

数理解析研究所講究録 395 ✓

半群とその周辺

京都大学数理解析研究所

1980年8月

まえがき

この講究録は、1980年5月15日～17日の間に数理解析研究所でもたれた研究集会「羊群とその周辺」における講演内容についてかかれた論文集です。とくに田村孝行氏の論文は、小林義治氏によつて代読されたものです。

またアメリカの最近の羊群研究集会の成果について田村氏に御紹介いただきました。これは巻末に掲載しておきました。

今回の研究集会がもたれるようにして下さった数理解析研究所の方々に厚くお礼申し上げます。

1980年8月

井関 清志

2704239

圖書

數理解析研究所

半群とその周辺
研究集会報告集

1980年5月15日 - 5月17日

研究代表者 井関 清志

目次

1. モジュラー束と分配束との間の中間の束について..... 1
神戸大. 育. 田村三郎
2. 代数的方法による命題論理の研究 6
静岡大. 理. 古森雄一
3. A Semigroup of Isomorphism Classes of Some Quadratic
Extensions of Rings18
岡山大. 理. 永原賢
4. Coseparable coalgebraについて29
岡山大. 理. 中島 稔
5. On the Faithful Prime Radical34
山口大. 理. 倉田吉喜
6. Note on the Equational Definability of Addition in Rings
.....47
岡山大. 理. 富永久雄
7. Quasi-Orthodox Semigroups51
島根大. 理. 山田深雪

8. 半群における或る非極大 Order に関する Arithmetic
と正則集合の分解について64
山口大. 理. 村田憲太郎
9. On the Structure of Exponent Semigroups74
徳島大. 育. 小林美治
10. Some Remarks on Regular * Semigroups82
島根大. 理. 今岡輝男
11. Right Self-Injective Semigroups are Absolutely Closed
.....85
島根大. 理. 庄司邦孝
12. Modular 束に対する語の問題92
都立大. 理. 武内謙介
13. B C K 代数95
神大. 理. 井関清志
14. Open 素イデアルが完全素イデアルであるような
ユニパ外位相半群について112
城西大. 理. 沼倉克己
15. Two Problems on Orderable Semigroups121
日本工業大. 青藤 享

16. Perfectness and Distributivity of Congruences on
Finite Inverse Semigroups126

Dept. of Mathematics
California State University
Howard Hamilton

Dept. of Mathematics
University of California

田村孝行

17. アメリカ数学会 特別集会
"半群とその他の分野に関連する話題"135