

早大理工トポロジーセミナーのお知らせ

Combinatorial approach to the hyperbolic volumes of knots

CHO Jinseok (Korea Institute for Advanced Study)

日時： 2015年 2月10日（火）午後3時～

場所： 早稲田大学西早稲田キャンパス 51号館 18階 18-12 室

Abstract

In this talk, I will explain the combinatorial method to calculate the complex volumes of boundary-parabolic representations of knot groups. The main tools are the quandle introduced by Inoue and Kabaya and the optimistic limit of the colored Jones polynomial. The volume formula goes well with the Reidemeister moves, in other words, the formula changes locally under the local moves of Reidemeister.

西早稲田キャンパスへのアクセス, 51号館の位置は

<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus>

を参照してください.

皆様のお越しをお待ちしております.

世話人： 村上 順 （早稲田大学基幹理工学部数学科）

e-mail: murakami@waseda.jp