波長は数十 cm から数 cm の程度で、宇宙電波の観測を目的としている。

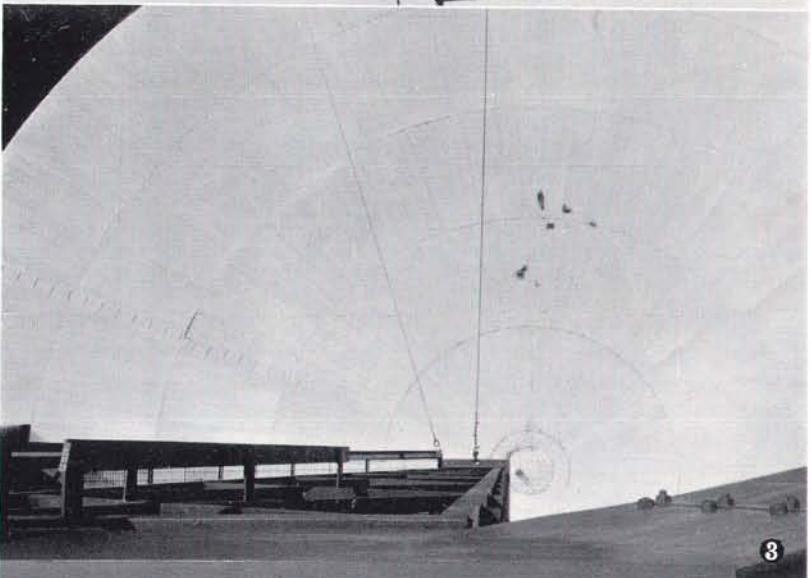
1 は球面鏡の全景 2 は一次幅射器を取り付ける可動の腕と、それを支える支柱、3 は支柱の頂上より見た球面鏡



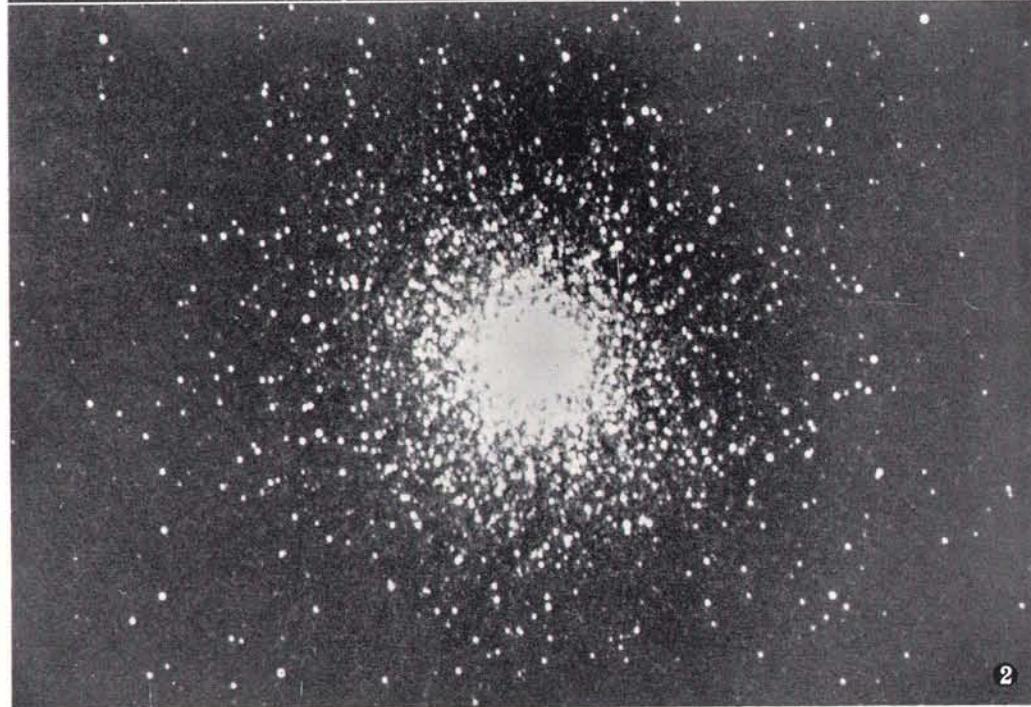
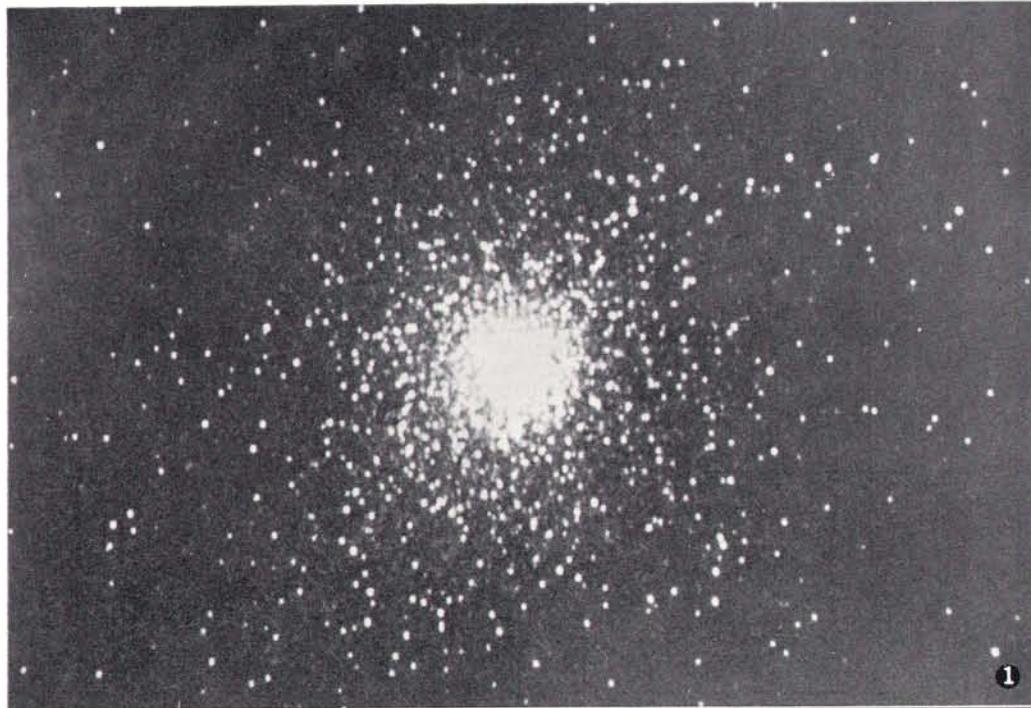
1



2



3



◇ 堂平写真集 (2)

東京天文台の堂平観測所の 91 cm 反射写真儀の主焦点を写した写真の一部で、1 はへび座にある M5 球状星団、2 はヘルクレス座の M13 球状星団、いずれも 5 分露出のものを 6.5 倍引伸し、左が北である