

目 次

刊行のことば

- J. C. Maxwell* 気体の動力的理論
の例示…………… 1
*Illustrations of the Dynamical
Theory of Gases*
佐光興亜 訳
- J. C. Maxwell* 気体の動力的理論
について ……………37
On the Dynamical Theory of Gases
佐光興亜 訳
- J. C. Maxwell* 質点系におけるエネルギー
の平均分布に関する
Boltzmann の理論につ
いて ……………95
*On Boltzmann's Theorem on the
average distribution of energy in a
system of material points*
松村博之 訳
- Von J. Loschmidt* 重力を考慮した物体系
の熱平衡状態について ……127
*Über den Zustand des Wärmegleich-
gewichtes eines Systems von Körpern
mit Rücksicht auf die Schwerkraft*
長浜 憚 訳

- L. Boltzmann** 力学的熱理論の若干の
問題についての注意159
*Bemerkungen über einige Probleme
der Mechanischen Wärmetheorie*
長浜 憚 訳
- E. Zermelo** 力学の一つの定理と力
学的熱理論について197
*Ueber einen Satz der Dynamik
und die mechanische Wärmetheorie*
長浜 憚 訳
- L. Boltzmann** **Hr. E. Zermelo** の熱理
論的考察への反論209
*Entgegnung auf die wärmetheore-
tischen Betrachtungen des Hrn.
E. Zermelo*
長浜 憚 訳
- E. Zermelo** 不可逆過程の力学的説
明について.
Hr. Boltzmann の
「反論」への回答221
*Ueber mechanische Erklärungen
irreversibler Vorgänge
Eine Antwort auf Hrn. Boltzmann's
„Entgegnung“*
長浜 憚 訳
- 解 説 谷口 旦231