

数理解析研究所講究録766

偏 微 分 方 程 式 の
解 の 構 造 の 研 究

京都大学数理解析研究所

1991年9月

偏微分方程式の解の構造の研究

研究集会報告集

1990年11月 5日～11月 7日

研究代表者 松浦 重武(Shigetake Matsuura)

目 次

1. ON NON-CONVEX CURVES OF CONSTANT ANGLE-----	1
京大・数理研	松浦 重武(Shigetake Matsuura)
2. Non-convex curves of constant angle of double type-----	24
京大・数理研	沈 君佩(Junpei SHEN)
3. 特異摂動におけるある種の安定性-----	49
京大・数理研	芦野 隆一(Ryuichi Ashino)
4. Briot-Bouquet型の特異点をもつ一階非線型偏微分方程式-----	55
上智大・理工	田原 秀敏(Hidetoshi Tahara)
5. Nonlinear elliptic equations with critical growth-----	59
東大・理	石村 直之(Naoyuki Ishimura)
6. ある2階退化楕円型作用素の準楕円性について-----	62
京大・理	森岡 達史(Tatsushi Morioka)
7. ソボレフ空間上の広義積分としてのFeynman経路積分-----	68
東工大・理	藤原 大輔(Daisuke Fujiwara)
8. Parabolic intial-boundary value problems and the asymptotic expansion of fundamental solutions-----	83
姫路工大	岩崎 千里(Chisato Iwasaki)
9. Regularity of the solution to the hyperbolic equation with non-smooth coefficients-----	104
阪大・理	加藤 圭一(Keiichi Kato)
10. Non-collision solutions for a second order singular Hamiltonian system with weak force-----	117
名大・教養	田中 和永(Kazunaga Tanaka)