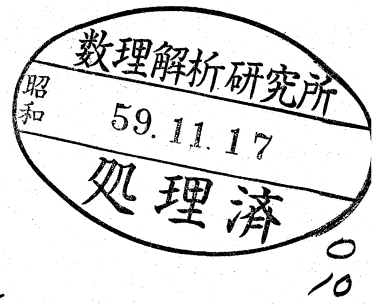


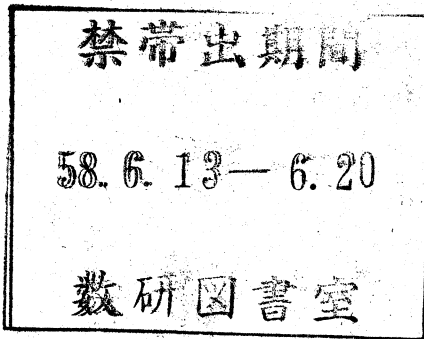
2k-5/00



数理解析研究所講究録 485

短期共同研究

Mathematical Theory of  
Control and Systems



京都大学数理解析研究所

1983年4月

京都大学

84056698

図書

数理解析研究所

短期共同研究

Mathematical Theory of Control and Systems

報告集

1983年1月25日 - 1月27日

研究代表者 池田峰夫

目次

1. 擬有理的なインパルス応答とその実現 ..... 1  
京大 工 山本 裕  
Yutaka Yamamoto
2. Gedanken Experiments on Linear Representation Systems ..... 23  
名大 工 松尾 強  
Tsuyoshi Matsuo
3. 複合システムの理論 — 特に Well-posedness  
について ..... 29  
京大 工 荒木光彦  
Mituhiko Araki  
筑波大 電子情報系 佐伯正美  
Masami Saeki
4. Feedback Stabilization of Linear Diffusion Systems ..... 47  
阪大 基礎工 坂和愛幸  
Yoshiyuki Sakawa
5. Finite-dimensional Regulator Design for Infinite-dimensional  
Systems with Constant Disturbances ..... 69  
九工大 小林敏弘  
Toshihiro Kobayashi
6. Pointwise Completeness and Controllability by Linear  
Delay Feedback ..... 88  
神大 工 中桐信一  
Shin-ichi Nakagiri

7. 逆問題における ある分岐の現象について.....	112
	東大 理 鈴木 貴 Takashi Suzuki
8. 放物形偏微分方程式の安定化：境界観測， 境界制御.....	145
	熊本大 工 南部隆夫 Takao Nambu
9. 半線形発展方程式の可制御性について.....	159
	埼玉大 理 辻岡邦夫 Kunio Tsujioka
10. 弾性体の振動の境界可制御性について.....	170
	広大 総合科 成川公昭 Kimiaki Narukawa
11. 特異摂動型離散線形システムの Riccati 方程式 について.....	187
	信大 工 木村盛茂 Morishige Kimura
12. 離散型最大原理の微分幾何学的側面.....	201
	京大 工 前田 茂 Shigeru Maeda
13. 代数幾何学のシステム理論への応用 一極配置問題を中心に一.....	214
	阪大 基礎工 木村英紀 Hidenori Kimura 阪大 工 貝塚 洋 Hiroshi Kaizuka