



数理解析研究所講究録 497

概均質ベクトル空間とその周辺

(新谷卓郎特集号)

禁帯出期間

58.9.29—10.6

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年9月

京都大学

84056710

図 書

数理解析研究所

本講究録は1982年7月中旬に京大数理解析研究所で行なわれた短期共同研究で発表されたものを主としてありますが、今回の研究会は、故新谷卓郎先生の遺稿を整理している東大の人達にも来ていたとき、新谷先生の未発表の業績についても皆で勉強しました。御遺族の許可を得て、そのいくつかをここにものせる事に致しました。一同、心より新谷先生の御冥福をお祈り致します。

研究代表者

木村達雄

短期共同研究
概均質ベクトル空間とその周辺
報告集

1982年 7月12日～ 7月19日

研究代表者 木村 達雄 (Tatsuo Kimura)

目 次

1. 概均質ベクトル空間のゼータ函数について 1
新谷 卓郎 (Takuro Shintani) 述
京大 数研 神保 道夫 (Michio Jimbo) 記
2. 裏返変換による θ - 関数の変換公式について 73
新谷 卓郎 (Takuro Shintani) 述
筑波大 木村 達雄 (Tatsuo Kimura) 記
3. 新谷卓郎氏の「裏返し変換と相対不変式の Fourier 変換」についての講演
(1974年10月25日) 77
新谷 卓郎 (Takuro Shintani) 述
高知大 理 室 政和 (Masakazu Muro) 記
4. II型の古典領域の解析的自己同型群の決定 96
新谷 卓郎 (Takuro Shintani)
東大 理 村瀬 篤 (Atsushi Murase) 記
東大 理 菅野 孝史 (Takashi Sugano) 記
5. 実 2次体の Stark - 新谷の合同類不変量とある相対類数について 116
立教大 理 荒川 恒男 (Tsuneo Arakawa)
6. 符号 $(p, n-p)$ の Siegel 半空間上の Eisenstein 級数 139
立教大 理 佐藤 文広 (Fumihiro Sato)

7. $SU(n, 1)$ の保型形式の次元公式について ($\Gamma = \Gamma(N)$ ($N \geq 3$) の場合) -----	148
立教大 理 加藤 未広 (Suehiro Kato)	
8. 函数等式と無限階微分方程式系-----	158
京大 数研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
9. Symmetric bilinear forms に付随する zeta 函数の留数の計算について-----	166
高知大 理 室 政和 (Masakazu Muro)	
10. 裏返し変換の一般化について-----	184
名大 理 寺西 鎮男 (Yasuo Teranishi)	
11. 可約な概均質ベクトル空間の一例-----	190
筑波大 笠井 伸一 (Shinichi Kasai)	
12. 概均質ベクトル空間の一つの同値変形について-----	201
筑波大 保倉 理美 (Osami Yasukura)	
13. 有限個の軌道をもつ単純線型代数群の表現について-----	205
筑波大 木村 達雄 (Tatsuo Kimura)	