

# 千葉大学 代数セミナー

数学・情報数理学科



講演者：谷田川友里 氏 (東京科学大学)

講演題目：階数 1 の層の部分的に対数的な特性サイクルと指数公式

構成可能層の特性サイクルは零切断との交点数が層のオイラー数を与えるような余接束上の代数的サイクルであり、層の分岐の不変量を用いた計算が期待されている。講演では、階数 1 の層の特性サイクルの計算のために部分的に対数的な余接束上の代数的サイクルとして導入した部分的に対数的な特性サイクルに対し、零切断との交点数が特性サイクルと同様に層のオイラー数を与えることについて説明する。

日時：2024 年 12 月 4 日 (水) 14 : 30 ~ 15 : 30

場所：理学部 1 号館 123 号室

世話人：松田茂樹