

K-S100

55

数理解析研究所講究録 562

Mathematical Theory of Control and Systems

禁帶出期間

60. 6. 25 - 7. -2

数研図書室

京都大学数理解析研究所

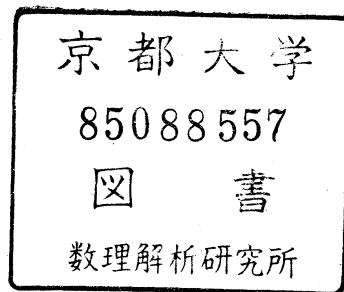
1985年5月

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)



目 次

1. Fault Diagnosis of Linear Systems : Graph Theoretical Approach	1
阪大・工 太田 快人 (Yoshito Ohta)	
前田 鞣 (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 真喜子 (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)	