

乞揭示

整数論講演会 2017 October のお知らせ

講演者：佐々野 詠淑 氏 【九州大学・博士研究員】

題 目：有限次元簡約可能 Lie 代数および

その表現から生成される次数付き Lie 代数と応用

日 時：平成 29 年 10 月 12 日(木) 16:30～17:30

場 所：数学科セミナー室 4 号館 3 階

【アブストラクト】

有限次元簡約可能 Lie 代数およびその表現の組が任意に与えられたとき、これを local part に持つような大きな次数付き Lie 代数を「生成する」ことができる。本講演ではこのような次数付き Lie 代数を双一次形式を用いて構成する方法を解説し、特に表現が有限次元かつ完全可約という条件のもと、生成される次数付き Lie 代数がどのような構造になるかについても解説する。本研究は、先行する H.Rubenthaler の放物型概均質ベクトル空間論の拡張を動機としているが、これによって彼の理論がどのように拡張されるかについても紹介する。

東京理科大学総合研究院
現代代数学と異分野連携研究部門
(理工学部数学科談話会と共催)

東京理科大学理工学部数学科
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641
(東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩 5 分)
電話：04-7124-1501(代)
数学科事務室 (内)3150
(直通) 04-7122-9250