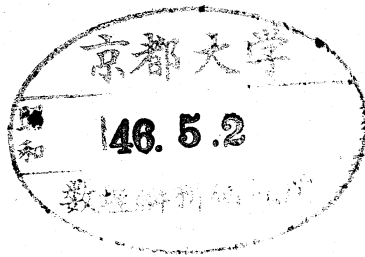


K-5/0

数理解析研究所講究録 113

常微分方程式と非線形力学



京都大学数理解析研究所

1971年3月

常微分方程式と非線形力学 研究集会報告集

1970年12月17日～12月19日

目 次

1. ある二階非線形常微分方程式の定常解について..... 1
京大 工 林 千博
上田 皖亮
赤松 則男
2. ある種の非線型方程式の開軌道について..... 28
埼玉大 理工 佐藤 祐吉
3. 線形擬周期的微分方程式のグリーン関数について..... 39
京大 数理研 占部 実
4. 直接制御系の絶対安定について..... 59
京大 工 布川 昊
5. AN APPLICATION OF THE EPSILON TECHNIQUE
TO THE SOLUTION OF PURSUIT AND EVASION PROBLEMS..... 71
阪大 基礎工 坂和愛幸
6. Cauchy の折れ線法について..... 91
神戸大 理 菊地 紀夫
7. 函数微分方程式における微分不等式..... 96
東北大 理 加藤 順二

8.	Oscillatory Property of Solutions of Second Order Differential Equations	113
	東北大理	吉沢太郎
9.	GLOBAL PARALLELIZABILITY OF LOCAL DYNAMICAL SYSTEMS	137
	神戸大理	江川治郎
10.	非鞍状不変集合について	150
	東大 教養	脊藤利弥