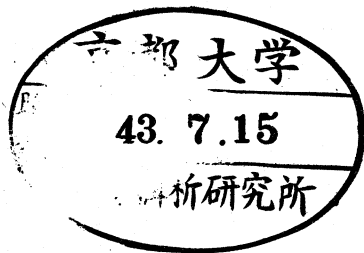


43

数理解析研究所講究録 43

輻射流体力学の運動方程式
研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1968年5月

輻射流体力学の運動方程式
研究会報告集

1968年1月11日 ~ 1月13日

目次

1. INVARIANT IMBEDDING AND MULTIPLE SCATTERING PROCESSES	1
京大 理 上野 季夫	
2. Duhamel の原理及び多重散乱過程への応用	13
舞鶴高専 松本 雅道	
3. 非均質媒質における熱対流	23
岐阜大 工 山口 七郎	
4. 積雲対流について	33
京大 理 浅井 富雄	
5. 揺動力による恒星系の進化	49
京大 理 清水 彊	
6. 天体物理の諸問題に対する一般変分原理による取扱い	65
東大 理 海野 和二郎	
7. 磁気流体力学における場の混合と分離	73
東大 宇宙研 橋本 英典	

8.	Burgers モデル乱流に対する非線型波 展開法	85
	京大 理 巽 友正	
9.	工学上における非線型偏微分方程式の 近似解の例	105
	慶大 工 鬼頭 史城	
10.	多種気体の B-G-K 模型と衝撃波の 構造	115
	東大 宙研 小口 伯郎 阿部 寛治	
11.	衝撃波の伝播について	125
	北大 理 大野 陽朗	