

昭和四十三年六月二十日印刷

昭和四十三年六月二十五日発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部
發 行 者

印 刷 者 增 田 訓 清
廣島市十日市町2丁目3番23号

印 刷 所 大 学 印 刷 株 式 会 社
廣島市十日市町2丁目3番23号

PRINTED BY
DAIGAKU INSATSU CO., LTD
HIROSHIMA, JAPAN

CONTENTS

	PAGE
M. F. JANOWITZ: On Conditionally Upper Continuous Lattices	1
T. YOSHIDA: On the Vector Bundles $m\xi_n$ over Real Projective Spaces ...	5
H. SHINTANI: Direct Solution of Partial Difference Equations for a Rectangle	17
S. TÔGÔ: On a Class of Lie Algebras	55
F-Y. MAEDA: Boundary Value Problems for the Equation $\Delta u - qu = 0$ with respect to an Ideal Boundary	85
R. SHIRAISHI: On the Convolutions of Currents in R^n	147
H. YANAGIHARA: Some Remarks on Higher Derivations of Finite Rank in a Field of a Positive Characteristic	167
C. APOSTOL: Roots of Scalar Operator-valued Analytic Functions and their Functional Calculus	173
M. YOSHIDA: The Method of Orthogonal Decomposition for Differ- entials on Open Riemann Surfaces	181