

「計算機科学における論理・代数・言語」研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催します
ので、ご案内申し上げます。

研究代表者 近藤通朗
(東京電機大学 情報環境学部)

記

日時: 2014年2月17日(月) 9:25~

2月19日(水) 11:50

場所: 京都大学数理解析研究所 420号室

京都市左京区北白川追分町

市バス京大農学部前または北白川下車

プログラム

2月17日(月)

9:25 開会

9:30~10:00 山川郁加(千葉大学)

An extension to predicate logic of λ ρ -calculus

10:00~10:30 小林ゆう治, 高橋眞映, 塚田真(東邦大学)

Continuous semigroup structures on the real numbers

10:30~11:00 堀内清光(甲南大学)

Triangle constructive trice 2

11:10~11:40 神保秀司(岡山大学)

Strategy for Five in a Row on small boards

11:40~12:10 小林英恒(計算論理研究所), 小野陽子(横浜市立大学)

An automated prover using a function extracting keywords

昼食

13:30~14:00 山中聡, 池畑秀一(岡山大学)

On Frobenius polynomials in skew polynomial rings

14:00~14:30 Marcin J. Schroeder(国際教養大学)

Algebraic model of selective-structural dualism of information manifestation

14:30~15:00 米田二良(神奈川工科大学)

The proportion of numerical semigroups with no descendant or an infinite number of descendants

15:10~15:40 西中恒和(岡山商科大学)

Non-Noetherian groups and primitivity of their group rings

15:40~16:20 筒井久弥(Embry-Riddle University)

On The Structure of Fully Prime Rings Under Ascending Chain Conditions

16:20~16:50 町田元

Essentially minimal clones on a three-element set

2月18日(火)

9:10~9:40 神谷徳昭(会津大学)

Structurable algebras and Dynkin diagrams

9:40~10:10 佐藤松夫(弘前大学)

Triple systems and applications to field theories

10:10~10:40 Szilard Zsolt Fazekas(秋田大学)

Algorithmic properties for pseudo-palindromes and pseudo-repetitions

10:50~11:20 庄司邦孝(島根大学)

Finite transformation semigroups and amalgamation bases for finite semigroups

11:20~11:50 浦本武雄(京都大学)

Galois categories and representations of profinite monoids

11:50~12:20 辻佳代子(天理大学)

On Regularity of Hairpin Completions of Regular Languages

昼食

14:00~14:30 足立智子(東邦大学)

On 2-level secret sharing schemes

14:30~15:00 國持良行(静岡理工科大学)

Petri net morphisms and codes

15:10~15:40 山崎秀記(一橋大学)

The structure of siphons of Petri nets

15:40~16:10 渡辺識, 大川知(会津大学)

Regular Triangle Generation on Two Dimensional Cellular Automata

16:10~16:40 西尾英之助(元・京都大学)

On polynomial rings in information dynamics of linear cellular automaton

18:00~ 懇親会

2月19日(水)

9:10~9:40 伊藤正美(元・京都産業大学)

Context-free languages and regular languages

9:40~10:10 竹花靖彦(函館工業高等専門学校)

Quasi-injective modules and Extending modules relative to a torsion theory

10:10~10:40 佐藤忠一(東洋大学)

単射であるセルラーオートマトンの性質について

10:50~11:20 岩見宗弘(島根大学)

Uniform semi-unification

11:20~11:50 山村明弘(秋田大学)

Pancake sorting problem and groupoids