第3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:　２０００年 6月 30日 — 7月 2日
場所:　関西学院千刈セミナーハウス
〒669 - 1507 兵庫県三田市香下字立会山 2096 - 1
Tel: (0795) 63 - 1135

プログラム

6月30日（金）

10:00 – 11:00　池田 岳（岡山理科大・理）
トロイダル・リー環の表現と Bogoyavlensky 階層

11:15 – 11:55　古閑 義之 (阪大・理)
超リー代数の中心拡大について

14:00 – 15:00　村上 順 (阪大・理)
表現論から見た Kashaev 予想

15:20 – 16:00　森田 英章 (北大・理)
Kostka 多項式と Robinson-Schensted 対応

16:10 – 16:50　吉井 大吾 (京大・数研)
ある種の cuspidal ルート系に対するリー環

7 月 1 日 (土)

9:30 – 10:30　兼田 正治 (阪市大・理)
Lusztig's conjecture and filtrations of modules

10:45 – 11:45　三橋 秀生 (藤沢高等職業技術校)
交代群の q-アナローグについて

13:30 – 14:30　山田 裕史 (北大・理)
シューアの Q-函数とアフィンリー環

14:40 – 15:40　川中 宣明 (阪大・理)
Game theory for(?) representation theorists
– "solvable" games generalizing Sato's game –

16:00 – 16:40　加藤 周 (東大・理)
点付き曲線に対応する保型層の候補について

16:50 – 17:30　紙田 敦史 (広大・理)
b-関数の q-類似

7 月 2 日 (日)

10:00 – 11:00　中島 啓 (京大・理)
箙多様体と量子アファイン環の有限次元表現 I

11:15 – 12:15　中島 啓 (京大・理)
箙多様体と量子アファイン環の有限次元表現 II

宿泊： セミナーハウスには、6 月 29 日 (木) の夜から 7 月 2 日 (日) の朝まで宿泊が出来ます。3 人部屋または 2 人部屋で、宿泊費は、1 泊 3 食付き、8000 円程度です。 宿泊を希望される方は、6 月 20 日までに、宿泊日 (29 日, 30 日, 1 日) と食事 (朝食、昼食、夕食) の有無を明記して、e-mail または郵送で大阪大学, 山根まで申し込んで下さい。(予約が必要なので、6 月 20 日必着のこと。) なお, 7 月 1 日 (土) の夕食時に懇親会を予定しています。

連絡先：　〒 560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1 - 1
大阪大学理学部数学教室
山根 宏之
Tel: (06) 6850 - 5313 (研究室直通)
e-mail: yamane@math.sci.osaka-u.ac.jp

旅費： 旅費を希望する方 (特に大学院生、研究生) には科研費からできるだけ補助をしたいと思います。 早めに川中、谷崎まで連絡して下さい。

連絡先： 川中 宣明
Tel: (06) 6850 - 5326, (06) 6850 - 5292 (研究室直通)
e-mail: kawanaka@math.sci.osaka-u.ac.jp

または

谷崎 俊之
Tel: (0824) 24 - 7355 (研究室直通)
e-mail: tanisaki@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

交通機関： 関西学院千刈セミナーハウスへは、JR 新大阪駅または大阪駅から、 福知山線 (= 宝塚線) の新三田行き、 篠山行き、城崎行き、 または福地山行きの普通、 快速、 または特急に乗り三田下車 (新三田と間違えないよう)。 大阪 – 三田間の所要時間は、 普通なら約 55 分、 快速なら約 40 分、特急なら約 30 分です。 新大阪駅で三田方面行き普通電車に乗れた場合、(そのまま三田まで行くか、又は) 川西池田で快速に乗り換えるのが便利です。三田からは、 タクシーで 15 分 (千苅ゴルフ場経由と告げること)、または、 西谷バス波豆・東部行き乗車、 約 15 分「 羽束川 」(千苅りキャンプ前) 下車、 南側の山に登って徒歩 10 分です。 (バスは 1 日 6 本)。

なお、 http://www.kwansei.ac.jp/sengari/s_info/index.html にセミナーハウスの詳しい説明と地図あります。

下記にセミナーハウス周辺の、地図を載せておきます。