

昭和四十一年七月二十日印刷

昭和四十一年七月二十五日発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部
発 行 者

印 刷 者 増 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 |
|--|------|
| M. F. JANOWITZ: A Note on Normal Ideals | 1 |
| M. ITANO: On a Trace Theorem for the Space $H^{\mu}(R^N)$ | 11 |
| M. OHTSUKA: A Generalization of Duality Theorem in the Theory of Linear Programming | 31 |
| M. YOSHIDA: Some Examples Related to Duality Theorem in Linear Programming | 41 |
| M. OHTSUKA: Generalized Capacity and Duality Theorem in Linear Programming | 45 |
| M. YAMASAKI: On a Capacitability Problem Raised in Connection with Linear Programming | 57 |
| H. SHINTANI: Direct Methods for the Numerical Solution of Partial Difference Equations for a Rectangle | 75 |
| H. SHINTANI: On a One-step Method of Order 4 | 91 |