



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

研究代表者 仲田研登（岡山大学）

記

日程：2025年10月21日(火)14:00～10月24日(金)12:00

会場：京都大学数理解析研究所4階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

10月21日(火)

14:00～14:50	小林 雅人	神奈川大学 Gessel, Assaf-Searles の準対称関数に関する定理の拡張 An extension of theorems on quasi-symmetric functions by Gessel and Assaf-Searles
15:05～15:55	廣田 竣介	京都大学 奇 Verma の定理 Odd Verma's theorem
16:10～17:00	瀧川 陽一	北海道大学 箇上のヤン・バクスター方程式のガーサイド理論 Garside theory of the Yang-Baxter equation on quivers

10月22日(水)

10:00～10:50	藤田 遼	京都大学数理解析研究所 Applications of freezing operator to the representation theory of quantum loop algebras
11:05～11:55	Alessandro Contu	京都大学数理解析研究所 Solution of a problem in monoidal categorification by additive categorification
14:00～14:50	金久保 有輝	茨城大学 Inequalities defining polyhedral realizations and monomial realizations of crystal bases
15:05～15:55	Duc-Khanh Nguyen	沖縄科学技術大学院大学, OIST Branching rule on winding subalgebras of affine Kac-Moody algebras

16:10～17:00 中島 啓 東大カブリ数物連携宇宙研究機構
Involution on quiver varieties and quantum symmetric pairs

10月23日(木)

10:00～10:50 内海 凌 大阪大学
有限群が作用する超平面配置とその特性準多項式
Hyperplane arrangements with finite group actions and characteristic quasi-polynomials

11:05～11:55 Hau-Wen Huang National Central University, Taiwan
A skew group ring of $\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ over $U(\mathfrak{sl}_2)$, Leonard triples and odd graphs

14:00～14:50 大久保 勇輔 摂南大学
 $N = 1$ 超対称 Virasoro 代数と自由 fermion 代数の直和の q -変形
A q -deformation of the direct sum of the $N = 1$ super Virasoro algebra and the free fermion algebra

15:05～15:55 渡邊 英也 立教大学
Berele の行挿入と量子対称対
Berele row-insertion and quantum symmetric pairs

16:10～17:00 岡田 聰一 名古屋大学
Refinements of bounded Littlewood identities

10月24日(金)

10:00～10:50 松浦 涩 上智大学
圏 $\widetilde{R\text{-gmod}}$ における unit object の特徴づけ

11:05～11:55 中桐 正人 東京大学
Worley-Sagan 挿入と Haiman の混合挿入の双対性を保つ超八面体群への拡張
Duality-Preserving Extensions of the Worley-Sagan Insertion and Haiman's Mixed Insertion for the Hyperoctahedral Group