

K-V/O

数理解析研究所講究録 92

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

1970年8月

輻射ガスカ学の運動方程式の研究会報告集

1970. 1. 12 ~ 1. 14

目 次

1. CAUCHY PROBLEM FOR THE NON-LINEAR TRANSFER OF RADIATION
IN FINITE ATMOSPHERES WITH TWO-LEVEL ATOMS 1
京大 理 上野 季夫
2. 多重エネルギー準位をもつ原子の輝線強度..... 10
京大 理 石沢 俊亮
3. DYNAMICS OF THE TWO-DIMENSIONAL STELLAR SYSTEM 25
京大 理 清水 疆
大阪府科学教育センター 北村 真一
4. THREE-DIMENSIONAL FEATURES OF THERMAL CONVECTION
IN A PLANE COUETTE FLOW 62
京大 理 浅井 富雄
5. 廻転星に於ける磁場の発生と一般化された
オームの式 85
東大 理 加藤 正二
6. 太陽面爆発に伴うモートン波とコロナ構造..... 95
東大 東京天文台 内田 豊

7. プラズマの非線形横振動について..... 98

慶大 工 鬼頭 史城

8. 輻射輸達方程式の解法について..... 110

東大 宇宙研 阿部 寛治

9. 高速気体粒子を含む気体論模型 II..... 118

東大 宇宙研 小口 伯郎