

K-510

支払済

7
7
1
2

数理解析研究所講究録 244

連続体力学における非線型方程式の
近似解法



京都大学数理解析研究所

1975年7月

連続体力学における非線型方程式の近似解法

研究会報告集

1975年1月13日~1月15日

京都大学

2144661

図書

数理解析研究所

目次

1. 同心円筒間の粘性流の遷移 1
東大 宇宙研 仲矢 長次
2. 二次元ポアズイユ流れの三次元
有限攪乱に対する安定性 13
航技研 伊藤 信毅
3. 再び淀み点近くの流れの安定について 31
北大 工 飯田 誠一
4. 熱対流の安定性 47
京大 理 水島 二郎
京大 数理研 後藤 金英
5. 擾乱を含まない流れの数値解析的研究
平行ポアズイユ流における複合した擾乱の安定問題
..... 61
東大 宇宙研 池田 元美
6. 平面ポアズイユ乱流の数値実験と二、三の考察 78
名大 工 桑原 真二

7.	非線型性と偶然性.....	90
	東大	宇宙研 佐藤 浩
	東大	宇宙研 齊藤 博之助
	東大	宇宙研 本橋 龍郎
8.	修正キムラント打切り理論とその性格.....	104
	京大	理 葵 反正
	京大	理 木田 重雄
	京大	理 永島 二郎
9.	Liouville 方程式の初期値問題の近似計算.....	117
	東大	理 金田 行雄
10.	圧縮性流体における平面非線型波の相互作用と 二次元衝撃波乱流.....	129
	京工織大	工 徳永 宏
	京大	理 葵 反正
11.	非線形波動論における摂動法について.....	147
	京大	数理研 川原 琢治
12.	変調 Langmuir 波と非線型 Landau 減衰 ^(*)	177
	九大	応力研 矢島 信男
	九大	応力研 及川 正行
13.	二波相互作用.....	190
	東大	理 橋本 英典

14. レーザーインプロジョンにおける非線型効果 210

東工大 工 丹生 慶四郎

東工大 工 矢部 孝