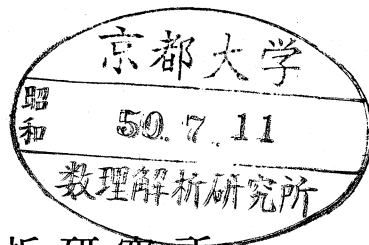


K-510

支払済

数理解析研究所講究録 239

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

1975年5月

偏微分方程式の解の構造の研究会報告集

1975年1月20日～22日

目 次

1. 波動方程式に対する混合問題について 1
 阪大理学部 井川 満
2. On the local surjectivity of analytic partial
 differential operators in the space of distributions
 with given wave front sets 19
 京大数理研 西和田公正
3. 退化した放物型方程式の基本解の構成 31
 東北大 理 島倉紀夫
4. On local solvability of partial differential equations
 with multiple characteristics 50
 京大 理 松本和一郎
5. On the propagation of support of solutions to general
 systems of partial differential equations 68
 京大数理研 松浦 重武

6. On Schwarz's Lemma for $\Delta u + c(x)u = 0$ 80
 東大 理 増田 久弥
7. 楕円型方程式系の境界値問題に対するなめらかな
 解が一意的に存在するための十分条件 . . . 86
 京大数理研 岩崎 敷久
8. 二独立変数包合的偏微分方程式系の C^∞ 解の存在 . . . 95
 立教大 理 垣江 邦夫
9. 双曲型方程式に対する混合問題の基本解の
 Singular supports について 108
 京産大 理 辻 幹雄 ✓
10. ある種の擬微分作用素の parametrix の構成 . . . 124
 北大 理 山本 和広 ✓