



# 目 次

刊行のことば

- Jean Perrin* 原子の核—惑星構造 …………… 1  
*La structure nucléo-planétaire des atomes*  
八木江里 訳
- J. J. Thomson* 円軌道をえがく粒子(電子)  
系の磁氣的性質…………… 7  
*The Magnetic Properties of Systems of Corpuscles describing Circular Orbits*  
後藤順子 訳
- 長岡半太郎 線および帯スペクトルと放  
射能現象を示す粒子(電子)  
系の運動 …………… 29  
*Kinetics of a System of Particles illustrating the Line and the Band Spectrum and the Phenomena of Radioactivity*  
八木江里 訳
- J. J. Thomson* 原子の構造について …………… 45  
*On the Structure of the Atom*  
後藤順子 訳
- Walther Ritz* 磁気原子場と系列スペクト  
ル …………… 77  
*Magnetische Atomfelder und Serienspektren*  
井田幸次郎 訳

*A. E. Haas* Planck の輻射法則の電気力学的な意義および電気素量と水素原子の大きさに関する新しい決定について …… 117

*Über die elektrodynamische Bedeutung des Planck'schen Strahlungsgesetzes und über eine neue Bestimmung des elektrischen Elementarquantums und der Dimensionen des Wasserstoffatoms*

井田幸次郎 訳

*Max Planck* 黒体輻射の法則の基礎について …… 143

*Über die Begründung des Gesetzes der schwarzen Strahlung*

井田幸次郎 訳

*Niels Bohr* 原子および分子の構造について(第 I 部) …… 161

*On the Constitution of Atoms and Molecules (Part I)*

後藤鉄男 訳

付録 長岡—Schott 論争 …… 187

八木江里 訳

解説 八木江里 …… 209