

昭和四十六年七月二十日 印刷

昭和四十六年七月二十五日 発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部
發 行 者 数 学 教 室

印 刷 者 增 田 訓 清
広島市十日市町2丁目3番23号

印 刷 所 大 学 印 刷 株 式 会 社
広島市十日市町2丁目3番23号

PRINTED BY
DAIGAKU INSATSU CO., LTD
HIROSHIMA, JAPAN

CONTENTS

	PAGE
C.A. WOOD and D.E. BERTHOLF: Commutative Rings for which Each Proper Homomorphic Image is a Multiplication Ring. II	1
S. TÔGÔ and O. MARUO: Nonimbedding Theorems of Algebras	5
K. HATANO: Notes on Hausdorff Dimensions of Cartesian Product Sets	17
T. YASUI: The Reduced Symmetric Product of a Complex Projective Space and the Embedding Problem	27
T. KOBAYASHI: On Some Secondary Cohomology Operations	41
M. ITANO and K. YOSHIDA: Energy Inequalities and Cauchy Problems for a System of Linear Partial Differential Equations	75
S. OKA: Some Exact Sequences of Modules over the Steenrod Algebra	109
M. ITO: Sur les Noyaux d'Ordre Fractionnaire Associés au Noyau de Dirichlet	123