

2020 年度 RIMS 共同研究

「組合せ論的表現論の最近の進展」

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして、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。

東京工業大学情報理工学院
土岡俊介（研究代表者）

日時 2020 年 10 月 5 日（月）10:00 から 2020 年 10 月 8 日（木）16:35 まで

場所 オンライン（参加には以下の URL から登録が必要）

URL <http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/~tshun/combrep2020/>

10 月 5 日（月）

10:00–10:50 佐藤僚（中央研究院数学研究所）

Kazama-Suzuki coset vertex superalgebras at admissible levels

11:00–11:50 元良直輝（アルバータ大学）

New Duality in W -algebras

13:45–14:35 上田衛（京都大学大学院理学研究科）

Affine Super Yangians and Rectangular W -superalgebras

14:45–15:35 中塚成徳（東京大学大学院数理科学研究科）

Fusion rules of lattice cosets with an application to Feigin-Semikhatov duality

15:45–16:35 森脇湧登（東京大学大学院数理科学研究科）

Current-current deformation of two dimensional conformal field theory

10 月 6 日（火）

10:00–10:50 大久保勇輔（東京大学大学院数理科学研究科）

非定常 Ruijsenaars 関数と DIM 代数

11:00–11:50 中野弘夢（東北大学大学院理学研究科）

正の有理レベルにおける Fock 加群の構造について

13:45–14:35 山口航平 (名古屋大学多元数理科学研究科)

Koornwinder 多項式の Littlewood-Richardson 係数

14:45–15:35 千原正寛 (京都大学大学院理学研究科)

$A_{2\ell}^{(2)}$ 型 Demazure slice と非対称 Macdonald-Koornwinder 多項式

15:45–16:35 浅井聡太 (大阪大学情報科学研究科)

Tame elements in the Grothendieck groups of special biserial algebras

10月7日 (水)

10:00–10:50 滝間太基 (岡山大学自然科学研究科)

Toward the Andrews-Gordon identities of $A_2^{(2)}$

11:00–11:50 縫田光司 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

無限生成 Coxeter 群の局所放物型部分群

13:45–14:35 石川雅雄 (岡山大学自然科学研究科)

Hankel type Pfaffians and the associated Jacobi polynomials

14:45–15:35 岡田聡一 (名古屋大学多元数理科学研究科)

Intermediate symplectic characters and applications

15:45–16:35 自由討論等のための予備時間

10月8日 (木)

10:00–10:50 金久保有輝 (筑波大学大学院数理物質科学研究科)

The inequalities defining polyhedral realizations and monomial realizations of crystal bases

11:00–11:50 藤田直樹 (東京大学大学院数理科学研究科)

Combinatorial mutations on representation-theoretic polytopes

13:45–14:35 渡邊英也 (京都大学数理解析研究所)

Classical weight modules over q -quantum groups at $q = \infty$

14:45–15:35 河野隆史 (東京工業大学理学院数学系)

Inverse K -Chevalley formula for type A semi-infinite flag manifolds

15:45–16:35 Ivan Ip (香港科技大学)

Parabolic Positive Representations of $\mathcal{U}_q(\mathfrak{g}_{\mathbb{R}})$

(注) 各講演のアブストラクトは上記 URL から閲覧可能