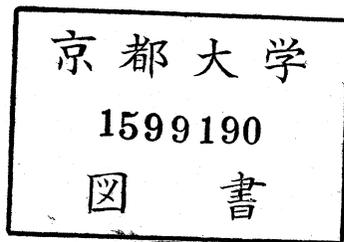


K-510

数理解析研究所講究録 38

# 常微分方程式及び函数微分方程式

## 研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1968年1月

常微分方程式及び函数微分方程式

研究会報告集

1967年 11月 15日 ~

11月17日

1599190

図書

数理解析研究所

目次

1. 常微分方程式と Factorial series について ..... 1  
京大 教研 河野 実彦
2. 差分微分方程式の解の漸近的性質について ..... 29  
京大 教研 栗原 光信
3. Contingent equation と制御問題 1 ..... 37  
京大 教研 福原 満洲雄
4. Contingent equation と制御問題 2 ..... 41  
神戸大 理 菊池 紀夫
5. The Newton Method and its Application to  
Boundary Value  
Problem with Nonlinear Boundary Conditions  
..... 51  
京大 教研 占部 実

6. An Invariance Principle in the Theory  
of Stability ..... 67  
東北大理 吉沢太郎
7. 線型函数微分方程式系の基本行列について ..... 79  
東北大理 加藤 順二
8. 不確定型の特異点の近傍における有界な  
解について ..... 89  
都立大理 岩野正宏
9. カ学系と Structural Stability ..... 101  
東工大理 西本敏彦
10. 方程式  $\Delta u + k^2 u = 0$  の解についての  
若干の考察 ..... 109  
日大理工 洪 植