

2K-5100
発行者寄贈

数理解析研究所講究録 528

Mathematical Theory of
Control and Systems

禁帶出期間

59. 7. 23— 7. 30

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1984年6月

Mathematical Nonlinear Partial Differential Equations and Applications Systems

研究集会報告集

1984年 5月23日～ 5月29日

研究代表者 藤田 宏 (Hiroshi Fujita)

京 都 大 学

85088523

図 書

数理解析研究所

目 次

1. Design of Optimal Controller with Integral and Preview Actions
for Discrete-Time System 1
京大 工 片山 徹 (Tohru Katayama)
2. 状態方程式モデルの拡大と縮小 23
神大 工 池田 雅夫 (Masao Ikeda)
3. ON SPECTRAL PROPERTIES OF PSEUDO-RATIONAL SYSTEMS 43
京大 工 山本 裕 (Yutaka Yamamoto)
4. IDENTIFIABILITY OF LINEAR RETARDED SYSTEMS 62
神大 工 中桐 信一 (Shin-ichi Nakagiri)
5. Some Remarks on Stabilization of Infinite-Dimensional Control Systems
via a Functional Observer 85
熊大 工 南部 隆夫 (Takao Nambu)
6. 時間おくれのあるフィードバックによる発展方程式の安定性について 97
東大 理 山本 昌宏 (Masahiro Yamamoto)
7. 確率微分方程式の解の近似について 115
九大 工 国田 寛 (Hiroshi Kunita)
8. ヘルマン方程式に対する確率制御について 127
神大 理 西尾 眞喜子 (Makiko Nisio)

9. STATE SPACE APPROACH TO SPECTRUM ESTIMATION.....	142
阪大 基工 木村 英紀 (Hidenori Kimura)	
10. Construction of Multivariable Schwarz-form Realizations via Orthogonal Polynomial Matrices.....	168
阪大 基工 長岡 浩司 (Hiroshi Nagaoka)	
門田 良実 (Yoshimi Monden)	
有本 卓 (Suguru Arimoto)	
11. 巡回格子型フィルタによる信号処理.....	194
京大 工 酒井 英昭 (Hideaki Sakai)	
12. 終端等式制約のある最適制御問題の数値解法.....	203
阪大 基工 進藤 裕司 (Yuji Shindo)	
13. DEADLOCK-FREE CONDITIONS FOR A CLASS OF PETRI-NETS.....	221
阪大 工 熊谷 貞俊 (Sadatoshi Kumagai)	
児玉 慎三 (Shinzo Kodama)	
内藤 岳 (Takashi Naito)	
14. Differential Geometry of Systems.....	235
東大 工 甘利 俊一 (Shun-ichi Amari)	