

昭和四十八年六月二十日 印刷
昭和四十八年六月二十五日 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
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
DAICAKU INSATSU CO., LTD
HIROSHIMA, JAPAN

CONTENTS

	PAGE
T. KUSANO, T. KURODA and L.-S. CHEN: Weakly Coupled Parabolic Systems with Unbounded Coefficients	1
M. YAMASAKI: An Independence Condition in Semi-Infinite Programs	15
S. TÔGÔ: Characterizations of Radicals of Infinite Dimensional Lie Algebras...	25
F.-Y. MAEDA: Energy of Functions on a Self-adjoint Harmonic Space II	37
N. KENMOCHI: Remarks on the m -Accretiveness of Nonlinear Operators	61
Y. TSUNO: On a Class of Differential Operators with Polynomial Coefficients...	69
M. HASHIZUME, K. MINEMURA and K. OKAMOTO: Harmonic Functions on Hermitian Hyperbolic Spaces	81
M. EGUCHI, M. HASHIZUME and K. OKAMOTO: The Paley-Wiener Theorem for Distributions on Symmetric Spaces	109
K. MINEMURA: Harmonic Functions on Real Hyperbolic Spaces	121
N. HAMADA: On the p -Rank of the Incidence Matrix of a Balanced or Partially Balanced Incomplete Block Design and its Applications to Error Correcting Codes	153