

K-510

223.6

数理解析研究所講究録 99

制御過程論研究会報告集 I

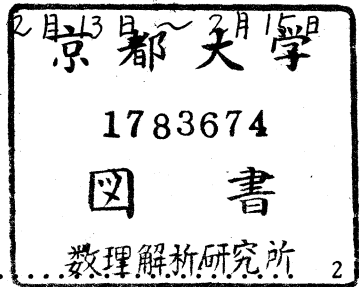


京都大学数理解析研究所

1970年10月

制御過程論研究会報告集I

1969年 2月13日 ~ 2月15日



目次

1. Optimal Control of Markov Processes  
with Average Cost Criterion..... 2  
慶大・工 中村政男
2. Optimal Stochastic Control..... 29  
九大・理 古川長太
3. あいまいオートマトンとその  
学習制御への応用..... 46  
大阪市大・工 平井平八郎  
浅居喜代治  
北嶋靖三
4. 動的システムのモデル形成  
とその検定..... 69  
東大・工 茅陽一
5. 普通極値問題の解法から最適  
制御問題の解法への移行..... 79  
名大・工 市川邦彦

6. Learning Process in Large System..... 102

九大・理 北川敏男

7. Martingale Transforms and Linear  
controlled stochastic processes..... 107

九大・基礎情報研

加納省吾

## 序 文

制御過程に関するシンポジウムは、すい二年度のゆくり行われ、その都度報文集の刊行が計画された。ところが第1回シンポジウムの方は、すいに刊行された。それにもかかわらず、第1回の方は、今までの刊行がゆくりの方は、全く編集者の手落ちであつて、関係各位に申訳なく思つてゐる次第である。

シンポジウムにおける討議をなるべく詳しく掲載し、これを報文集と併加えて刊行したいという方が、編集にある日代表者の希望であり、研究の参加者の方々の御希望であり、そのための努力を怠りしことがあつた。これは第1回の方では、ノートが散逸し復元しえなかつた。第2回の方は、これに足りて多少の同意を周到に（その）でかかひまう。責任者である私の原籍がおくれまうことは、返す返すも申訳なく思つてゐる次第で、すい研文委会の御参加の方々は、御詫言申上げたい次第であつた。こゝとくに申し添へたい。

たゞし、第1回の討論ノートについては、まだ締め切られてなく、関係者の御協力とすまう暇時あるご縁を思ひまうしつゝ、まうと今こゝを念願し、努力したい次第である。

1970年9月

北川 昭男