

第十一回 代数群と量子群の表現論 研究集会

表記の研究集会を開催いたしますのでご案内申し上げます。

プログラム責任者： 山田 裕史（岡山大学）
鈴木 武史（岡山大学）

記

日程： 2008年5月25日（日）～5月28日（水）
場所： 岡山県青年館（非常に紛らわしいことに、近くに「岡山県青年会館」という施設もありますのでご注意ください。）
〒700-0081 岡山県岡山市津島東1-4-1
TEL：086-254-7722 / FAX：086-254-7724
<http://www.seinenkan.com/>

プログラム

5月25日（日）

16:30 – 17:30 坂本 玲峰（東京大学）
Rigged configurations and box-ball system
19:30 – 20:30 三町 勝久（東京工業大学）
セルバーグ型積分に付随するサイクルと量子群

5月26日（月）

9:00 – 10:30 浅芝 秀人（静岡大学）
Covering functors, skew group categories and derived equivalences
10:45 – 11:45 源 泰幸（京都大学）
クイバーの表現型の非可換代数幾何学的特徴付け
13:40 – 14:40 吉井 豊（千葉大学）
Broué's conjecture of $SL(2, q)$ in defining characteristic
14:50 – 15:50 宇野 勝博（大阪教育大学）
Fusion systems and correspondence of characters
16:00 – 17:00 土岡 俊介（京都大学・数理研）
A generalization of the degenerate affine Hecke algebra of type A

5月27日(火)

9:00 – 10:30 加藤 周 (京都大学・数理研)

C 型 affine Hecke 環の表現論

— 既約表現の構成、異なる分類との比較、指標公式

10:45 – 11:45 長尾 健太郎 (京都大学)

Higher q -Fock space as a fusion product of representations of the quantum toroidal algebra

13:40 – 14:40 直井 克之 (東京大学)

Construction of extended affine Lie algebras from multiloop Lie algebras

14:50 – 15:50 梶浦 宏成 (京都大学・数理研)

A_∞ 圏と有限次元代数の表現論

16:00 – 17:00 仲田 研登 (大阪大学)

一般化されたヤング図形における colored q -hook formula について

5月28日(水)

9:00 – 10:00 小寺 諒介 (東京大学)

A generalization of adjoint crystals for the quantized affine algebras of type $A_n^{(1)}$, $C_n^{(1)}$ and $D_{n+1}^{(2)}$

10:15 – 11:15 有家 雄介 (大阪大学)

Restricted quantum group $\bar{U}_q(\mathfrak{sl}_2)$ の対称線形関数

11:30 – 12:30 森田 英章 (小山高専)

Garsia-Haiman modules and modified Macdonald polynomials at roots of unity

宿泊：5月25日(日)から28日(水)まで、岡山県青年館に宿泊が可能です。5人部屋和室で3食付き。1泊8000円–10000円程度です(正確な金額は当日までにはっきりさせます。)

宿泊を希望される方は5月2日(金)までに、所属、職(学年)、宿泊日(5/25, 5/26, 5/27)、および食事(5/25(夕), 5/26, 5/27(朝, 昼, 夕), 5/28(朝, 昼))の有無を明記して、電子メールまたは郵送で、岡山大学 山田裕史まで申し込んで下さい。予約の関係で5月2日必着とします。

なお5月27日(火)夜に懇親会を予定しております(料金は別途徴収します。)

旅費：旅費を希望する方(特に大学院生, 研究生)には科研費から補助できる可能性があります。早めに山田まで連絡して下さい。

連絡先：〒700-8530 岡山市津島中3丁目1-1

岡山大学理学部数学教室 山田裕史

yamada@math.okayama-u.ac.jp