

代数系、論理、言語と計算機科学の周辺 II
Algebraic system, Logic, Language and Related Areas in Computer Sciences II
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2020 年 2 月 17 日~2 月 19 日
研究代表者 足立 智子 (Tomoko Adachi)

目次

1. 研究集会小史.....
小林 ゆう治 (Yuji Kobayashi) Lab. Math. Games
2. Hyperbolicity and Primitivity of Group Rings
Brent B. Solie Embry-Riddle Aeronaut. U.
3. Ehrhart rings of order and chain polytopes and traces of the canonical modules
宮崎 充弘 (Mitsuhiro Miyazaki) 京都教育大学 (Kyoto U. Edu.)
Janet Page U. Michigan
4. ラテン方陣の代数的構造と数独パズル解の構成
足立 智子 (Tomoko Adachi) 東邦大学 (Toho U.)
桑嶋 大地 (Daichi Kuwajima) 東邦大学 (Toho U.)
5. On Commutativity of Extractable Codes
國持 良行 (Yoshiyuki Kunimochi) 静岡理工科大学 (Shizuoka Inst. Sci. Tech.)
6. Some Binary Minimal Clones on a Finite Set
町田 元 (Hajime Machida)
7. A Construction of Quandles associated with Quadratic Algebras II
神谷 徳昭 (Noriaki Kamiya) 福島県立会津大学 (U. Aizu)
8. Calculation of Rings of Invariants of Certain Reductive Algebraic Groups
中島 晴久 (Haruhisa Nakajima) 桜美林大学 (J. F. Oberlin U.)
9. 対合有界な BCK-代数からできる束のイデアルについて
熊澤 昌明 (Masaaki Kumazawa) 箕面学園高等学校
(Minoh Gakuen High Sch.)

10. One unusual algebra of special ciphers
堀内 清光 (Kiyomitsu Horiuchi) 甲南大学 (Konan U.)
11. Weierstrass semigroups on double covers of plane curves of degree 7
米田 二良 (Jiryō Komeda) 神奈川工科大学 (Kanagawa Inst. Tech.)
12. Structural Abstraction and Study of Symmetry
Marcin J. Schroeder 東北大学 (Tohoku U.)
13. Rewriting Systems with Low Derivational Complexity
小林 ゆう治 (Yuji Kobayashi) Lab. Math. Games
14. Report of computer experiments on the Rauzy fractals
江居 宏美 (Hiromi Ei) 弘前大学 (Hirosaki U.)
Hui Rao Central China Normal U.
15. 分散計算における k -合意問題の障害論理式
西田 悠太郎 (Yutaro Nishida) 京都大学 (Kyoto U.)
16. QUOTIENTS OF INVERSE SEMIGROUPS AND ÉTALE GROUPOIDS
紅村 冬大 (Fuyuta Komura) 慶應義塾大学 (Keio U.)
17. Non-noetherian groups without free subgroups and their group algebras
西中 恒和 (Tsunekazu Nishinaka) 兵庫県立大学 (U. Hyogo)
18. Injective hulls of bi S -sets
庄司 邦孝 (Kunitaka Shoji) 島根大学 (Shimane U.)
19. Automata with One-way Jumping Mode
星 魁人 (Kaito Hoshi) 秋田大学 (Akita U.)
山村 明弘 (Akihiro Yamamura) 秋田大学 (Akita U.)
Szilárd Zsolt Fazekas 秋田大学 (Akita U.)
20. Clusters of repetition roots: single chains
Szilárd Zsolt Fazekas 秋田大学 (Akita U.)
Robert Mercas Loughborough U.

21. Non-singularity and primitivity of Fully Prime Rings
筒井 久弥 (Hisaya Tsutsui) Embry-Riddle U.
22. Data generation for Machine Learning on Game and Puzzle Positions
玉井 慎悟 (Shingo Tamai) 岡山大学 (Okayama U.)
今村 奨 (Sho Imamura) 岡山大学 (Okayama U.)
上野 一樹 (Kazuki Ueno) 岡山大学 (Okayama U.)
神保 秀司 (Shuji Jimbo) 岡山大学 (Okayama U.)
23. Deep Learning for Evaluation of Game and Puzzle Positions
和氣 卓史 (Takafumi Wake) 岡山大学 (Okayama U.)
岡田 拡 (Hiromu Okada) 岡山大学 (Okayama U.)
神保 秀司 (Shuji Jimbo) 岡山大学 (Okayama U.)
24. Bayesian Concealment
竹内 泉 (Izumi Takeuti) 産業技術総合研究所 (AIST)
25. On \tilde{D} -separable polynomials in skew polynomial rings of derivation type
山中 聡 (Satoshi Yamanaka) 津山工業高等専門学校 (NIT, Tsuyama Coll.)