

Representation of finite dimensional Algebras and Lie Theory

研究代表者 齋藤 恭司
(京都大学数理解析研究所)

日 時: 2007年6月18日(月) 13:30 ~
6月21日(木) 17:00

場 所: 京都大学数理解析研究所 1階115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

注. 6月18日は京都大学創立記念日のため数理解析研究所の正面入口は閉っております。
北側の入口からお入りください。

プログラム

6月18日(月)

13:30–15:00 Hideto Asashiba:
Root spaces of simple Lie algebras realized by Hall algebras
of domestic canonical algebras.

15:30–17:00 Jie Xiao(1):
Hall algebras associated to triangulated categories.

6月19日(火)

10:30–12:00 Liyangan Peng:
TBA

13:30–15:00 Baming Deng:
Fundamental relations in Ringel-Hall algebras.

15:30–17:00 Atsushi Takahashi:
Weighted projective lines associated to regular systems of weights of dual type.

6月20日(水)

9:30–11:00 Yoshiyuki Kimura:
Affine quivers and the crystal base $B(\infty)$ I.

11:30–13:00 Yanan Lin:
Generic sheaves over elliptic curves.

Afternoon: free,

6月21日(木)

10:30–12:00 Yoshiyuki Kimura:
Affine quivers and the crystal base $B(\infty)$ II.

13:30–15:00 Hiroshige Kajiura:
Triangulated category of matrix factorizations for regular systems of
weights with $\varepsilon = -1$.

15:30–17:00 Jie Xiao(2):
Green's formula and Caldero-Keller's formula for cluster algebras