

Algebraic Lie Theory and Representation Theory 2024 (ALTReT2024)

日程: 2024 年 5 月 17 日 (金) ~ 20 日 (月)

会場: 休暇村南阿蘇 (熊本県阿蘇市)

プログラム

| | 5/17 (金) | | 5/18 (土) | 5/19 (日) | | 5/20 (月) |
|-------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------|----------|
| | | 9:10–10:00 | Duc-Khanh Nguyen | 田内 大渡 | 9:20–10:10 | 河野 隆史 |
| | | 10:15–11:05 | 吉田 温朗 | 狩野 隼輔 | 10:30–11:20 | 池田 岳 |
| | | 11:20–12:10 | 田中 聖人 | 石橋 典 | | Lunch |
| | | | Lunch | Lunch | | |
| | | 14:00–15:00 | 谷崎 俊之 (1) | 谷崎 俊之 (2) | | |
| 15:40–16:30 | 勝田 篤 | 15:30–16:30 | 吉永 正彦 (1) | 吉永 正彦 (2) | | |
| 16:50–17:40 | 杉本 奨吾 | 16:50–17:40 | 岩田 順敬 | 山根 宏之 | | |
| | Dinner | | Dinner | Dinner | | |
| 20:00–20:50 | 中山 勇祐 | 20:10–21:00 | Short talks (tentative) | Free discussion | | |

タイトル

5/17 (金)

- 15:40 – 16:30 勝田 篤
Chebotarev density theorem, Quasi-morphism, modified Riemann-Hilbert and Oper
- 16:50 – 17:40 杉本 奨吾 (早稲田大学)
Combinatorics of Demazure characters in type A

—Dinner—

- 20:00 – 20:50 中山 勇祐 (早稲田大学)
Homogeneous Ulrich bundles on homogenous varieties of certain exceptional type

5/18 (土)

- 9:10 – 10:00 Duc-Khanh Nguyen (沖縄科学技術大学院大学)
On the shifted Littlewood-Richardson coefficients and Littlewood-Richardson coefficients
- 10:15 – 11:05 吉田 温朗 (名古屋大学)
Orbit structures of some posets arising from Lie theory under rowmotion
- 11:20 – 12:10 田中 聖人 (名古屋大学)
Solvability and nilpotency of Kac-Paljutkin's finite quantum group and Sekine quantum groups

—Lunch—

- 14:00 – 15:00 谷崎 俊之
Quantized flag manifolds and representations of quantum groups (part 1)
- 15:30 – 16:30 吉永 正彦 (大阪大学)
TBA (part 1)
- 16:50 – 17:40 岩田 順敬 (大阪経済法科大学)
Algebraic module of unbounded infinitesimal generators

—Dinner—

- 20:10 – 21:00 Short talks (tentative)

5/19 (日)

- 9:10 – 10:00 田内 大渡 (青山学院大学)
Double flag variety for indefinite unitary group $U(p, p)$
- 10:15 – 11:05 狩野 隼輔 (東北大学)
Entropy of cluster DT transformations and the finite-tame-wild trichotomy for acyclic quivers
- 11:20 – 12:10 石橋 典 (東北大学)
Local acyclicity of the cluster algebras from moduli spaces of G-local systems

—Lunch—

- 14:00 – 15:00 谷崎 俊之
Quantized flag manifolds and representations of quantum groups (part 2)
- 15:30 – 16:30 吉永 正彦 (大阪大学)
TBA (part 2)
- 16:50 – 17:40 山根 宏之 (富山大学)
Weyl 重群のケイリーグラフ

—Dinner—

- 20:10 – 21:00 Free discussion

5/20 (月)

- 9:20 – 10:10 河野 隆史 (早稲田大学)
Positivity conjecture for the equivariant quantum K-ring of the flag manifold and the two-step flag manifold
- 10:30 – 11:20 池田 岳 (早稲田大学)
Equivariant K-homology of affine Grassmannian

—Lunch—

世話人:

藤田 直樹 (熊本大学)

直井 克之 (東京農工大学)