

「代数系・論理・言語と計算機科学の新たな接点」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:2015年2月16日(月) 10:00～

2月18日(水) 12:10

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16日(月)

10:00 開会

10:05～10:20 高橋 亮(秋田大学)

Study of 3D L-systems

10:20～10:40 千川原 寛之(秋田大学)

One way jumping finite automata

10:40～11:10 神谷 徳昭(会津大学)

On tirple systems

11:20～11:50 國持 良行(静岡理工科大学)

Extractable codes and conjugacy classes

11:50～12:20 小林 英恒(計算論理研究所), 小野 陽子(横浜市立大学)

An automated reasoning with preparatory inference for the next step

昼食

14:10～14:30 山村 明弘(秋田大学)

Security analysis of public key encryptions based on conjugacy search problem

14:30～15:00 西中 恒和(岡山商科大学)

HNN-extensions, amalgamated free products and their group rings

15:00～15:30 米田 二良(神奈川工科大学)

Quasi-symmetric numerical semigroups and double covers of curves

15:40～16:10 渡辺 敬一(日本大学)

Good ideals and Ulrich ideals in numerical semigroup rings

16:10～16:40 沼田 崇宏(日本大学)

Almost symmetric numerical semigroups

2月17日(火)

10:00～10:30 Alexander Meduna(Brno University of Technology)

Regulated grammars and automata

10:30～11:00 Marcin J. Schroeder(国際教養大学)
Algebraic characteristics of information and computation

11:10～11:40 佐藤 忠一(東洋大学)
Linear cellular automata over Artin rings

11:40～12:10 Szilard Fazekas(秋田大学)
Upper bounds on repetitions in words

12:10～12:30 町田 元
Some examples of centralizing monoids in clone theory

昼食

14:10～14:40 山中 聡, 池畑 秀一(岡山大学)
On weakly separable extensions

14:40～15:10 足立 智子(東邦大学)
Multi-Secret sharing scheme based on Hermite interpolation

15:10～15:40 浦本 武雄(京都大学)
An algebraic method of program optimization

15:50～16:20 堀内 清光(甲南大学)
The law βA on trices

16:20～16:50 庄司 邦孝(島根大学)
Non-regular semigroups and amalgamation bases

18:00～ 懇親会

2月18日(水)

10:00～10:30 岩見 宗弘(島根大学)
Anchored semi-unification

10:30～11:00 小林 ゆう治, 高橋 眞映, 塚田 真(東邦大学)
Continuous bands on R

11:00～11:30 辻 佳代子(天理大学)
Regularity of iterated hairpin completions of $(2,2)$ -crossing words

11:40～12:10 神保 秀司(岡山大学)
Variation in accuracy of evaluation of positions in pentago according to search depth