第4回　代数群と量子群の表現論 研究集会

標記の研究集会を開きますのでご案内申し上げます。

プログラム責任者: 川中 宣明（阪大・理）
庄司 俊明（東京理科大・理工）
谷崎 俊之（広大・理）

記

日時:　２００１年 6月 １５日 — ６月 １７日
場所:　上智軽井沢セミナーハウス
〒 389 - 0111 長野県北佐久郡軽井沢町大字長倉字道南 8 - 30
Tel: (0267) 42 - 2545

プログラム

6月 １５日（金）

10:00 – 11:00　五味 靖（上智大・理工）
Coinvariant algebras of finite subgroups of $SL(3, \mathbf{C})$

11:15 – 12:00　安部 利之（阪大・理）
頂点作用素代数 V_L^+ の有理性について

14:00 – 15:00　内藤 聡（筑波大・数学系）
Twining character formula I: A geometric approach

15:15 – 16:15　三町 勝久（東工大・理）
Reprsentation of Iwahori-Hecke algebra and
Selberg type integral

16:30 – 17:15　大倉 清隆・庄司 俊明（東京理科大・理工）
B 型 Hecke 環の Kazhdan-Lusztig 基底と A 型量子群の
結晶基底

6月 １６ 日 (土)

9:30 – 10:30　中島 俊樹（上智大・理工）
１の巾根における有限次元 A 型量子群の既約表現について

10:45 – 11:45　宮地 兵衛（東京理科大・理工）
有限一般線型群の Specht 型加群の radical 列と結晶化された
分解定数について

14:00 – 15:00　佐垣 大輔（筑波大・数学系）

Twining character formula II: A combinatorial approach

15:15 – 16:15　小池 和彦 (青学大・理工)
Spin 表現と Spin 中心化環

16:30 – 17:30　古閑 義之 (上智大・理工)
アフィンリースーパー代数の脇本表現

6月 17日 (日)

9:30 – 10:30　池田 岳 (岡山理科大・理) 山田 裕史 (岡山大・理)
非線型シュレーディンガー方程式系とヴィラソロ代数の特異ベクトル

10:45 – 11:45　尾角 正人 (阪大・基礎工)
フェルミ公式の表現論的側面

交通機関： セミナーハウスへは、JR 長野新幹線 (東京 – 軽井沢) で約 1 時間, 軽井沢駅から、徒歩 25 – 30 分, タクシー 5 分です。(南軽井沢、成沢交差点近く。)

宿泊： セミナーハウスには、14日 (木) の夜 (チェックイン：夜 10 時まで) から 17日 (日) の朝まで宿泊が出来ます。4 人部屋または 2 人部屋で、宿泊費は、1泊3食付き、6000 円 – 6500 円程度です。 宿泊を希望される方は、5 月末日までに、宿泊日 (14 日, 15 日, 16 日) と食事 (朝食、昼食、夕食) の有無を明記して、e-mail, Fax または郵送で上智大学, 五味まで申し込んで下さい。(予約が必要なので、5 月末日必着のこと。) なお, 6 月 16 日の夕食時に懇親会を予定しています。
(注) 軽井沢にはリゾートホテルはありますが、ビジネスホテルはない様です。またセミナーハウスの近辺には、ペンション (南軽井沢、成沢地区) がいくつかあり、宿泊に利用することもできます。

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ができる可能性があります。 早めに五味まで連絡して下さい。

連絡先：　〒 102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7 - 1
上智大学理工学部数学教室
五味 靖
Tel: (03) 3238 - 3461 (研究室直通)
Fax: (03) 3238 - 3933
e-mail: gomi@mm.sophia.ac.jp