

K-5116

数理解析研究所講究録 48

非線型及び線型制御研究会
報告集



京都大学数理解析研究所

1968年7月

非線型及び線型制御研究会報告集

1968年3月25日～27日

目次

1. 操作量を線型に含む非線型制御系の最適制御
(動最適と静最適との関係)
京大 工 布川 昊 1
2. 制御系の可観測性について
京大 工 得丸 英勝
足立 紀彦 23
3. Markovian Sequential Control Process
Average Cost Criterion
阪大 基礎工 藏野 正美 39
4. Approximate Methods for Nonlinear Stochastic
Control Processes
京大 工 砂原 善文 53
5. Non-stochastic forward L.P. and D.P. method
in stochastic control.
大府大 工 山縣 秀雄 75

6. 最適制御並びに適応制御に関する統計的研究
 阪大 工 今村 秀樹
 魚崎 勝司
 田坂 誠男
 杉山 博 87
7. 適応制御について
 阪大 基礎工 有田 清三郎
 横田 敏雄
 坂和 愛幸 ... 107
8. 統計的学習理論の応用に関する研究
 阪大 工 魚崎 勝司
 今村 秀樹
 田坂 誠男
 杉山 博 ... 131
9. Stochastic Approximation の応用に関する
 基礎的研究
 阪大 工 草野 シナ子
 田坂 誠男
 杉山 博 ... 147