

数理解析研究所講究録562

Mathematical Theory of
Control and Systems

禁帯出期間

60.6.25—7.-2

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年5月

Mathematical Theory of Control and Systems

研究集会報告集

1985年 1月22日～ 1月24日

研究代表者 藤田 宏 (Hiroshi Fujita)

京 都 大 学

85088557

図 書

数理解析研究所

目 次

1. Fault Diagnosis of Linear Systems : Graph Theoretical Approach----- 1
 阪大・工 太田 快人 (Yoshito Ohta)
 前田 肇 (Hajime Maeda)
 児玉 慎三 (Shinzo Kodama)
2. 部分的観測の場合の最適停止問題-----19
 神大・理 西尾 眞喜子 (Makiko Nisio)
3. Non-harmonic Fourier series とその応用-----30
 東大・理 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)
4. AR型モデルの数理的構造について-----48
 岐阜大・工 岸田 邦治 (Kuniharu Kishida)
 阪大・工 山田 澄 (Sumasu Yamada)
 日立研 戸次 圭介 (Keisuke Totsugi)
5. AN ELEMENTARY PROOF OF H -MINIMIZATION THEOREM-----66
 阪大・基礎工 木村 英紀 (Hidenori Kimura)
6. むだ時間を含む系の制御—関数解析的手法による設計法-----82
 山形大・工 渡部 慶二 (Keiji Watanabe)
7. Robust Stability of Linear Quadratic Regulators under System
 Uncertainties ----- 100
 愛媛大・工 片山 徹 (Tohru Katayama)
 京大・工 佐々木 誠司 (Seiji Sasaki)

8. Descriptor Form Systemの構造可制御性	116
名大・工 細江 繁幸 (Shigeyuki Hosoe)	
早川 義一 (Yoshikazu Hayakawa)	
9. 非線形フィルターの近似について	124
九大・工 国田 寛 (Hiroshi Kunita)	
10. Some Identification Problem of Vibrating Systems	132
東大・理 山本 昌宏 (Masahiro Yamamoto)	
11. 状態空間バンドルにおける接続の概念	167
東大・工 公文 雅之 (Masayuki Kumon)	
甘利 俊一 (Shun-ichi Amari)	
12. 適応格子形アルゴリズムの収束性の比較について	187
京大・工 飯国 洋二 (Youji Iiguni)	
13. Optimal Control for Linear and Semi-linear Partial Functional Differential Equations	208
神大・工 中桐 信一 (Shin-ichi Nakagiri)	
14. 一階単独偏微分方程式で記述されるシステムのパラメータの可同定性について	232
神大・工 北村 新三 (Shinzo Kitamura)	
黒江 康明 (Yasuaki Kuroe)	
15. Linear Systems with Transfer Functions of Bounded Type : Canonical Factorization	254
阪大・基礎工 井上 雄二郎 (Yujiro Inouye)	
16. Learning Control Theory for Dynamical Systems	285
阪大・基礎工 有本 卓 (Suguru Arimoto)	
川村 貞夫 (Sadao Kawamura)	
宮崎 文夫 (Fumio Miyazaki)	