

2K-5/00

95
6

数理解析研究所講究録 416

短期共同研究

概均質ベクトル空間の研究

禁帯出期間

56.3.24 - 3.31

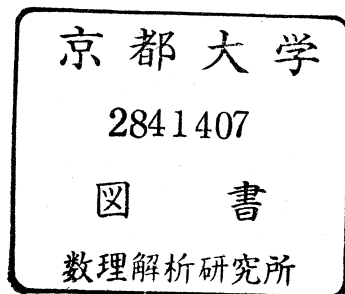
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年2月

RIMS *Kokyuroku* 416

Topics Related with Prehomogeneous Vector Spaces



February, 1981

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

本講究録は1980年7月下旬に京大教理研で行なわれた概均質ベクトル空間の理論の短期共同研究で発表されたものをまとめたもので、この一週間程の共同研究で新たに得られた結果もいくつかあり、大変有益な研究会でありました。

尚、概均質ベクトル空間の理論の発展に本質的な大きな貢献をされた新谷卓郎先生も御出席の予定でしたが、それもかなわず研究会の数ヶ月後に逝去されました。一同、心より御冥福を祈ります。

研究代表者 木村 達雄

短期共同研究
概均質ベクトル空間の研究
報告集

1980年7月21日 - 7月28日

研究代表者 木村達雄

目次

1. 概均質ベクトル空間に付随する多変数ゼータ函数.....1
立教大 理 佐藤文広
2. Simple Holonomic Systemの構造について21
東大 教養 大島利雄
3. 単純代数群の概均質ベクトル空間の分類30
筑波大 数学系 木村達雄
4. $Spin(10) \times GL(3)$ に係わる既約概均質ベクトル空間の
holonomy diagram と b-関数42
筑波大附属盲学校 尾関育三
5. アフィン Weyl 群の商空間 (付録; E_6, E_7 の不変式).....51
埼玉大 理 矢野環
6. 超函数の特異集合と概均質ベクトル空間に付随する
ゼータ函数の留数60
高知大 理 室政和