

K-5/0

数理解析研究所講究録 80

統計流体力学における近似解法の
研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1970年1月

統計流体力学における近似解法の研究会報告集

1968年11月18~11月20日

目 次

1. 特性汎函数方程式の解法			
Tatarski の仕事を中心に			1
京大 数理研		川 原 琢 治	
2. Wiener - Hermite 展開			14
関学大 理		今 村 勤	
3. 非線型波とその相互作用			24
東教大 理		戸 田 盛 和	
4. 乱流の確率汎函数方程式と一点，二点 分布函数方程式との関係について			34
都立大 理		永 倉 俊 充	
5. Burgers Model の数値解			45
航技研		細 川 巖	
"		山 本 稀 義	
6. Burgers モデルに対する Hopf 方程式の解			54
東大 理		桑 原 真 二	
7. 平板の後流における速度変動の非線形干渉			64
東大 宇宙航空研		佐 藤 浩	
8. Hagen - Poiseuille 流の非線形不安定中立曲面			71
東大 理		桑 原 真 二	
9. 自由境界層における有限攪乱			79
京大 理		巽 友 正	
京大 数理研		後 藤 金 英	