

論理・言語・代数系と計算機科学の周辺領域
Logic, Language, Algebraic system and Related Areas in Computer Science
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2021 年 2 月 17 日～2 月 19 日
研究代表者 岩見 宗弘 (Munehiro Iwami)

目次

1. Uniform Exponential Growth in Twisted Polynomial Algebras
Christopher Briggs Embry-Riddle Aeronaut. U.
2. Toward the Construction of Toric Imprimitive Reflection Groups
中島 晴久 (Haruhisa Nakajima) 桜美林大学 (J. F. Oberlin U.)
3. Quasi-symmetric numerical semigroups on triple covers of curves
米田 二良 (Jiryō Komeda) 神奈川工科大学 (Kanagawa Inst. Tech.)
4. On formalization of logic puzzles *à la* Smullyan
藤田 憲悦 (Ken-etsu Fujita) 群馬大学 (Gunma U.)
5. On lattice points which become vertices of Heronian triangles II
有元 康一 (Koichi Arimoto) 岡山県立倉敷天城中学校
(Okayama Pref. Kurashiki Amaki J. H. Sch.)
平野 康之 (Yasuyuki Hirano) 広島工業大学 (Hiroshima Inst. Tech.)
6. BCK-代数における $(I)_{x,y}$ -条件に関する 2 つの話題
熊澤 昌明 (Masaaki Kumazawa) 箕面学園高等学校
(Minoh Gakuen High Sch.)
7. Continuations and Polymorphic Lambek Calculus
谷口 雅弥 (Masaya Taniguchi) 北陸先端科学技術大学院大学 (JAIST)
8. Some variations of the stable set polytope of a graph and Gorenstein property
of the Ehrhart rings of them
宮崎 充弘 (Mitsuhiro Miyazaki) 京都教育大学 (Kyoto U. Edu.)
9. On certain algebraic structures of symmetric spaces
神谷 徳昭 (Noriaki Kamiya) 会津大学 (U. Aizu)

10. A side-channel attack against an automata theory based stream cipher
Pál Dömösi Debrecen U.
Géza Horváth Debrecen U.
Ferenc Tamás Molnár CCLAB Ltd.
Szabolcs Kovács CCLAB Ltd.
Adama Diene United Arab Emirates U.
11. Note on $(\tilde{\rho}, \tilde{D})$ -separable polynomials in skew polynomial rings
山中 聡 (Satoshi Yamanaka) 津山工業高等専門学校 (NIT, Tsuyama Coll.)
12. HYPERSEQUENT CALCULI FOR INTERMEDIATE PREDICATE LOGICS
今村 拓万 (Takuma Imamura) 京都大学 (Kyoto U.)
松本 周也 (Shuya Matsumoto) 慶應義塾大学 (Keio U.)
川井 新 (Shin Quawai) 独立研究者 (Independent Researcher)
13. Extension theorems for linear codes
丸田 辰哉 (Tatsuya Maruta) 大阪府立大学 (Osaka Pref. U.)
14. Modular magic relabelings on a modular magic sudoku with the minimum order
足立 智子 (Tomoko Adachi) 東邦大学 (Toho U.)
桑嶋 大地 (Daichi Kuwajima) 東邦大学 (Toho U.)
15. On group algebras of R. Thompson's group F
西中 恒和 (Tsunekazu Nishinaka) 兵庫県立大学 (U. Hyogo)
16. On the square of a uniserial module
柴田 義大 (Yoshiharu Shibata) 山口大学 (Yamaguchi U.)
17. Classification of Zeropotent Algebras of Dimension 3 over \mathbb{R}
小林 ゆう治 (Yuji Kobayashi) Lab. Math. Games / 東邦大学 (Toho U.)
白柳 潔 (Kiyoshi Shirayanagi) Lab. Math. Games / 東邦大学 (Toho U.)
高橋 眞映 (Sin-Ei Takahasi) Lab. Math. Games / 東邦大学 (Toho U.)
塚田 真 (Makoto Tsukada) Lab. Math. Games / 東邦大学 (Toho U.)