

天文学の新時代

朝日選書 468 アラン ライトマン著 森 暁雄訳

この本は現在±20年で、築き、到達して、これから向かおうとする現代天文学の全体像を明快に記述して、文字通り余す所がない。その範囲は太陽、太陽系、星、銀河、宇宙と拡がり、各場所において、物事の軽重を正確にわきまえた記述である。観測手段の点から見て、ニュートリノや γ 線から電波、惑星ミッションにわたる幅広い領域の最先端の手法を紹介している。天文学のみならず、古今東西の歴史、神話そして科学技術にわたる該博な知識をちりばめて知的好奇心を快く満たしてくれる。アマチュアばかりでなく、むしろプロと呼ばれる人々にもおもしろい。最先端の天文学の内容とレベルでありながら、人文系の人もある程度理解できるかもしれない。

この本は天文学、天体物理学調査委員会の将来計画案—いわゆるバーコール報告書—を承けて、その天文学的背景を含めたわかりやすい啓蒙書として書かれたものであろう。1990年代以降アメリ

カが大きな投資をしようとする大型装置とその科学的目標が適当な濃度で、紹介されている。これらの計画の意義を一般国民に広く知らせようとする姿勢と、それを格調高い文章で実現する才能に感心する。内容のほとんどがアメリカの成果であるのは本の性格としても、また実際20世紀の天文学におけるアメリカの卓越した業績からも当然である。衰退する経済の理由から、アメリカの基礎科学の先行きを危ぶむ声もあるが、これを読むと学問的方向性を真摯に打ち出そうとしていることが分かる。これからもアメリカは天文学においてその文化的存在感を示し続けるであろう。わが国では、このように将来計画を立てて、それを世に問いかける、そしてその実現に向かって学界が努力するといった将来計画はほとんどなかったといってよい。その意味でも、意義深い。

翻訳もよくこなれていて、述語等の乱れがまったく見当たらない。本の原名はTIME FOR THE STARS—Astronomy in the 1990s. 著者 Alan Lightman は MIT の理論天文学の教授である。

佐藤 修二 (名大理)

月報だより

人事公募

標準書式：なるべく、以下の項目にしたがってご投稿下さいますようお願いいたします。結果は必ずお知らせ下さい。

1. 募集人員 (ポスト・人数など)、
2. (1)所属部門・所属講座、(2)勤務地、
3. 専門分野、
4. 職務内容・担当科目、
5. (1)着任時期、(2)任期、
6. 応募資格、
7. 提出書類、
8. 応募締切・受付期間、
9. (1)提出先、(2)問い合わせ先、
10. 応募上の注意、
11. その他 (待遇など)。

国立天文台電波天文学研究系教員

1. 教授または助教授 1名
2. (1) 国立天文台・電波天文学研究系
(2) 原則として長野県南佐久郡南牧村野辺山
3. VLBI (超長基線干渉計) 天文学
4. 国立天文台では、宇宙科学研究所と共同で国際的なスペース VLBI 計画 (VSOP 計画) を進めています。また、内外の研究機関と協力してミリ波を中心とする VLBI ネットワークの構築にも力を入れています。VLBI による新しい天文学の展開を目指し、これらの事業の推進、技術開発、観測的成果の実現に指導的役割を果たす人を希望します。
5. 決定後なるべく早い時期
6. 大学院博士課程修了、又はそれと同等以上の