



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

## 概均質ベクトル空間と超局所解析の研究

|       |   |
|-------|---|
| メタデータ | 言語: jpn<br>出版者:<br>公開日: 2008-03-12<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者: 室, 政和<br>メールアドレス:<br>所属: |
| URL   | <a href="http://hdl.handle.net/20.500.12099/607">http://hdl.handle.net/20.500.12099/607</a>       |

# はしがき

この成果報告書は、平成13年度から14年度にかけて文部省の科学研究費「概均質ベクトル空間と超局所解析の研究(基盤研究(c)(2))」の補助をうけて行われた研究の結果得られたいくつかの結果から、特にひとつの論文と微分方程式に関する訳書の一部を収録する。これらは、概均質ベクトル空間に関する論文とそれと関連して行われた微分方程式論の研究書の翻訳である。前者は著者の単独研究であり、後者は共同研究者の関口次郎氏との共訳である。いずれの論文も本研究の遂行の一環として書かれたものである。

これらのうち、オリジナルの結果を刊行した論文は「Singular invariant hyperfunctions on the square matrix space and the alternating matrix space」であり、Nagoya Mathematical Journalの第169巻(2003年発行予定)に発表したものであり、訳書「リーマンからポアンカレにいたる線型微分方程式と群論」はシュプリンガーフェアラーク東京より2003年12月に発行された。ここではその序文と第1章を収録する。

平成15年3月  
室 政和

## 研究組織

|       |       |              |
|-------|-------|--------------|
| 研究代表者 | 室 政和  | (岐阜大学工学部教授)  |
| 研究分担者 | 志賀 潔  | (岐阜大学工学部教授)  |
| 研究分担者 | 尼野 一夫 | (岐阜大学工学部教授)  |
| 研究分担者 | 小林 孝子 | (岐阜大学工学部助教授) |
| 研究分担者 | 浅川 秀一 | (岐阜大学工学部助手)  |
| 研究分担者 | 大島利雄  | (東京大学大学院教授)  |
| 研究分担者 | 関口次郎  | (東京農工大学教授)   |
| 研究分担者 | 行者明彦  | (名古屋大学大学院教授) |