

九大代数学セミナー

日時 2017年10月20日(金) 15:30-16:20 / 16:30-17:20

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

* * *

15:30-16:20 小野塚 友一 氏 (九大数理)

- “Mordell-Tornheim 型 2 重ゼータ関数の 2 乗平均”
- リーマンゼータ関数の平均値問題は解析数論の研究課題となっている。松本と津村は 2015 年に Euler-Zagier 型 2 重ゼータ関数に対しての 2 乗平均値を与えた。今回の講演では、Mordell-Tornheim 型 2 重ゼータ関数に対する 2 乗平均値の結果を話す。

16:30-17:20 広瀬 稔 氏 (九大数理)

- “On the Charlton’s conjecture and its generalization”
- In this talk, we give a proof of the generalized cyclic insertion conjecture on the MZVs, which was formulated by Steven Charlton in his thesis. The conjecture is stated in terms of the block notation for MZVs introduced by himself. Charlton’s conjecture is a broad generalization of several long unproven families of identities such as Borwein-Bradley-Broadhurst-Lisoněk’s cyclic insertion conjecture and certain conjectural identities posed by Hoffman. Our proof is based on certain identities among iterated integrals on a punctured projective line which we found by a search with the aid of computers. This is a joint work with Nobuo Sato at National Taiwan University.

* * *

世話人：小林 真一，横山 俊一 (九大数理)