

代数系アルゴリズムと言語および計算理論

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 米田 二良
(神奈川工科大学・基礎・教養教育センター)

記

日時：2009年2月16日(月) 10:55～
2月18日(水) 15:00

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)

10:55 開会

11:00～11:30 庄司邦孝(島根大学総合理工学部)

Finitely generated semigroups with such a presentation that all the congruence classes are context-free

11:30～12:00 木村杏子(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

A new upper bound for the arithmetical rank of monomial ideals

14:00～14:30 池畑秀一(岡山大学大学院自然科学研究科)

歪多項式環の分離多項式

14:30～15:00 中島惇（環太平洋大学次世代教育学部）
微分から見た種々の分離拡大と歪多項式環

15:00～15:30 金光三男（中部大学現代教育学部）
Remarks on n-cubic graphs

2月17日（火）

10:30～11:00 渡辺 識（会津大学）
Pattern Generation on Two Dimensional Cellular Arrays

11:00～11:30 堀内清光（甲南大学理工学部）
Concrete construction of completeness in trice and finite algebras

11:30～12:00 神谷徳昭（会津大学）
On Lie algebras and triple systems

13:30～14:00 竹内泉（産業技術総合研究所）
様相論理による通信の安全性の記述

14:00～15:00 有田正剛（情報セキュリティ大学院大学）
知識の証明と暗号技術

15:10～15:40 岩見宗弘（島根大学総合理工学部）
項書換えシステムにおける非循環性の決定可能性

15:40～16:10 山村明弘（秋田大学工学資源学部）
Idempotents in HNN extensions of inverse semigroups

18:00～ 懇親会

2月18日（水）

10:30～11:00 佐藤忠一（東洋大学工学部）
セルラーオートマトンからみた複素ローレンツ変換

- 1 1 : 0 0 ~ 1 1 : 3 0 西尾英之助 (元・京大理学部)
セルオートマトンの自己同型について
- 1 1 : 3 0 ~ 1 2 : 0 0 田中源次郎、國持良行 (静岡理工科大学)
勝良昌司 (京都産業大学理学部)
Remarks on extractable codes
- 1 3 : 3 0 ~ 1 4 : 0 0 光野敏治、足立智子 (東邦大学理学部)
R S A分散復号
- 1 4 : 0 0 ~ 1 4 : 3 0 米田二良 (神奈川工科大学)
A generalization of Weierstrass semigroups on a double covering
of a curve
- 1 4 : 3 0 ~ 1 5 : 0 0 小林ゆう治 (東邦大学理学部)
Groebner bases on projective bimodules and the Hochschild
cohomology, IV
- 1 5 : 0 0 ~ 1 5 : 2 0 辻佳代子 (天理大学)
Properties of antichains of subsets of a multiset