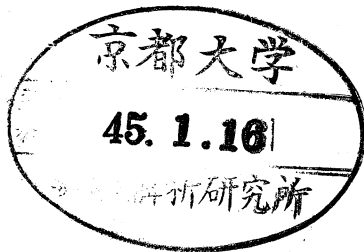


7k-f/0

数理解析研究所講究録70

輻射ガス力学の運動方程式の研究会
報告集



京都大学数理解析研究所

1969年4月

輻射ガスカ学の運動方程式の研究会報告集

1969.1.16 ~ 1.18

目 次

1. Cauchy problems for non-linear transport models
Kyoto Univ. S.UENO & S.MUKAI 1
2. 二重層大気における反射および透過函数について
— 龍谷大 辻田 然治.... 11
3. On the principles of Invariance in the
Non-Stationary Radiation Field
Gifu Univ. M. Matsumoto ... 25
4. 2次形式の速度分布函数に対するLIOUVILLE
方程式の解
京大 理 清水 彊 ... 35
5. Some Problems on Non-linear Stochastic Control Processes
京都工繊大 Y. Sunahara 47
6. β 面上におけるCouette 流の順圧不安定
京大 理 岩嶋 樹也... 67
7. 非灰色の対流層モデルについて
東大 理 海野 和二郎..81
8. EHDとGHD
東大 宇宙研 橋本 英典 ... 89

9. 非線形偏微分方程式に関する随伴式の構想
慶大 工 鬼頭 史城 ... 97
10. On the Validity of Assumption of Local
Thermodynamic Equilibrium
Aichi Univ. of Education H. SHIMOODA...111
11. Boussinesq 流体の非定常回転運動について
京大 工 桜井 健郎 ...123
12. 非均質媒質中の衝撃波の伝播
北大 理 大野 陽郎 ...141
13. 高速気体粒子を含む流れの気体論模型
東大 宇宙研 小口 伯郎 ...145
14. 円柱のまわりを過ぎる定常輻射流の漸近解
京大 工 久保 昇三 ...151