

Winter School on Koszul Algebra and Koszul Duality

- 日程** 2022年2月17日(木)～2月21日(月)
- 場所** 大阪市立大学 杉本キャンパス および オンライン (Zoom)
2月17日: 理学部 E 棟 E408 および Zoom
2月18日～2月21日: 全学共通教育棟 810 および Zoom
〒558-8585 大阪府大阪市住吉区杉本 3-3-138
- 世話人** Aaron Chan (名古屋大学)
神田 遼 (大阪市立大学)
源 泰幸 (大阪府立大学)
宮地 兵衛 (大阪市立大学)

プログラム

2月17日(木)【理学部 E 棟 E408】

- 9:30–10:30** Free Discussion
- 10:50–11:50** Free Discussion
- 11:50–13:20** Registration
- 13:20–13:30** 会場説明
- 13:30–14:30** 本間 孝拓 (東京理科大学)
Graded algebras, quadratic algebras, and Hilbert series
- 15:00–16:00** 本間 孝拓 (東京理科大学)
Graded algebras, quadratic algebras, and Hilbert series
- 16:30–17:30** 白井 智 (東京理科大学)
Koszul complexes, Koszul algebras, and Hilbert series

2月18日(金)【全学共通教育棟 810】

10:40–10:50 会場説明

10:50–11:50 白井 智 (東京理科大学)
Koszul complexes, Koszul algebras, and Hilbert series

昼休み

13:30–14:30 白井 智 (東京理科大学)
Koszul complexes, Koszul algebras, and Hilbert series

15:00–16:00 村上 浩大 (京都大学)
Koszulity for preprojective algebras and zigzag algebras

16:30–17:30 村上 浩大 (京都大学)
Koszulity for preprojective algebras and zigzag algebras

2月19日(土)【全学共通教育棟 810】

9:30–10:30 中村 力 (東京大学)
Koszul duality functors

10:50–11:50 中村 力 (東京大学)
Koszul duality functors

昼休み

13:30–15:00 板場 綾子 (東京理科大学)
AS-regular algebras and Frobenius algebras

15:30–17:00 源 泰幸 (大阪府立大学)
BGG correspondence

2月20日(日)【全学共通教育棟 810】

9:30–10:30 阿部 紀行 (東京大学)
Koszulity in BGG category \mathcal{O}

10:50–11:50 阿部 紀行 (東京大学)
Koszulity in BGG category \mathcal{O}

昼休み

13:30–14:30 阿部 紀行 (東京大学)
Koszulity in BGG category \mathcal{O}

15:00–16:00 岡崎 亮太 (福岡教育大学)
Koszulity in combinatorial commutative algebra

16:30–17:30 岡崎 亮太 (福岡教育大学)
Koszulity in combinatorial commutative algebra

2月21日(月)【全学共通教育棟 810】

9:30–10:30 後藤 悠一朗 (大阪大学)
Koszulity in quasi-hereditary algebras

10:50–11:50 後藤 悠一朗 (大阪大学)
Koszulity in quasi-hereditary algebras

昼休み

13:30–14:30 若月 駿 (信州大学)
Koszulity in topology

15:00–16:00 若月 駿 (信州大学)
Koszulity in topology

16:30–17:30 Free Discussion