

第07回

講演者：水澤 靖 氏 (名古屋工業大学)

- 題目：絡み目の岩澤不変量とGreenberg予想
- 日時：平成25年7月12日（金）16：30～17：30

素数と結び目の類似に基づく研究分野である数論的トポロジーにおいて、岩澤理論とAlexander-Fox理論の間には強い類似性が指摘されている。特にJonathan Hillman, Daniel Matei, 森下昌紀の3氏らによって、絡み目の巡回分岐被覆に対する「岩澤不変量」が定義され研究されている。また、代数体の岩澤不変量に関連する話題としてGreenberg予想と呼ばれる未解決問題がある。これらの話題を概観しながら、絡み目の岩澤不変量の値について考察するとともにGreenberg予想の問題意識に基づく問題を提起し、考察する。この研究は、門上晃久氏（華東師範大学）との共同研究である。



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

21 images

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2013/007>

Last update: **2017/11/16 18:51**

