

K-510

数理解析研究所講究録 40

位相解析的方法による偏微分方程式論

研究会報告集



京都大学数理解析研究所

1968年2月

位相解析的方法による偏微分方程式論研究会

報告集

1967. 12.12 --- 12.13

1. Semigroups of operators in locally convex spaces ..... 1

東京女子大 文理 高村多賀子

2. 発展方程式の解と Gevrey クラス ..... 15

阪大 理 田辺広城

3. 1階線型偏微分作用素の準楕円性について ..... 26

愛知教育大 加藤義夫

4. ナヴィエ=ストークス方程式の解に対する  
一意連続定理 ..... 37

東大 理 増田久弥

5. 正則的拡張に関する H. Lewy の  
一論文についての若干の注意 ..... 46

京大 理 成木勇夫

6.  $(n, n')$ 型複素構造の自己同型群

についての考察 ..... 57

京大 理 成木 勇夫

7. 楕円型作用素のグリーン核の漸近的性質の

$L^2$ 的取扱いについて ..... 66

東大 理 藤原 大輔

8. 双曲型方程式の解の無限遠における挙動について ..... 78

北大 理 久保田 幸次

白田 平

9. ある種の外部領域における散乱について ..... 97

京大 理 池部 晃生