

## 第37回リー代数サマーセミナー

2022年度のリー代数サマーセミナーをご案内します。

日時: 2022年8月27日(土), 8月28日(日)

会場: 福井大学文京キャンパス総合研究棟I (11F) 1111 物理小講義室

8月27日(土)

13:30 – 14:00 神谷 徳昭 (会津大学)

A construction of quandles associated with quadratic algebras and its applications

14:10 – 14:40 河本 直紀 (海上保安大学校)

書評 井ノ口順一著、リッカチのひ・み・つ、日本評論社、2010,2018

14:50 – 15:20 松本 拓也 (福井大学)

Towards BGG resolutions for the affine Lie superalgebra  $\mathfrak{sl}(2|2)$

15:20 – 15:40 休憩

15:40 – 16:10 大江 拓哉 (筑波大学)

超対称性と Picard-Vessiot 理論

16:20 – 16:50 若尾 亮太 (岡山理科大学)

10次元以下の pointed ホップ・スーパー代数の分類

8月28日(日)

10:00 – 10:30 清水 健一 (芝浦工業大学)

Frobenius extensions finite-dimensional coideal subalgebras

10:40 – 11:10 杉谷 礼 (芝浦工業大学)

低次元ホップ代数の余イデアル部分代数の分類について

11:20 – 11:50 柴田 大樹 (岡山理科大学)

スーパー代数群のフロベニウス核の構造について

2022年度世話人 古閑義之, 松本拓也 (福井大学)