

九大代数学セミナー

日時 2018年7月20日(金) 16:00-17:00

場所 九州大学伊都キャンパス ウエスト1号館5階 C-512 中講義室

* * *

講演者：原 隆 氏 (東京電機大学)

- “CM 体の非可換岩澤理論について”

- CM 体の非可換岩澤主予想を巡る講演者の近年の取り組みについて解説する。まず Jürgen Ritter と Alfred Weiss による (総実代数体の) 同変岩澤理論の枠組みを CM 体に対して適用し, CM 体の多変数岩澤主予想を拡張する形で非可換岩澤主予想を提示する。その後, 主予想の証明に向けた代数サイドの議論 (中間アーベル拡大に付随する p 進ゼータ関数の《貼り合せ》条件の導出) の現状を, 総実代数体の場合と比較しつつ報告する。時間が許せば, 解析サイドの議論 (p 進ゼータ関数の《貼り合せ》条件の正当化) に関連する Athanasios Bouganis, Dohyeong Kim 等の先行研究を紹介した上で, 今後の展望についても述べたい。

* * *

世話人：小林 真一, 横山 俊一 (九大数理)